



ร่าง
ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดหวายกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดหวายกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๖๙,๕๙๔.๕๙ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทห้าสิบบาทถ้วน) (สองล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ร่าง

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

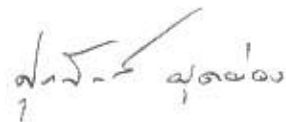
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘- ๖๑๗-๔๓๐ ต่อ ๕๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายสุภศักดิ์ ผุดผ่อง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดหวายกรอง)

หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดหวายกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ณ โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดหวายกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 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 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ สูตรปรับราคา (ค่า K)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ร่าง

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ร่าง

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและวัตถุประสงค์ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและวัตถุประสงค์ 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) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ

ร่าง

อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ

ร่าง

ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ร่าง

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

ร่าง

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ

ร่าง

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือ

ร่าง

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคาก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

ร่าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรรมไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒๒

มีนาคม ๒๕๖๕



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,322,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย(วัดห้วยกรอง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๘ มี.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 2,269,574.59 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.3 รายงาน ปร.6
 - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สมพงษ์ บุตรสายน้ำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น
 - 7.2 สราวุธ คล่องแคล่ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกร่อง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกร่อง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้า

1.2 งานติดตั้งห้องควบคุมระบบไฟฟ้า

1.2.12 งานทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL@ 470.400 บาท/GL = 17.875 บาท/ ตร.ม.

สีทาพื้นหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL@ 443.460 บาท/GL = 33.703 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 233.640 บาท/GL = 5.373 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.951 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.95 บาท/ ตร.ม.



ร่าง

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วิทยายกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วิทยายกรอง อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย
1	งานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 หลังละ 2,269,574.59 บาท	2,269,574.59	บาท
สรุป	ราคากลาง (..... ส่องผ่านเอกสารแนบหมั้นกันหาพื้นที่ก่อสร้าง.....)	2,269,574.59	บาท



สิทธิศักดิ์ ภาระพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:05:34

ร่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขาพิทักษ์สืบาคาย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง			
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขาพิทักษ์สืบาคาย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร			
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ตำบล	บางบุตร	
แบบเลขที่	ฉบับที่	บ้านค่าย	จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง				
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			


(สมพงษ์ บุตรสำเนา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง





(สรวิฐ คล่องแคล่ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:05:34

ร่าง แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกระเจียง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการรับร่วมลงทุนไฟฟ้าระบบจ่าย (วัดห้วยกระเจียง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 13 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้า	1,740,738.30	1.3038	2,269,574.59	
รวมค่าก่อสร้าง				2,269,574.59	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปก่อสร้างรวม 2,269,574.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิ์ศักดิ์ การะพิมพ์

06 มีนาคม 2567 16:05:24

หน้า 1 จาก 2

25-07

กสิณงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ บร.๑	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
		13	หน้า

จำนวนราคากลาง

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง 2,269,574.59	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม



2,269,574.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิชีวิตที่ดี การละเมิด

06 มีนาคม 2562 16:05:24

ร่าง แบบสรุปราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขาติดากลิ่นบ้านค่าย (วัดห้วยกรบอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตัวอำนวยการก่อสร้าง (e-bidding)/โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขาติดากลิ่นบ้านค่าย (วัดห้วยกรบอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร
 อำเภอ บ้านค่าย
 จังหวัด ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า
 คำแนะนำราคากลาง เมื่อวันที่

(สมพงษ์ บุตรสาขาน้ำ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สราวุธ คล่องแคล่ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



ရှင်

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขาตึกกสิณบ้านค่าย (วิทยาลัยเกษตร) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ตัวแทนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขาตึกกสิณบ้านค่าย (วิทยาลัยเกษตร) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,704,285.12	
2	งานติดตั้งห้องควบคุมระบบไฟฟ้า		รวม					36,453.18	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									1,740,738.30

[Handwritten signature]

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร ตู้ MDB แบบมีหลังคา ฝา2ชั้น - ตู้ MDB แบบมีหลังคา ฝา2ชั้น - ACB 800AT/800AF+UVT+GF, Drawout Type, Ic ไม่น้อยกว่า 65 kA - MCCB 400AT/400AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 36kA - MCCB 250AT/250AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 36kA - MCCB 160AT/250AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 36kA - MCCB 100AT/100AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 30kA - MCCB 50AT/100AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 30kA	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 2.000 1.000	ชุด ชิ้น ชิ้น ชิ้น ชิ้น ชิ้น ชิ้น ชิ้น	50,000.00 171,700.00 20,799.00 13,286.00 8,330.00 5,270.00 5,015.00	50,000.00 171,700.00 20,799.00 13,286.00 8,330.00 10,540.00 5,015.00	4,000.00 4,292.50 1,039.95 664.30 416.50 263.50 250.75	4,000.00 4,292.50 1,039.95 664.30 416.50 527.00 250.75	54,000.00 175,992.50 21,838.95 13,950.30 8,746.50 11,067.00 5,265.75	



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
06 มีนาคม 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Volt Meter 0-600V	1.000	ชิ้น	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- Amp Meter 0-1000A	3.000	ชิ้น	1,500.00	4,500.00	150.00	450.00	4,950.00	
	- Volt Selector	1.000	ชิ้น	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	- CT 1000/5A	3.000	ชิ้น	1,250.00	3,750.00	125.00	375.00	4,125.00	
	- Surge Protector Devices (SPD) Class 1, Ic ไม่น้อยกว่า 30kA	1.000	ชิ้น	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	- พัดลมตู้ควบคุม	1.000	ชิ้น	1,250.00	1,250.00	125.00	125.00	1,375.00	
	ตู้ SDB ตู้เหล็กพับขึ้นรูปคอนกรีต	1.000	ตู้	15,500.00	15,500.00	3,100.00	3,100.00	18,600.00	
	- ตู้ SDB พับเหล็กขึ้นรูปคอนกรีต	1.000	ชิ้น	20,799.00	20,799.00	1,039.95	1,039.95	21,838.95	
	- MCCB 400AT/400AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 36kA	1.000	ชิ้น	8,330.00	8,330.00	416.50	416.50	8,746.50	
	- MCCB 150AT/250AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 36kA	1.000	ชิ้น	5,270.00	5,270.00	263.50	263.50	5,533.50	
	- MCCB 100AT/100AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า	3.000	ชิ้น						



ผู้จัดทำ: การประเมิน

06 มิ.ย. 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ปจ.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
30kA	ตู้ LP1 ตู้เหล็กพับขึ้นรูปตอนเดียว	3.000	ชิ้น	5,270.00	15,810.00	263.50	790.50	16,600.50	
	- ตู้เหล็กพับขึ้นรูปตอนเดียว	1.000	ตู้	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
	- ตู้ Load Center, 3P, 250AF, ขนาด 42 ช่อง	1.000	ตู้	6,120.00	6,120.00	918.00	918.00	7,038.00	
	- MCCB 150AT/250AF, 3P, 1c ไม่น้อยกว่า 36 kA	1.000	ชิ้น	8,330.00	8,330.00	416.50	416.50	8,746.50	
	- MCB 10A, 1P1 1c ไม่น้อยกว่า 6kA	5.000	ชิ้น	187.00	935.00	110.00	550.00	1,485.00	
	- MCB 16A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	19.000	ชิ้น	187.00	3,553.00	110.00	2,090.00	5,643.00	
	- MCB 40A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	12.000	ชิ้น	425.00	5,100.00	110.00	1,320.00	6,420.00	
	ตู้ LP1, LP2, LP3 ตู้เหล็กพับขึ้นรูปตอนเดียว								
	- ตู้เหล็กพับขึ้นรูปตอนเดียว แบบมีฝาประตู 2 ชั้น	3.000	ตู้	8,000.00	24,000.00	2,400.00	7,200.00	31,200.00	
	- ตู้ Load Center, 3P, 100AF, ขนาด 12 ช่อง	3.000	ตู้	6,120.00	18,360.00	918.00	2,754.00	21,114.00	
	- MCCB 100AT/100AF, 3P, 1c ไม่น้อยกว่า 30 kA	3.000	ชิ้น	5,270.00	15,810.00	263.50	790.50	16,600.50	



สำนักวิชา วิศวกรรม

06 มีนาคม 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
kA	- MCB 10A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	3.000	ชิ้น	5,270.00	15,810.00	263.50	790.50	16,600.50	
	- MCB 16A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	3.000	ชิ้น	187.00	561.00	110.00	330.00	891.00	
	- MCB 40A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	15.000	ชิ้น	187.00	2,805.00	110.00	1,650.00	4,455.00	
	- MCB 30A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	18.000	ชิ้น	425.00	7,650.00	110.00	1,980.00	9,630.00	
ตู้ Consumer Unit ขนาด 6 ช่อง	- ตู้ Consumer Unit ขนาด 6 ช่อง	18.000	ตู้	1,955.00	35,190.00	400.00	7,200.00	42,390.00	
	- MCB 40A, 2P, 1c ไม่น้อยกว่า 10 kA	18.000	ชิ้น	425.00	7,650.00	110.00	1,980.00	9,630.00	
	- MCB 10A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	18.000	ชิ้น	187.00	3,366.00	110.00	1,980.00	5,346.00	
	- MCB 16A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	36.000	ชิ้น	187.00	6,732.00	110.00	3,960.00	10,692.00	
	- MCB 30A, 1P, 1c ไม่น้อยกว่า 6 kA	36.000	ชิ้น	187.00	6,732.00	110.00	3,960.00	10,692.00	
	- ไฟฉุกเฉิน Emergency Light 2x3W LED	9.000	โคม	3,650.00	32,850.00	165.00	1,485.00	34,335.00	
โคมไฟฉุกเฉิน 2x3 W LED LAMP	- ไฟฉุกเฉิน Emergency Light 2x3W LED	9.000	โคม	3,650.00	32,850.00	165.00	1,485.00	34,335.00	
	Lamp, Battery Back up ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง								



สิทธิศักดิ์ กระพินท์

06 มีนาคม 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป้ายทางออก - Fire Exit LED Lamp 1x2W, Battery Back Up ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ป้ายแสดงชั้นอาคาร - Floor No. LED Lamp 1x2W, Battery Back Up ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง Safety Switches - Safety Switches แบบต้นโถงขนาด 60A, 1P, 2Wire, Outdoor NEMA Type 3 R - Cylinder Fuse ขนาด 40A, 1c 10kA, 250Vac สำหรับ Safety Switch โคมไฟกล่องเหล็กครอบหลอดลิเกขนาด 1x18W, LED Tube Lamp - โคมไฟกล่องเหล็กครอบหลอดลิเกขนาด 1x18W, LED Tube Lamp (T8) แบบติดตั้ง	8,000 8,000 12,000 24,000 42,000	ป้าย ป้าย ตู้ ชั้น โคม	3,300.00 3,300.00 6,511.00 131.00 700.00	26,400.00 26,400.00 78,132.00 3,144.00 29,400.00	165.00 165.00 325.55 6.55 115.00	1,320.00 1,320.00 3,906.60 157.20 4,830.00	27,720.00 27,720.00 82,038.60 3,301.20 34,230.00	

สิทธิศักดิ์ การพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:04:51



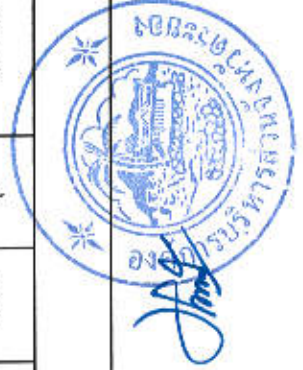
ร่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สวิตช์	- สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง,ขนาด 16A	26.000	ชุด	138.00	3,588.00	90.00	2,340.00	5,928.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง,ขนาด 16A	21.000	ชุด	190.00	3,990.00	100.00	2,100.00	6,090.00	
	- สวิตช์สามทาง 1 ช่อง,ขนาด 16A	6.000	ชุด	135.00	810.00	85.00	510.00	1,320.00	
	เด้ารับ								
16A	- เด้ารับเดี่ยว Single Receptacle, 2P+G, ขนาด	25.000	ชุด	116.00	2,900.00	90.00	2,250.00	5,150.00	
	- เด้ารับคู่ Double Receptacle, 2P+G, ขนาด	126.000	ชุด	210.00	26,460.00	90.00	11,340.00	37,800.00	
	16A								
ระบบล่อฟ้า	- เด้ารับโทรทัศน์ (Television Outlet)	18.000	ชุด	209.00	3,762.00	90.00	1,620.00	5,382.00	
	- หัวล่อฟ้า Early Streamer Emission System	1.000	หัว	107,500.00	107,500.00	10,000.00	10,000.00	117,500.00	
	ขนาดรัศมีป้องกัน Radius ไม่น้อยกว่า 50 เมตร								
เสายึดหัวล่อฟ้า	- เสายึดหัวล่อฟ้า ขนาดความยาว 6 เมตร Hol	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	



ลิขสิทธิ์ การพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Dip Galvanized Steel Mast	1,000	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	- ลวดสลิงพร้อมชุดบนอย่าง Sling Set	1,000	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
	- กล่องจุดทดสอบ Test Terminal Box Hot Dip Galvanized	1,000	กล่อง	2,560.00	2,560.00	512.00	512.00	3,072.00	
	- อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าขนาด 6 Digits Digital Lightning Counter	1,000	ชุด	15,500.00	15,500.00	775.00	775.00	16,275.00	
	- งานทดสอบต่อลงดินของกราวด์ระบบไฟฟ้า	2,000	งาน	5,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	6,000	ชุด	960.00	5,760.00	288.00	1,728.00	7,488.00	
	- แท่งกราวด์ขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร	6,000	แท่ง	336.00	2,016.00	100.80	604.80	2,620.80	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1.5 ตารางมิลลิเมตร	2,400,000	เมตร	5.51	13,224.00	5.00	12,000.00	25,224.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร	1,800,000	เมตร	8.15	14,670.00	7.00	12,600.00	27,270.00	



สัทธิศักดิ์ การพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร	400.000	เมตร	12.29	4,916.00	10.00	4,000.00	8,916.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 6 ตารางมิลลิเมตร	500.000	เมตร	20.23	10,115.00	12.00	6,000.00	16,115.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 ตารางมิลลิเมตร	1,700.000	เมตร	35.25	59,925.00	16.00	27,200.00	87,125.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 ตารางมิลลิเมตร	1.000	เมตร	5.50	5.50	5.00	5.00	10.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 50 ตารางมิลลิเมตร	100.000	เมตร	163.88	16,388.00	40.00	4,000.00	20,388.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร	4.000	เมตร	234.31	937.24	45.00	180.00	1,117.24	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 95 ตารางมิลลิเมตร	62.000	เมตร	322.82	20,014.84	55.00	3,410.00	23,424.84	
	- สายไฟฟ้า NYV/G ขนาด 4Cx185 ตารางมิลลิเมตร	20.000	เมตร	2,995.14	59,902.80	115.00	2,300.00	62,202.80	



สัทธิศักดิ์ การะพิมพ์
06 มีนาคม 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ลำดับที่	ตารางมัลติเมตร	20.000	เมตร	2,995.14	59,902.80	115.00	2,300.00	62,202.80	
	- สายไฟฟ้า NYV/G ขนาด 4x300/150	30.000	เมตร	8,317.25	249,517.50	140.00	4,200.00	253,717.50	
	ตารางมัลติเมตร	62.000	เมตร	361.20	22,394.40	55.00	3,410.00	25,804.40	
	- สาย Bare Copper ขนาด 95 ตารางมัลติเมตร								
	ท่อและรางวางสาย								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 25 mm.(1") สีเหลือง	22.000	เมตร	20.54	451.88	25.00	550.00	1,001.88	
	- ท่อ UPVC ขนาด Dia. 20 mm.(1/2") สีขาว	1,600.000	เมตร	19.42	31,072.00	23.00	36,800.00	67,872.00	
	- ท่อ UPVC ขนาด Dia. 25 mm.(3/4") สีขาว	100.000	เมตร	30.04	3,004.00	25.00	2,500.00	5,504.00	
	- ท่อ UPVC ขนาด Dia. 32 mm.(1") สีขาว	18.000	เมตร	50.93	916.74	27.00	486.00	1,402.74	
	- ท่อ UPVC ขนาด Dia. 65 mm.(2") สีขาว	25.000	เมตร	146.57	3,664.25	32.00	800.00	4,464.25	
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด Dia. 110 mm. (4")	12.000	เมตร	163.20	1,958.40	34.00	408.00	2,366.40	
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด Dia. 140 mm. (5")	25.000	เมตร	265.60	6,640.00	42.00	1,050.00	7,690.00	
	- ราง Epoxy Wire Way 50x100 mm.	120.000	เมตร	131.14	15,736.80	35.00	4,200.00	19,936.80	



สิทธิศักดิ์ การะพิงษ์
06 มีนาคม 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ราง Epoxy Wire Way 150x100 mm. Warning Tape RT6 สีแดงขนาดกว้าง 6" - Warning Tape RT6 สีแดงขนาดกว้าง 6" รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	42.000	เมตร	204.91	8,606.22	55.00	2,310.00	10,916.22	
		25.000	เมตร	10.00	250.00	3.00	75.00	325.00	
		-	-	567,147.88	1,464,485.57	44,482.35	239,799.55	1,704,285.12	
	งานติดตั้งทองแดงระบบไฟฟ้า ทรายหยาบ - ทรายหยาบ คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc - คอนกรีตผสมรูปลูกบาศก์ 240 ksc ค่าแรงประกอบไม้แบบ - ค่าแรงประกอบไม้แบบ ไม้แบบ	1.120	ลบ.ม.	514.02	575.70	0.00	0.00	575.70	
		1.750	ลบ.ม.	2,102.80	3,679.90	391.00	684.25	4,364.15	
		4.960	ลบ.พ.	0.00	0.00	133.00	659.68	659.68	

สิทธิ์ศักดิ์ การะพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:04:51



ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	- ไม่แบบ ไม้เต๋า	4,960	ส.พ.	490.66	2,433.67	0.00	0.00	2,433.67	
	- ไม้เต๋า	1,480	ส.พ.	448.60	663.92	0.00	0.00	663.92	
	ตะปู	1,240	กก.	36.45	45.19	0.00	0.00	45.19	
	เหล็ก Wire Mesh	9,000	ตร.ม.	46.73	420.57	5.00	45.00	465.57	
	- ท่อเหล็กออบสังกะสี	198,000	กก.	17.07	3,379.86	10.00	1,980.00	5,359.86	
-	หลังคาเมทัลชีท	15,470	ตร.ม.	183.00	2,831.01	80.00	1,237.60	4,068.61	
	- หลังคาเมทัลชีทหนา 0.40 มม. พร้อมแนวนกันความร้อนชนิด PE-Foam								
ตะแกรงกรงเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส									



สิทธิ์ศักดิ์ การะพันธ์

06 มีนาคม 2562 16:04:51

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส #2"	36.000	ตร.ม.	83.00	2,988.00	24.90	896.40	3,884.40	
	อุปกรณ์ประตู่								
	- อุปกรณ์ประตู่	1.000	งาน	850.00	850.00	0.00	0.00	850.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	11.400	ตร.ม.	56.95	649.23	38.00	433.20	1,082.43	
	บ่อพักสาย ค.ส.ล.								
	- บ่อพักสาย ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60x0.60 ม.	2.000	ชุด	4,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	ฐาน ค.ส.ล. ตู้ MDB								
	- ฐาน ค.ส.ล. ตู้ MDB	1.000	ฐาน	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
	ทรายหยาบ								
	รวมค่างานติดตั้งห้องควบคุมระบบไฟฟ้า		-	12,829.28	30,517.05	681.90	5,936.13	36,453.18	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,740,738.30	



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:04:51

โครงการ : ประมวลตราค่าทางก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาลนาขาติจากสินบักกาทำ (สภำตำบลนาขาติ) จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขาติจากสินบักกาทำ (วัดพวงมรุฑ) หมู่ที่ ๒ ตำบลนาขำ (วัดพวงมรุฑ) อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่ส่ด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินลวงพนาจ่าย	0.00 %	ดอกบ่ยเงินกู้	6.00 %	คอป
เงินประกนผลงานหัก	0.00 %	ค่าภษฐฐค่าพ่ม (VAT)	7.00 %	

ค่างาน (พม) ลานบาท	ค่าจ่ายในการค่าเป็นงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภษฐฐค่าพ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวณการ	ค่าดอกบ่ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164



สัพธัคคั การพ่ม
06 มีนาคม 2562 16:05:49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขัติตักสินชัย (วิทยาคาร) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขัติตักสินชัย (วิทยาคาร) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 เลขที่หนังสือ : ความรู้สิด ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.2023

สัทธิศักดิ์ การพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:05:49



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลสมุทรสาคร (วัดห้วยกระเจา) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลสมุทรสาคร (วัดห้วยกระเจา) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่สด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.1853
≥ 500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.1788



โครงการ : ประมวลตราสารจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมณฑล (วัดพวงมกร) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 เลขที่หนังสือ : ความเสียด ที่ กก 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,740,738.30 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,322,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00 %

ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3050
1,740,738.30	1.3038
2,000,000.00	1.3035



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและหน่วยแปลงวัสดุก่อสร้าง

ข้อ ๖. โครงสร้างการ

กระทรวงการคลังออกโครงสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติติดากลิ้มบางแคย (วัดห้วยกระจง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเจตร อำเภอบางแคย จังหวัดระยอง

คำขวัญ: ประหยัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ / โครงข่ายไฟฟ้าระบบจ่าย (วัดหน่วยการ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางทราย อำเภอบางบาล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
กรมประมง

[illegible]

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ประกวดรางวัลทองโครงการไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมณเฑียร (วัดห้วยกระเจา) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านคา จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประมูลแบบไฟฟ้าภายในประเทศไทย (วิธีหว่านยกซอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดชลบุรี / โครงการรับไฟฟ้าภายในโรงเรียนอบบาลานาชาติติดตลกสิ่งทอด้วย (วัดหว่านยกซอง)

หน่วยงาน
ศูนย์วิจัยสวนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย

ส่งข้อมูลวัสดุในส่วนงานจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างของหน่วยงาน	ผู้เสนอราคา	กระ ๒๕๖	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ACB800AT/800AF	จูน		X			บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เพื่อสืบราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กชเพรส จี.พี.พลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็มจีเนียร์ริง จำกัด
8	MCCB250AT/250AF 3P/1c ไม่น้อยกว่า 36kA	จูน		X			บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เพื่อสืบราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กชเพรส จี.พี.พลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็มจีเนียร์ริง จำกัด



สถิติที่ดี การพัฒนา

06 มีนาคม 2562 16:05:54

หน้า 3 จาก 29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการค่าและค่าบริการเพื่อแสวงหาผู้จัดก่อสร้าง

ชื่อโครงการ
หน่วยงาน

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สังกัดศูนย์ศึกษาและพัฒนาส่งเสริมของ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ
9	MCCB160AT/250AF,3P,125mm ² 36kA	ชิ้น	X	X	X	X	X	X	X
10	MCCB100AT/100AF,3P,125mm ² 30kA	ชิ้น	X	X	X	X	X	X	X

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและข้อแสวง

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบมคย (วัดห้วยกระถัง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (วัดห้วยกรทอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอพนมทวน
สูงสุราษฎร์ธานี
หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	เครื่องมือทดสอบ	ผลการทดสอบ	ผู้ดำเนินการทดสอบ	สถานที่	วันที่รับราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	MCCB50AT/100AF,3P,1c ไม่น้อยกว่า 30kA	ชิ้น	เครื่องทดสอบ MCCB	X	นายวิชาญ นามะ	บริษัท กรทอง เอ็น.เจ. จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จ.ฉะเชิงเทรา (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด
12	VoltMeter 0-600V	ชิ้น	เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า	X	นายวิชาญ นามะ	บริษัท กรทอง เอ็น.เจ. จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จ.ฉะเชิงเทรา (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด

สิทธิศักดิ์ การะพิน

หน้า 5 จาก 29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลของความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมณฑล (วัดพวยกระรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเขนตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาหวาดติดกลิ่นคาว (วัดห้วยกร่อง) หมู่ที่ ๒ ตำบลนาบุงตู่ อำเภอหนองคาย
สูงสุดวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างด้วยวัสดุสังเคราะห์	โดยช่างเทคนิค	ผู้ตรวจสอบ	ขอเสนอราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	AmpMeter0-1000A	ชิ้น	X				บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.สัพพลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปิอาร์16 เอ็นจิเนียริง จำกัด
14	VoltSelector	ชิ้น	X				บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.สัพพลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปิอาร์16 เอ็นจิเนียริง จำกัด

สิทธิศักดิ์ การพิมพ์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ประภควตราจางกอสรางโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมานคร (วัดห้วยทรายทอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตลิ่งชันบางพลาย (วัดบางพลายใหญ่) ๒ ตำบลบางพลาย

หน่วยงาน
สูงที่สุดที่ยังมีส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลมาหาชาติตากสินบนค้าย (วัดห้วยกรมลง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอปานค้าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน (วิทยาลัยประจวบตราดอเล็กทรอนิกส์) หมู่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอหนองคาย
 สูงสุดวิธีประมูลส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	ชนิดของเชื้อ	ผู้ตรวจ	พบเชื้อ/พบไม่พบ	การตรวจ	สถานที่เก็บ	วันที่เก็บ	ผลการสืบราคา
17	พัดลมดูดอากาศระบายความร้อนVentilation Fan+FilterMaskขนาด25CFM	จีน	X	เชื้อรา	ดร.กนกวรรณ	พบเชื้อรา	พบเชื้อรา	บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางหน่วยงานจำกัด เอ็กสเพรส จี.อี.พี.หลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจีเนียริง จำกัด
18	ตู้SDยี่ห้อเล็กปั๊มขึ้นรูปตอนเดียว	จีน	X	เชื้อรา	ดร.กนกวรรณ	พบเชื้อรา	พบเชื้อรา	บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางหน่วยงานจำกัด เอ็กสเพรส จี.อี.พี.หลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจีเนียริง จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลของความจำเป็นและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลสวนกุหลาบวิทยาลัย (วัดห้วยทราย) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงาน
สูงสุดรับผิดชอบในส่วนนี้ทั้งตัวของ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทดสอบการสั่นสะเทือน	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของคอนกรีต	คุณสมบัติของเหล็ก	คุณสมบัติของปูนซีเมนต์	สถานที่เก็บ	วันที่เก็บ	เหตุผลการสืบราคา
19	MCB400AT/400AF, 3P, I ไม่เกินกว่า 3 6kA	กิโลวัตต์	X	X	X	X	X	บริษัท กรทอง เอ็น.เจ. จำกัด	04 มีนาคม 2562	เพื่อยืนยันราคาสินค้า ทางหน่วยงานจำกัด เอ็กซเพรส จี.อี.พี.เอส. (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด
20	ตู้ Load Center, 3P, 250AF ขนาด 42 ช่อง	กิโลวัตต์	X	X	X	X	X	บริษัท กรทอง เอ็น.เจ. จำกัด	04 มีนาคม 2562	เพื่อยืนยันราคาสินค้า ทางหน่วยงานจำกัด เอ็กซเพรส จี.อี.พี.เอส. (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด

สิทธิศักดิ์ การะพินพ

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุอุปกรณ์

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมณคาลัย (วัดห้วยทรายทอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาลนาหวาดศึกษา (วัดพวงมือง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบึงเตย อำเภอหนองหาน

[illegible]

สิทธิศักดิ์ การะพินิจ

06 มิถุนายน 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ประเมินผลโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมณคย จังหวัตระยะอง
ตัวอย่งวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมณคย (วัดหวัวยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบานคย
สังกัดศูตรวิศูรสำงจัังหวัตระยะอง / องค์การบริหารสำงจัังหวัตระยะอง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลสัตว์

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาพาณิชยิตติากลีนบ้านผาย (วัดห้วยกระจง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาหวาดตากสินบาศ (วัดห้วยกระจง) หมู่ ๓ ตำบลบางเตย อำเภอบางบาล
จังหวัดสุรินทร์
งบอุดหนุน / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ ตามตัวชี้วัด	ข้อมูลเชิงประจักษ์	ผู้รับผิดชอบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	ตู้LP2,LP3,LP4 ตู้เหล็กพ่นสีชนิดพ่นอัตโนมัติ	ตู้	X		บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เปรียบเทียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซีพีเพลย์ (สำนักงานใหญ่) บริษัท บีโออาร์16 เอนจิเนียริง จำกัด
26	ตู้LoadCenter,3P,100A ขนาด12ช่อง	ตู้	X		บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เปรียบเทียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซีพีเพลย์ (สำนักงานใหญ่) บริษัท บีโออาร์16 เอนจิเนียริง จำกัด

วิธีที่ดี การเขียน

06 มีนาคม 2562 16:05:54

ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย

หน่วยงาน สังกัดกรมโยธาธิการและผังเมือง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของโครงการ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	ตู้ Consumer Unit ขนาด 6 ของ	ตู้	X			บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เห็นราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จ.ฉะพลา (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็มจีเนียร์ริง จำกัด
28	Miniature Circuit Breaker 30A, 1P, 1C ไม่น้อยกว่า 6kA	ชิ้น	X			บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เห็นราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จ.ฉะพลา (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็มจีเนียร์ริง จำกัด



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุอุปกรณ์สร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลสาขาศึกษาพิเศษ (วัดห้วยกรทอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย
 จังหวัดบุรีรัมย์จำนวนเงินหัตถ์ครอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลซื้อขายและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงาน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท่อออกทางช่องท้อง	งอศอกไปด้านหลังและออกทางช่องท้อง	ศอกชิดหน้า	มือชิดหน้าอก	ข้อศอกแนบกับตัว	ไหล่ ๒ ข้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	โคมไฟกล้องเหล็กครอบหลอดรีขนาด 1x 18วัตต์, LED Tube Lamp แบบติดตั้ง	โคม		X					บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เหือเบรดา ทางด่วนส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จั๊พหลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปีอาร์ 16 เอ็มจีเนียร์ริง จำกัด
34	สวิดซ์ทางเดียว 2 ช่อง, ขนาด 16A.	ชุด		X					เหือเบรดา ทางด่วนส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จั๊พหลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปีอาร์ 16 เอ็มจีเนียร์ริง จำกัด	04 มีนาคม 2562	

7-20

แบบฟอร์มบันทึกและแสดงผลความจำเป็นรายการซื้อและราคาสินค้าและพัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมานคร อำเภอปาย จังหวัดยะลา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาหวาดตากสินมหาราช หมู่ที่ ๒ ตำบลเวียงตร อําเภอบางคำ
สูงเนินบุรีรัมย์ จังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
หน่วยงาน

[illegible]

สิทธิศักดิ์ การะวิมล

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินมัยค้าย (วัดห้วยกรรอง) หนัที่ ๒ ตำบลบางปรอ อำเภอบานค้าย จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลสนามกีฬา (วัดห้วยกระจง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดบุรีรัมย์จำนวนจ้างหัวละของ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองแดง ทองแดง	ทองเหลือง ทองเหลือง	ดีบุก ดีบุก	ตะกั่ว ตะกั่ว	สังกะสี สังกะสี	สถานที่รับ	วันที่รับราคา	ผลการสืบราคา
37	ตัวรับเดี่ยวSingleReceptacle,2P+G, ขนาด 16A.	ชุด	X					บริษัท กรพอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซีพีเพลย์ (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์16 เอ็นจินเนียร์ริง จำกัด
38	ตัวรับคู่DoubleReceptacle,2P+G,พ ขนาด 16A.,แบบมีมันนิรภัย	ชุด	X					บริษัท กรพอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซีพีเพลย์ (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์16 เอ็นจินเนียร์ริง จำกัด

ศัพท์บัญญัติ ภาวณพิน

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดยอดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลบางนาเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทดสอบการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน ASTM E756-02	ทดสอบการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน ISO 8660-1:2005	กระโดด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
39	เติกรับโทรศัพท์	ชุด	X			บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซีพีหลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บียาร์16 เอ็นจีเนียริง จำกัด
40	หัวลำโพงEarlyStreamerEmissionS ystemขนาดรัศมีการป้องกันไม่ม นกว่า50เมตร	ชุด	X			บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซีพีหลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บียาร์16 เอ็นจีเนียริง จำกัด

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลือง ทองแดง	ทองเหลือง ทองแดง	ทองเหลือง ทองแดง	ดอกลูกเต๋า	ชิ้นประกอบโลหะ	กล่อง	สถานที่เก็บ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
41	สายรัดหัวข้อฟ้าผาขนาดความยาว 6 เมตร Hot Dip Galvanized	ชุด	X						บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เพียบปราดา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.จี.พี.พลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด
42	สวดสลึงพร้อมชุดมวนนาง Sing Set	ชุด	X						บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เพียบปราดา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.จี.พี.พลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด

06 มิ.ย. 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาหวาดติดตลกสืบทอด (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเตย อำเภอเวียงชัย
ซึ่งได้ระบุในพурс่วนส่วนจัดระเบียบของ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา



ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

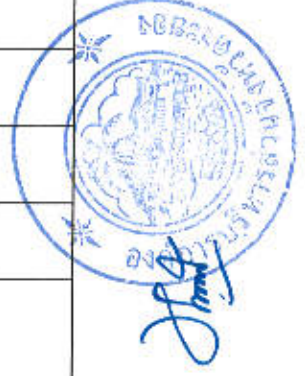
หน่วยงาน

ตัวชี้วัดประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 (วัดผลตามเกณฑ์) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย

ผู้จัดทำ

ผู้รับผิดชอบงาน / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
45	งานทดสอบต่อสแตตินของกราวด์ระบบไฟฟ้า	งาน	X					บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เพียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเพรส จี.ซี.พี.เอส (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด
46	บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	ชุด	X					บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เพียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเพรส จี.ซี.พี.เอส (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:05:54

ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการรับประมูลระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย

ผู้รับผิดชอบในส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของเดิม	ของใหม่	วัสดุ	ประเภทวัสดุ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
47	แท่งกรวดขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร	แท่ง		X			บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จีซีพีหลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด
48	สายไฟ NYY/G ขนาด 4C x 300/150 Sq. mm.	m.		X			บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จีซีพีหลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนาขาดตึกกสิกรรมด้วย (วัดห้วยกระลอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบางคา
 จังหวัดบุรีรัมย์ส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

นางยุ้งนาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลือง	ทองเหลืองวางจำหน่ายในเขตภาคใต้	ติดต่อขอพิมพ์	จัดเก็บเอกสาร	ประเภทสินค้า	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
49	สายไฟฟ้า Bare Copper ขนาด 95sqm	เมตร		X			เพื่อทราบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซี.พี.หลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด	04 มีนาคม 2562	
50	ท่อ PVC ขนาด Dia. 20mm. (1/2") สีขาว	เมตร		X			เพื่อทราบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซี.พี.หลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปิอาร์ 16 เอ็นจิเนียริง จำกัด	04 มีนาคม 2562	

ສິນທິປະໄຕ ກະຊວງພູມສາດ

วันที่ 24 กรกฎาคม 29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ข้อมูลโครงการ

ประภาวศราจางคองสรังโครงการรับร่งระบบไฟฟ้ภายในโรงเรียนอนบาลสนามานาชาตตักกลินมานดา (วตพวการร) พมที่ ๒ ตำบลบางนร อำเภอบานดา จ้งหวัดระยอง

หน่วยงาน
หน่วยวิจัยประกวดรางวัลเลิศพระอนิภส (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินแบบค่อย ๆ ทยุ่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย
สมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลือง	ทองเหลืองชุบสังกะสี	ฉนวนกันความร้อน	ท่อประปาเหล็ก	ท่อ PVC	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	ท่อUPVCขนาดDia.25mm.(3/4")สีขาว	เมตร		X				บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา หางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซีฟฟลายน (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์16 เอ็นจิเนียริง จำกัด
52	ท่อUPVCขนาดDia.32mm.(1")สีขาว	เมตร		X				บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา หางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี.ซีฟฟลายน (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์16 เอ็นจิเนียริง จำกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

2025-09-29

ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองแดง	ทองแดงชุบสังกะสี	ฉนวนพลาสติก	ฉนวนใยหิน	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	ท่อUPVCขนาดDia.55mm.(2)สีขาว	เมตร		X				บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เห็ยราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จ.ฉะพหลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์16 เอ็นจีเมียร์ริง จำกัด
54	ท่อHDPEPN6ขนาดDia.110mm.(4")	เมตร		X				บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เห็ยราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จ.ฉะพหลาย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บิอาร์16 เอ็นจีเมียร์ริง จำกัด



ผู้ทํารายการ การพิมพ์

06 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

มูลนิธิ

29 07 27 29

ร่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนามาชาติกสิณบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ตัวชี้วัดประสิทธิภาพอีกเล็กน้อย (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนามาชาติกสิณบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย

หน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ออกวาง	ทองที่ออกวาง	ต่อหน่วย	วิธีประเมินราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
57	รางEpoxyWireWay150x100mm.	เมตร	X				บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเจเพรส จ.ฉะเชิงเทรา (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปิแอร์ 16 เอ็มเจเนียร์ริง จำกัด
58	Warning TapeRT6สีแดงขนาดกว้าง6"	เมตร	X				บริษัท กรทอง เอ็ม เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเจเพรส จ.ฉะเชิงเทรา (สำนักงานใหญ่) บริษัท ปิแอร์ 16 เอ็มเจเนียร์ริง จำกัด



สัปดาห์ที่ 1 การระดมทุน

05 มีนาคม 2562 16:05:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกระจง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเปรือ อำเภอบางเปรือ จังหวัดระยอง
วัตถุประสงค์
เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกระจง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเปรือ อำเภอบางเปรือ จังหวัดระยอง
ขอบเขตของงาน
การปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกระจง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางเปรือ อำเภอบางเปรือ จังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จุดประสงค์การเรียนรู้	สื่อ/แหล่งข้อมูล	เครื่องมือ/อุปกรณ์	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	ฐานคส.ส.ล.ตู้MDB	ชุด			X			บริษัท กรพวง เอ็น เจ จำกัด	04 มีนาคม 2562	เทียบราคา ทางศูนย์ส่วนจำกัด เอ็กซ์เพรส จั.จังหวัดเลย (สำนักงานใหญ่) บริษัท บียาร์ 16 เอ็มจีเนียร์ริง จำกัด
60	หลังคาเมทัลชีทหนา 0.40 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.				X		บริษัท เอ็นเอส บลูสโปก (ประเทศไทย) จำกัด	04 มีนาคม 2562	เปรียบเทียบ หลังคาเหล็ก SCG Home Solution บริษัท ไทเด็คส โมดิฟาย จำกัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)					1	58	1	-		



สิทธิศักดิ์ได้ การละเมิด

06 มีนาคม 2562 16:05:54