ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ม.๗ ต.ไสไทย อ.เมือง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ม.๗ ต.ไสไทย อ.เมือง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๘๑,๘๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบเอ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบเอ็ดล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.krabipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๖๐-๐๒๙๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ผ่านทางอีเมล์ inventory @ krabipao.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.krabipao.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

(นายสมศักดิ์ กิตติธรกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๓/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ม.๗ ต.ไสไทย อ.เมือง จ.กระบี่

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ม.๗ ต.ไสไทย อ.เมือง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

.....ฯลฯ.....

๒. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔,๐๙๒,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่

มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน สำรวจดิน, งานวางผังอาคาร, งาน Boring test จำนวน ๒ จุด และงานตอกเสาเข็ม คอร. พร้อมหนังสือรับรองการตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตัดหัวเสาเข็ม คอร., งานคอนกรีตฐานราก คสล. และงานคอนกรีตเสาตอม่อ คสล. ถึงระดับท้องคานชั้นที่ ๑ พร้อมกลบดินหลุมฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน คอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๑, งานคอนกรีตพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ และงานคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน คอนกรีต

คาน คสล. ชั้นที่ ๒, งานคอนกรีตพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ เสางานคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน คอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๓, งานคอนกรีตพื้น คสล. ชั้นที่ ๓ และงานคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน คอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๔, งานคอนกรีตพื้น คสล. ชั้นที่ ๔ และงานคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน คอนกรีตบันได คสล. และงานโครงสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงถักเหล็กโครงหลังคาพร้อมติดตั้ง และงานติดตั้งแปเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รางน้ำสเตนเลสพร้อมโครงรับระหว่าง Truss และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผนังก่ออิฐ, งานคอนกรีตผนัง คสล., งานคอนกรีตเอ็นทับหลัง คสล. (ร้อยละ ๕๐) , งานคอนกรีตเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า (ร้อยละ ๕๐) และงานระบบท่อสุขาภิบาลอาคาร (ร้อยละ ๕๐) , แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผนังก่ออิฐ, งานคอนกรีตผนัง คสล., งานคอนกรีตเอ็นทับหลัง คสล., งานคอนกรีตเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า, งานระบบท่อสุขาภิบาลอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งแผงสวิตซ์ไฟฟ้าประธาน (MDB), แผงจ่ายไฟรอง (BD) และตู้โหลดเซ็นเตอร์ (LP) เดินท่อร้อยสายไฟ (ร้อยละ ๙๐) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ร้อยสายไฟ, สายสัญญาณ(ร้อยละ ๙๐), งานติดตั้งสวิตซ์ เต้ารับ และตัวปรับความดังเสียงลำโพง แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ระบบปรับอากาศทั้งหมด (ยกเว้นงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบ VRV) (ร้อยละ ๙๐), งานติดตั้งท่อลมปรับอากาศ และระบายอากาศ ในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับระบบ VRV แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๐๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผนังและตกแต่งผิวผนังทุกประเภทงานในหมวดงานสถาปัตยกรรม (ร้อยละ ๕๐) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๐๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผนังและตกแต่งผิวผนังทุกประเภทงานในหมวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน พื้นและตกแต่งผิวพื้นทุกประเภทงาน ในหมวดงานสถาปัตยกรรม (ร้อยละ ๕๐) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน พื้นและตกแต่งผิวพื้นทุกประเภทงาน ในหมวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ฝ้าเพดานและเพดาน ในหมวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ร้อยละ ๙๐) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประตู - หน้าต่าง(พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง) ในหมวดงานสถาปัตยกรรม (ร้อยละ ๕๐) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ประตู - หน้าต่าง (พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง) ในหมวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน สุขภัณฑ์ (พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง) ในหมวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทาสี (ร้อยละ ๙๐) และงานเบ็ดเตล็ด ในหมวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง (ร้อยละ ๕๐) (ยกเว้นงานระบบท่อสุขาภิบาลในงวดที่ ๑๑ และงวดที่ ๑๒) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง (ยกเว้นงานระบบท่อสุขาภิบาลในงวดที่ ๑๑ และงวดที่ ๑๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลิฟท์ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ครุภัณฑ์จัดจ้าง (ร้อยละ ๕๐) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ครุภัณฑ์จัดจ้างทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผังบริเวณ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว (ร้อยละ ๕๐) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน, งานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ - โทรศัพท์, ครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด, ครุภัณฑ์ระบบเสียงตามสาย, ครุภัณฑ์ไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเสียงและแสงสว่างเวทีห้องออดิทอเรียม ๒๐๕ ที่นั่ง, งานติดตั้งครุภัณฑ์ห้องออดิทอเรียม ๔๘ ที่นั่ง, ห้องประชุมย่อยและห้องรับรอง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งระบบจอ LED ห้องออดิทอเทียม ๒๐๕ ที่นั่ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งครุภัณฑ์ปรับอากาศ (ร้อยละ ๕๐) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๓๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งครุภัณฑ์ปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินข้ามงวดได้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๑๒.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความ

เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการอื่น และสถาบันของเอกชนทางราชการรับรอง หรือผู้มี

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

๑๔.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๔.๒ วิศวกรโยธา (ซึ่ง กว.รับรอง) จำนวน ๑ คน

๑๔.๓ วิศวกรเครื่องกล (ซึ่ง กว.รับรอง) จำนวน ๑ คน

๑๔.๔ วิศวกรไฟฟ้า (ซึ่ง กว.รับรอง) จำนวน ๑ คน

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ โทร 075 627111 ต่อ 502

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ออกแบบและรายการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่ 3/2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 55 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๓ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานอาคาร	50,555,089.23	1.2070	61,017,768.91	Factor F.	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	19,506,450.42	1.0700	20,871,901.95	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
					ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
					เงินประกันผลงานหัก	0.00%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			81,889,670.86		
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			81,880,000.00		
	(ตัวอักษร)	แปดสิบเอ็ดล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน				

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา
(นางสาวจิราพร วงศ์พียรกิจ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ พงศกร แพรกปาน ผู้ประมาณราคา
(นายพงศกร แพรกปาน)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ลงชื่อ ธนาคร คงจันทร์ ผู้ประมาณราคา
(นายธนาคร คงจันทร์)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ กิตติ บุญถาวร ผู้ประมาณราคา
(นายกิตติ บุญถาวร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ) กิตติ บุญถาวร.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายกิตติชัย เอ่งฉ้วน)
ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 1/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ประเภทงานอาคาร								
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					15,616,901.19	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					14,983,668.55	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		รวม					3,332,726.83	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					7,170,446.91	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ		รวม					3,306,551.05	
6	หมวดงานระบบลิฟท์		รวม					1,520,000.00	
7	หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้าง		รวม					3,397,589.10	
8	หมวดงานผังบริเวณ		รวม					1,227,205.60	
	รวมประเภทงานอาคาร							**50,555,089.23**	
	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
9	หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว		รวม					4,510,180.00	
10	หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ		รวม					6,330,900.00	
11	หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้า ระบบโสตทัศน์ ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบรักษาความปลอดภัย		รวม					8,665,370.42	
	รวมประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ							**19,506,450.42**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 2/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม**								
1.1	งานวางผัง + ปักหมุด	1.00	งาน	-	-	-	-	15,000.00	
1.2	งานขุดเจาะสำรวจวิเคราะห์ - วิจัยดิน (Boring Test)	2.00	จุด	-	-	13,000.00	26,000.00	26,000.00	
1.3	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	259.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	25,695.45	25,695.45	สพฐ
1.4	ทรายหยาบอัดแน่น	24.67	ลบ.ม.	467.29	11,528.04	91.00	2,244.97	13,773.01	พาณิชย์
1.5	**งานเสาเข็มและชิ้นส่วนสำเร็จรูป**								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 x 10.00 ม. รับ นน.บรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 70 ตัน/ต้น ชนิดมี มอก.	130.00	ต้น	7,476.53	971,948.90	1,500.00	195,000.00	1,166,948.90	กระบี่คอนกรีต
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 x 12.00 ม. รับ นน.บรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น ชนิดมี มอก.	17.00	ต้น	3,785.04	64,345.68	1,140.00	19,380.00	83,725.68	กระบี่คอนกรีต
	- ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	130.00	ต้น	-	-	320.00	41,600.00	41,600.00	
	- ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	17.00	ต้น	-	-	250.00	4,250.00	4,250.00	
	- พื้น Post Tension	3,298.88	ตร.ม.	350.00	1,154,608.00	-	-	1,154,608.00	
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ รับนน.ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	368.00	ตร.ม.	261.68	96,298.24	25.00	9,200.00	105,498.24	กระบี่คอนกรีต
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ รับนน.ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.	261.00	ตร.ม.	373.83	97,569.63	25.00	6,525.00	104,094.63	กระบี่คอนกรีต
1.6	**งานคอนกรีต**								
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	7.90	ลบ.ม.	1,613.00	12,738.00	398.00	3,143.00	15,881.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 380 กก./ตร.ซม. (cube)	1,473.44	ลบ.ม.	2,149.53	3,167,203.00	485.00	714,618.00	3,881,821.00	กระบี่คอนกรีต

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 3/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	- RB Ø 6 มม. (SR 24)	4,586.85	กก.	21.77	99,855.64	4.10	18,806.07	118,661.71	พาณิชย์
	- RB Ø 9 มม. (SR 24)	8,262.27	กก.	21.56	178,134.61	4.10	33,875.32	212,009.93	พาณิชย์
	- DB Ø 12 มม. (SD 40)	50,452.24	กก.	21.47	1,083,209.58	3.30	166,492.39	1,249,701.97	พาณิชย์
	- DB Ø 16 มม. (SD 40)	16,249.55	กก.	21.34	346,765.47	3.30	53,623.53	400,388.99	พาณิชย์
	- DB Ø 20 มม. (SD 40)	16,390.18	กก.	21.45	351,569.29	2.90	47,531.51	399,100.80	พาณิชย์
	- DB Ø 25 มม. (SD 40)	52,615.92	กก.	21.15	1,112,826.77	2.90	152,586.18	1,265,412.95	พาณิชย์
	- DB Ø 28 มม. (SD 40)	543.23	กก.	21.15	11,489.32	2.90	1,575.37	13,064.68	พาณิชย์
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	4,473.01	กก.	31.78	142,152.17	-	-	142,152.17	พาณิชย์
	- Wire mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	629.17	ตร.ม.	26.00	16,358.42	5.00	3,145.85	19,504.27	สพฐ
1.8	**งานไม้แบบ**								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต 50%	3,314.85	ตร.ม.	400.00	1,325,938.00	-	-	1,325,938.00	สพฐ
	- ไม้คร่าวยึดแบบ 30%	1,988.91	ลบ.ฟ	400.00	795,562.80	-	-	795,562.80	สพฐ
	- ไม้ค้ำยันแบบ ยาว Ø 3" ยาว 3.00 ม.	1,287.90	ต้น	28.00	36,061.20	-	-	36,061.20	สพฐ
	- ค่าแรงไม้แบบ	6,629.69	ตร.ม.	-	-	115.00	762,414.35	762,414.35	สพฐ
	- ตะปู	1,657.42	กก.	32.25	53,451.88	-	-	53,451.88	พาณิชย์
	- น้ำมันทาแบบ	331.48	ลิตร	20.00	6,629.69	-	-	6,629.69	สพฐ
1.9	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 150X80 มม. หนา 4.5 มม.	10,749.13	กก.	24.57	264,106.00	-	-	264,106.00	วันสต๊อกโฮม
	- ท่อเหล็กดำ Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม.	3,471.69	กก.	24.36	84,570.46	-	-	84,570.46	วันสต๊อกโฮม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 4/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กดำ Ø 4" หนา 4.0 มม.	5,145.90	กก.	24.57	126,434.87	-	-	126,434.87	วันสต๊อกโฮม
	- ท่อเหล็กดำ Ø 6" หนา 4.5 มม.	4,300.86	กก.	24.57	105,672.06	-	-	105,672.06	วันสต๊อกโฮม
	- Sag Rod Ø 12 มม.	168.00	ชุด	50.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ค่าเชื่อมเหล็ก	23,667.58	กก.	-	-	12.00	284,010.96	284,010.96	
	งานครีบกันสาด								
	- เหล็กกล่อง 100X50 มม. หนา 3.2 มม.	3,311.19	กก.	24.36	80,660.68	-	-	80,660.68	วันสต๊อกโฮม
	- ค่าเชื่อมเหล็ก	3,311.19	กก.	-	-	10.00	33,111.94	33,111.94	
	งานทางเชื่อม								
	- เหล็ก H - 200X200X8X12 มม.	11,598.26	กก.	23.90	277,198.34	-	-	277,198.34	วันสต๊อกโฮม
	- เหล็ก WF - 200X100X5.5X8 มม.	464.34	กก.	23.78	11,042.01	-	-	11,042.01	วันสต๊อกโฮม
	- เหล็กรางน้ำ - 300X90X10X15.50 มม.	1,248.30	กก.	25.95	32,393.39	-	-	32,393.39	วันสต๊อกโฮม
	- PLATE ขนาด 1.20X2.40 มม. หนา 9 มม.	840.00	กก.	21.48	18,043.20	-	-	18,043.20	บ.ไททัน สตีล
	- ค่าเชื่อมเหล็ก	14,150.90	กก.	-	-	14.00	198,112.56	198,112.56	
	- เหล็กกล่อง 50X50 มม. หนา 3.2 มม.	36.45	กก.	24.36	887.92	-	-	887.92	วันสต๊อกโฮม
	- เหล็กกล่อง 50X50 มม. หนา 3.2 มม.	451.53	กก.	24.36	10,999.18	-	-	10,999.18	วันสต๊อกโฮม
	- เหล็กกล่อง 125X50 มม. หนา 3.2 มม.	428.69	กก.	24.36	10,442.99	-	-	10,442.99	วันสต๊อกโฮม
	- ค่าเชื่อมเหล็ก	916.67	กก.	-	-	10.00	9,166.70	9,166.70	
	งานตัวที								
	- เหล็ก H - 100X100X6X8 มม.	14,797.16	กก.	23.90	353,652.12	-	-	353,652.12	วันสต๊อกโฮม
	- เหล็กกล่อง 50X50 มม. หนา 3.2 มม.	352.35	กก.	24.36	8,583.25	-	-	8,583.25	วันสต๊อกโฮม
	- เหล็กกล่อง 100X100 มม. หนา 3.2 มม.	129.61	กก.	24.36	3,157.25	-	-	3,157.25	วันสต๊อกโฮม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 5/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 125X50 มม. หนา 3.2 มม.	74.34	กก.	24.36	1,810.92	-	-	1,810.92	วันสต๊อกโฮม
	- PLATE ขนาด 1.20X2.40 มม. หนา 9 มม.	1,050.00	กก.	21.48	22,554.00	-	-	22,554.00	บ.ไททัน สตีล
	- Bolt Ø 12 มม.	1,172.00	ตัว	30.80	36,097.60		-	36,097.60	
	- ค่าเชื่อมเหล็ก	16,403.46	กก.	-	-	12.00	196,841.50	196,841.50	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							**15,616,901.19**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ) กิตติ ศุขสาวรุ .....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 6/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
2.1	**งานหลังคา**								
	งานหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.47 มม. ติด PU FOAM หนา 2"								
	- หลังคาเหล็กรีดลอน หนา 0.47 มม.	684.42	ตร.ม.	321.00	219,698.82	-	-	219,698.82	หจก.โคกหล่อ
	- ฉนวนกันความร้อน PU FOAM แซนวิช หนา 2" (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)	684.42	ตร.ม.	613.90	420,165.44	-	-	420,165.44	หจก.โคกหล่อ
	- ครอบข้าง	48.98	ม.	108.00	5,289.84	50.00	2,449.00	7,738.84	หจก.โคกหล่อ
	- สกรู 12-14x110	1,988.00	ตัว	7.50	14,910.00	-	-	14,910.00	หจก.โคกหล่อ
	- สกรู 10-16x20	310.00	ตัว	1.10	341.00	-	-	341.00	หจก.โคกหล่อ
	- ค่าแรงงานมุงหลังคา	684.42	ตร.ม.	-	-	70.00	47,909.40	47,909.40	หจก.โคกหล่อ
	งานหลังคาอะคริลิกโปร่งแสง (Shingkolight) (พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานการติดตั้ง)								
	- หลังคาอะคริลิกโปร่งแสง (Shingkolight) พร้อมโครงเหล็ก	60.03	ตร.ม.	3,163.94	189,931.32	-	-	189,931.32	บ.คุณภาพ
	งานหลังคาแอสฟัลท์ชิงเกิ้ล (พร้อมอุปกรณ์มาตารฐานการติดตั้ง)								
	- แผ่นแอสฟัลท์ชิงเกิ้ล	92.50	ตร.ม.	600.00	55,500.00	-	-	55,500.00	บ.รูฟแอนด์บิวด์
	- ค่าแรงงานมุงหลังคา	92.50	ตร.ม.	-	-	120.00	11,100.00	11,100.00	บ.รูฟแอนด์บิวด์
	- แผ่นปิดครอบ (Flashing)	9.46	ม.	108.00	1,021.68	-	-	1,021.68	
2.2	**งานผนังและตกแต่งผิวผนัง**								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	2,466.80	ตร.ม.	285.00	703,038.00	89.00	219,545.20	922,583.20	สพฐ
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	850.80	ตร.ม.	584.00	496,867.20	167.00	142,083.60	638,950.80	สพฐ
	- เสาเอ็น - ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	2,172.40	ม.	79.00	171,619.60	44.00	95,585.60	267,205.20	สพฐ
	- เสาเอ็น - ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.20 ม.	1,009.40	ม.	120.00	121,128.00	62.00	62,582.80	183,710.80	สพฐ
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	6,635.21	ตร.ม.	75.00	497,640.75	82.00	544,087.22	1,041,727.97	สพฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 7/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- ฉาบเรียบโครงสร้าง	663.40	ตร.ม.	75.00	49,755.00	100.00	66,340.00	116,095.00	สพฐ
	- P3 ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	842.94	ตร.ม.	358.00	301,772.52	189.00	159,315.66	461,088.18	
	- P5 บัวกรอบหน้าต่าง คสล. ขนาด 0.10x0.05 ม.	221.45	ม.	100.00	22,145.00	30.00	6,643.50	28,788.50	
	- P7 ผนังเมทัลชีท หนา 0.47 มม. พร้อมโครงคร่าว	201.59	ตร.ม.	650.00	131,033.50	-	-	131,033.50	
	- P8 ผนังกรุหินตกแต่ง	29.54	ตร.ม.	492.00	14,533.68	220.00	6,498.80	21,032.48	
	- P11 ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงคร่าว	365.47	ตร.ม.	1,660.00	606,680.20	-	-	606,680.20	
	- P12 ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60x120 ซม.	68.51	ตร.ม.	935.00	64,056.85	181.00	12,400.31	76,457.16	TARA
	- ร่องอลูมิเนียม ขนาด 10 มม.	16.88	ม.	31.50	531.72	-	-	531.72	
	- ระแนงเหล็ก 50x50x2.3 มม. พร้อมทำสี	27.45	ตร.ม.	1,200.00	32,934.00	-	-	32,934.00	
	- ระแนงเหล็ก 25x25x2.3 มม. พร้อมทำสี	127.08	ตร.ม.	520.00	66,081.60	-	-	66,081.60	
	ทางเชื่อม								
	- เสาตกแต่งเหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. พร้อมทาสี	17.00	ต้น	1,600.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	- ระแนงเหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม. พร้อมทาสี	86.81	ตร.ม.	2,200.00	190,982.00	-	-	190,982.00	
2.3	งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น								
	- F1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30X60 ซม.	699.21	ตร.ม.	358.00	250,317.18	158.00	110,475.18	360,792.36	SOSUCO
	- F1B พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30X60 ซม.	426.82	ตร.ม.	358.00	152,801.56	158.00	67,437.56	220,239.12	SOSUCO
	- F1C พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30X60 ซม.	68.61	ตร.ม.	358.00	24,562.38	158.00	10,840.38	35,402.76	SOSUCO
	- F2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 15X90 ซม.	202.31	ตร.ม.	552.00	111,675.12	158.00	31,964.98	143,640.10	QUTONE
	- F3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30X60 ซม.	264.51	ตร.ม.	358.00	94,694.58	158.00	41,792.58	136,487.16	SOSUCO
	- F4 พื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	421.12	ตร.ม.	280.00	117,913.60	100.00	42,112.00	160,025.60	สพฐ
	- F4A พื้นปูกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก หนา 4.5 มม.	279.88	ตร.ม.	450.00	125,946.00	40.00	11,195.20	137,141.20	บ.เฟิรสท์ เทรดฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 8/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- F4B พื้นปูกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก หนา 4.5 มม.	754.60	ตร.ม.	450.00	339,570.00	40.00	30,184.00	369,754.00	บ.เฟิรสท์ เทรดฯ
	- F5 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	217.46	ตร.ม.	460.00	100,031.60	-	-	100,031.60	หจก.อัครเอ็นเตอร์ไพรส์
	- F6 พื้นทรายล้าง	7.50	ตร.ม.	250.00	1,875.00	99.00	742.50	2,617.50	สพฐ
	- F7 พื้นขัดมันเรียบทำระบบกันซึม	356.87	ตร.ม.	101.00	36,043.87	82.00	29,263.34	65,307.21	สพฐ
	- F8 พื้นขัดเรียบ	685.32	ตร.ม.	-	-	40.00	27,412.80	27,412.80	สพฐ
	- F9 พื้นขัดมันปูหญ้าเทียม	34.72	ตร.ม.	70.00	2,430.40	40.00	1,388.80	3,819.20	บ.The First Grass
	- บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 3" และตัวจบ	315.98	ม.	100.00	31,598.00	40.00	12,639.20	44,237.20	
	- บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 10x100 มม.	532.90	ม.	90.00	47,961.00	55.00	29,309.50	77,270.50	
	- จมูกบันได PVC 2" (เวทีห้องดิออทอเรียม 205 ที่นั่ง)	41.55	ม.	85.00	3,531.75	40.00	1,662.00	5,193.75	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. (เวทีห้องดิออทอเรียม 205 ที่นั่ง)	11.21	ตร.ม.	92.90	1,041.41	95.00	1,064.95	2,106.36	
2.4	**งานฝ้าเพดานและเพดาน**								
	- เพดานฉาบปูนเรียบ	3,025.00	ตร.ม.	75.00	226,875.00	94.00	284,350.00	511,225.00	
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ดทนชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	934.31	ตร.ม.	280.00	261,606.80	75.00	70,073.25	331,680.05	สพฐ
	- ฝ้าระแนงไม้เทียม 1	16.50	ตร.ม.	600.00	9,900.00	-	-	9,900.00	บ.ดีไซน์
	- ฝ้าระแนงไม้เทียม 2	10.20	ตร.ม.	600.00	6,120.00	-	-	6,120.00	บ.ดีไซน์
	- ฝ้าระแนงไม้เทียม 3	16.08	ตร.ม.	600.00	9,648.00	-	-	9,648.00	บ.ดีไซน์
	- ฝ้าตกแต่งโครงเหล็ก 1	15.33	ตร.ม.	720.00	11,037.60	-	-	11,037.60	บ.ดีไซน์
	- ฝ้าตกแต่งโครงเหล็ก 2	15.00	ตร.ม.	720.00	10,800.00	-	-	10,800.00	บ.ดีไซน์
	- ฝ้าตกแต่งโครงเหล็กฉาก 1	219.24	ตร.ม.	720.00	157,852.80	-	-	157,852.80	บ.ดีไซน์
	- ฝ้าตกแต่งกล่องไฟ 1	11.30	ตร.ม.	1,400.00	15,820.00	-	-	15,820.00	บ.ดีไซน์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิโรจน์) ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์) กรรมการ

(นายวิโรจน์) กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 9/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
2.5	**งานประตู - หน้าต่าง (พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง)**								
	อาคาร								
	- D1	1.00	ชุด	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D2	1.00	ชุด	34,300.00	34,300.00	-	-	34,300.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D3	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D4	16.00	ชุด	5,300.00	84,800.00	-	-	84,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D4A	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00		-	6,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D5	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D6	4.00	ชุด	5,800.00	23,200.00	-	-	23,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D7	5.00	ชุด	24,900.00	124,500.00	-	-	124,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D8	1.00	ชุด	34,300.00	34,300.00	-	-	34,300.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D9	5.00	ชุด	10,200.00	51,000.00	-	-	51,000.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D10	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00		-	4,600.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D11	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D12	9.00	ชุด	4,600.00	41,400.00	-	-	41,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D13	6.00	ชุด	66,900.00	401,400.00	-	-	401,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D14	3.00	ชุด	5,600.00	16,800.00	-	-	16,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D15	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D16	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D17	1.00	ชุด	37,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D17A	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	-	-	10,900.00	ช่างบอลอลูมิเนียม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 10/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- D17B	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D18	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D19	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	-	-	44,000.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D20	9.00	ชุด	4,200.00	37,800.00	-	-	37,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D20A	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D21	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00	-	-	33,900.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W1	2.00	ชุด	110,700.00	221,400.00	-	-	221,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W1A	2.00	ชุด	46,300.00	92,600.00	-	-	92,600.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W1B	2.00	ชุด	7,400.00	14,800.00	-	-	14,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W1C	2.00	ชุด	37,700.00	75,400.00	-	-	75,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W2	3.00	ชุด	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W2A	4.00	ชุด	15,100.00	60,400.00	-	-	60,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W3	2.00	ชุด	30,900.00	61,800.00	-	-	61,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W3A	1.00	ชุด	15,800.00	15,800.00	-	-	15,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W3B	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W3C	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W3D คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1.00	ชุด	13,400.00	13,400.00	-	-	13,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W4	4.00	ชุด	27,700.00	110,800.00	-	-	110,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W4A ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ	1.00	ชุด	22,600.00	22,600.00	-	-	22,600.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W5 ลงชื่อ).....กรรมการ	31.00	ชุด	2,900.00	89,900.00	-	-	89,900.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W5B ลงชื่อ) .....กรรมการ	3.00	ชุด	11,300.00	33,900.00	-	-	33,900.00	ช่างบอลอลูมิเนียม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 11/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- W5C	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W5D	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	-	-	4,100.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W6	18.00	ชุด	1,400.00	25,200.00	-	-	25,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W7	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	-	-	3,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W8	9.00	ชุด	1,900.00	17,100.00	-	-	17,100.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W9	11.00	ชุด	2,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W10	12.00	ชุด	1,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W11	11.00	ชุด	1,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W12	1.00	ชุด	34,200.00	34,200.00	-	-	34,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W13	13.00	ชุด	6,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W14	9.00	ชุด	2,400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W15	1.00	ชุด	31,300.00	31,300.00	-	-	31,300.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W16	4.00	ชุด	6,300.00	25,200.00	-	-	25,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W17	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W17A	2.00	ชุด	27,300.00	54,600.00	-	-	54,600.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W17B	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W18	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W18A	2.00	ชุด	33,400.00	66,800.00	-	-	66,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W18B	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W19	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W20	1.00	ชุด	30,900.00	30,900.00	-	-	30,900.00	ช่างบอลอลูมิเนียม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมกา

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ) กิตติ ตุ่งสกุล กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 12/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- W21 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	ทางเชื่อม								
	- D1 ลงชื่อ).....ประธานกรรมกา	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- D2 ลงชื่อ).....กรรมการ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W1 ลงชื่อ) กรรมการ	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	-	-	18,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W2	4.00	ชุด	16,300.00	65,200.00	-	-	65,200.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W3	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W4	2.00	ชุด	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- W5	2.00	ชุด	18,400.00	36,800.00	-	-	36,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
2.6	**งานบันไดและทางลาด**								
	ST-1								
	- ขั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอนปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	38.10	ม.	358.00	13,640.00	158.00	6,019.80	19,659.80	
	- จมูกบันไดสเตนเลส 2"	51.00	ม.	560.00	28,560.00	40.00	8,058.00	36,618.00	
	- ราวบันไดสเตนเลสกล่องแบน ขนาด 50x75 มม. เกรด 304	1.20	ม.	1,900.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	ST-2								
	- ขั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอนปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	109.00	ม.	358.00	39,022.00	158.00	17,222.00	56,244.00	
	- จมูกบันไดสเตนเลส 2"	119.00	ม.	560.00	66,640.00	40.00	18,802.00	85,442.00	
	- ชานพักปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	11.00	ตร.ม.	358.00	3,938.00	174.00	440.00	4,378.00	
	- ราวบันไดกระจกเทมเปอร์ หนา 12 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	92.00	ม.	2,000.00	184,000.00	-	-	184,000.00	
	ST-3								
	- ขั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอนปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	46.13	ม.	358.00	16,515.00	158.00	7,288.54	23,803.54	

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 13/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	112.00	ม.	560.00	62,720.00	40.00	4,480.00	67,200.00	
	- ชานพักปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	31.50	ตร.ม.	358.00	11,277.00	158.00	4,977.00	16,254.00	
	- ราวบันไดเหล็กกล่อง ขนาด 50x20x2.3 มม.+เหล็กแบน 65x6 มม.	31.00	ม.	1,250.00	38,750.00	-	-	38,750.00	
	ST-4								
	- ขั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอนปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	11.10	ม.	358.00	3,974.00	158.00	1,753.80	5,727.80	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	24.00	ม.	560.00	13,440.00	40.00	960.00	14,400.00	
	- ชานพักปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	7.40	ตร.ม.	358.00	2,649.00	158.00	1,169.20	3,818.20	
	- ราวบันไดเหล็กกล่อง ขนาด 50x20x2.3 มม.+เหล็กแบน 65x6 มม.	11.00	ม.	1,250.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	ทางลาดคนพิการ								
	- ราวบันไดสเตนเลสกล่องแบน ขนาด 2"x2 1/2" + 1"x1" เกรด 304	72.00	ม.	1,900.00	136,800.00	-	-	136,800.00	
	- ราวบันไดสเตนเลสกล่องแบน ขนาด 2"x2 1/2" + 1"x1" เกรด 304 (แบบ 2)	4.00	ม.	1,900.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	- พื้นทรายล้าง	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	99.00	1,485.00	5,235.00	
	- เซาะร่องลายก้างปลา	10.00	ตร.ม.	-	-	45.00	450.00	450.00	
	ทางเชื่อม								
	- ขั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอนปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	28.70	ตร.ม.	358.00	10,275.00	158.00	4,534.60	14,809.60	
	- จมูกบันไดสเตนเลส 2"	27.50	ม.	560.00	15,400.00	40.00	1,100.00	16,500.00	
	- ชานพักปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	10.00	ตร.ม.	358.00	3,580.00	158.00	1,580.00	5,160.00	
	- ราวบันไดเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม. พร้อมทาสี	20.30	ม.	157.80	3,203.00	-	-	3,203.00	
2.7	**งานสุขภัณฑ์**								
	- โถส้วมนั่งราบ ฝาอัตโนมัติ (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	29.00	ชุด	13,900.00	403,100.00	450.00	13,050.00	416,150.00	คอตโต้
	- โถส้วมนั่งราบคนพิการ (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	450.00	1,350.00	34,350.00	คอตโต้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 14/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัสวาล์ว (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	18.00	ชุด	4,000.00	72,000.00	450.00	8,100.00	80,100.00	คอตโต้
	- โถปัสสาวะชายคนพิการ พร้อมฟลัสวาล์ว (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	450.00	1,350.00	55,350.00	คอตโต้
	- สายน้ำดีเข้าสุขภัณฑ์ (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	32.00	ชุด	140.00	4,480.00	35.00	1,120.00	5,600.00	คอตโต้
	- สายฉีดชำระ (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	35.00	105.00	1,605.00	คอตโต้
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบมีฝาปิด (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	29.00	ชุด	770.00	22,330.00	70.00	2,030.00	24,360.00	คอตโต้
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x1.00 ม. หนา 5 มม. เจียรขอบลบคม	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- กระจกเงา ขนาด 1.80x1.20 ม. หนา 5 มม. เจียรขอบลบคม	3.00	ชุด	4,300.00	12,900.00	-	-	12,900.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- กระจกเงา ขนาด 2.30x1.20 ม. หนา 5 มม. เจียรขอบลบคม	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- กระจกเงา ขนาด 3.20x1.20 ม. หนา 5 มม. เจียรขอบลบคม	3.00	ชุด	7,600.00	22,800.00	-	-	22,800.00	ช่างบอลอลูมิเนียม
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00	-	-	18,900.00	คอตโต้
	- อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาร์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	5,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	คอตโต้
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	คอตโต้
	- ก๊อกผสมอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	20.00	ชุด	2,300.00	46,000.00	-	-	46,000.00	คอตโต้
	- สายน้ำดีเข้าอ่างล้างหน้า (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	23.00	ชุด	250.00	5,750.00	-	-	5,750.00	คอตโต้
	- สะดืออ่างล้างหน้า (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	23.00	ชุด	200.00	4,600.00	-	-	4,600.00	คอตโต้
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	23.00	ชุด	600.00	13,800.00	-	-	13,800.00	คอตโต้
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์อ่างล้างหน้า	23.00	ชุด	-	-	450.00	10,350.00	10,350.00	คอตโต้
	- STOP VALVE (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	58.00	ชุด	200.00	11,600.00	35.00	2,030.00	13,630.00	คอตโต้
	- พนักแขนแบบพับเก็บได้ยาว 80 ซม. (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	7,300.00	21,900.00	70.00	210.00	22,110.00	คอตโต้
	- ราวทรงตัวรูปตัวแอล ขนาด 60x40 ซม. (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	70.00	210.00	4,710.00	คอตโต้
	- ราวทรงตัวรูปตัวที ขนาด 70x60 ซม. (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	70.00	210.00	3,810.00	คอตโต้

คณะกรรมการกลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 15/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- ราวทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย (ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	70.00	210.00	20,910.00	คอตโต้
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	27.00	ชุด	11,000.00	297,000.00	-	-	297,000.00	บ.เวลคราฟท์โปรดัคส์
	- เคาร์เตอร์ คสล. ผิวบุหินแกรนิต	20.58	ม.	2,150.00	44,247.00	-	-	44,247.00	สพฐ
	- TOP หลังโถปัสสาวะ ผิวบุหินแกรนิต	20.63	ม.	1,550.00	31,976.50	-	-	31,976.50	สพฐ
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	15.00	ชุด	1,900.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
2.8	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน	7,472.93	ตร.ม.	35.00	261,552.55	34.00	254,079.62	515,632.17	สพฐ
	- สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก	2,649.63	ตร.ม.	44.00	116,583.72	34.00	90,087.42	206,671.14	สพฐ
	- สีน้ำอะคริลิก สำหรับทาฝ้าเพดาน	934.31	ตร.ม.	33.00	30,832.23	34.00	31,766.54	62,598.77	สพฐ
	- สีกันสนิม + สีน้ำมัน	1,355.10	ตร.ม.	58.00	78,595.80	35.00	47,428.50	126,024.30	สพฐ
	- สีทนไฟ	693.67	ตร.ม.	50.00	34,683.50	38.00	26,359.46	61,042.96	สพฐ
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานป้าย								
	- SG-01 อาคารจันทร์กะพ้อ	1.00	ชุด	12,616.82	12,616.82	-	-	12,616.82	เมจิกเฮ้าส์
	- SG-02 CAR PARK	1.00	ชุด	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	เมจิกเฮ้าส์
	- SG-03 KPAO LIBRARY	1.00	ชุด	10,747.66	10,747.66	-	-	10,747.66	เมจิกเฮ้าส์
	- SG-04 COMPUTER	1.00	ชุด	3,271.03	3,271.03	-	-	3,271.03	เมจิกเฮ้าส์
	- SG-05 RECEPTION & STORE	1.00	ชุด	13,551.40	13,551.40	-	-	13,551.40	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 06 INTERNET & E-BOOK	1.00	ชุด	5,046.73	5,046.73	-	-	5,046.73	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 07 LEANING ZONE	1.00	ชุด	11,682.24	11,682.24	-	-	11,682.24	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 08 HOME WORK	1.00	ชุด	3,271.03	3,271.03	-	-	3,271.03	เมจิกเฮ้าส์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ) กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 16/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- SG 09 SECTION	1.00	ชุด	3,271.03	3,271.03	-	-	3,271.03	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 10 ห้องพักครู	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 11 ห้องรับรอง 1	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 12 ห้องเตรียมอาหาร	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 13 ห้องประชุม 1	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 14 ห้องประชุม 2	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 15 ห้องโถง/พักคอย	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 16 ห้องดิออทอเรียม 1	2.00	ชุด	607.48	1,214.95	-	-	1,214.95	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 17 ห้องดิออทอเรียม 2	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 18 ห้องแต่งตัว 1	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 19 ห้องแต่งตัว 2	1.00	ชุด	607.48	607.48	-	-	607.48	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 20 ป้ายบอกทาง	3.00	ชุด	607.48	1,822.43	-	-	1,822.43	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 21 ป้ายทางหนีไฟ	9.00	ชุด	3,364.49	30,280.37	-	-	30,280.37	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 22 ป้ายทางออก	8.00	ชุด	3,364.49	26,915.89	-	-	26,915.89	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 23 ห้องน้ำชาย	3.00	ชุด	607.48	1,822.43	-	-	1,822.43	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 24 ห้องน้ำคนพิการ	3.00	ชุด	607.48	1,822.43	-	-	1,822.43	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 25 ห้องน้ำหญิง	3.00	ชุด	607.48	1,822.43	-	-	1,822.43	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 26 ห้องระบบ	4.00	ชุด	607.48	2,430.00	-	-	2,430.00	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 27 KPAO shool (ด้านหน้าอาคาร)	1.00	ชุด	78,037.38	78,037.00	-	-	78,037.00	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 28 ห้องรับรอง 2	1.00	ชุด	607.48	607.00	-	-	607.00	เมจิกเฮ้าส์
	- SG 29 ป้ายบอกทาง	1.00	ชุด	607.48	607.00	-	-	607.00	เมจิกเฮ้าส์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 17/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท) หน่วยละ	ค่าวัสดุ (บาท) จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท) หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท) จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- SG 30 KPAO shool (ห้องดิออทอเรียม 1)	1.00	ชุด	39,252.34	39,252.00	-	-	39,252.00	เมจิกเฮ้าส์
	- สติ๊กเกอร์ไดคัท (3M)	6.00	ชุด	1,682.24	10,093.00	-	-	10,093.00	เมจิกเฮ้าส์
	- ป้าย KPAO shool (ทางเชื่อม)	1.00	ชุด	68,691.59	68,692.00	-	-	68,692.00	เมจิกเฮ้าส์
	- ป้าย KPAO LIBRARY	1.00	ชุด	33,644.86	33,645.00	-	-	33,645.00	เมจิกเฮ้าส์
	- ป้ายเลขบอกชั้น (บันได)	1.00	ชุด	5,607.48	5,607.00	-	-	5,607.00	เมจิกเฮ้าส์
	- ป้ายเลขบอกชั้น (หน้าลิฟท์)	1.00	ชุด	5,607.48	5,607.00	-	-	5,607.00	เมจิกเฮ้าส์
2.10	งานอื่นๆ								
	- งานป้ายโครงการถาวร (รายละเอียดตามแบบแปลน)	1.00	ป้าย	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานสถาปัตยกรรม							14,983,668.55	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 18/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง**								
3.1	**ระบบท่อระบายน้ำโสโครก**								
	งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	30.00	ม.	42.06	1,261.65	40.00	1,200.00	2,461.65	
	- ขนาด Dia. 4"	170.00	ม.	149.53	25,420.10	100.00	17,000.00	42,420.10	
	- ขนาด Dia. 6"	60.00	ม.	317.18	19,030.50	200.00	12,000.00	31,030.50	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	22,856.13	22,856.13	6,856.84	6,856.84	29,712.96	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	13,713.68	13,713.68	4,114.10	4,114.10	17,827.78	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	4,571.23	4,571.23	1,371.37	1,371.37	5,942.59	
	- FCO. ขนาด Dia. 4"	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	400.00	3,600.00	12,600.00	
	- CO. ขนาด Dia. 4"	1.00	ชุด	190.00	190.00	400.00	400.00	590.00	
	- ท่อยางอ่อนระบบระบายน้ำเสีย (Flex drain) ขนาด Dia 6"	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	300.00	300.00	1,580.00	
3.2	**ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง**								
	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	30.00	ม.	42.06	1,261.65	40.00	1,200.00	2,461.65	
	- ขนาด Dia. 3"	196.00	ม.	92.29	18,088.84	75.00	14,700.00	32,788.84	
	- ขนาด Dia. 4"	46.00	ม.	149.53	6,878.38	100.00	4,600.00	11,478.38	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	10,491.55	10,491.55	3,147.46	3,147.46	13,639.01	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	7,868.66	7,868.66	2,360.60	2,360.60	10,229.26	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	2,622.89	2,622.89	786.87	786.87	3,409.75	
	- FCO. ขนาด Dia. 3"	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	300.00	3,000.00	13,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 19/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CO. ขนาด Dia. 4"	1.00	ชุด	190.00	190.00	400.00	400.00	590.00	
	- FD ขนาด Dia. 3"	29.00	ตัว	1,205.00	34,945.00	300.00	8,700.00	43,645.00	
	- P-TRAP ขนาด Dia. 3"	29.00	ตัว	210.00	6,090.00	300.00	8,700.00	14,790.00	
	- ท่อยางอ่อนระบบระบายน้ำเสีย (Flex drain) ขนาด Dia 4"	1.00	ชุด	2,780.00	2,780.00	200.00	200.00	2,980.00	
3.3	**ระบบท่อระบายอากาศ**								
	งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	190.00	ม.	26.75	5,082.50	30.00	5,700.00	10,782.50	
	- ขนาด Dia. 2"	352.00	ม.	42.06	14,805.12	40.00	14,080.00	28,885.12	
	- ขนาด Dia. 3"	50.00	ม.	92.29	4,614.50	75.00	3,750.00	8,364.50	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	9,800.85	9,800.85	2,940.25	2,940.25	12,741.10	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	7,350.64	7,350.64	2,205.19	2,205.19	9,555.83	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	2,450.21	2,450.21	735.06	735.06	3,185.28	
	AVC.								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	865.00	865.00	200.00	200.00	1,065.00	
	- ขนาด Dia. 3"	1.00	ชุด	995.00	995.00	300.00	300.00	1,295.00	
3.4	**ระบบท่อประปา**								
	งานเดินท่อประปา (ท่อ PP-R PN10)								
	- ขนาด Dia. 3/4"	245.00	ม.	46.00	11,270.00	30.00	7,350.00	18,620.00	
	- ขนาด Dia. 2"	265.00	ม.	287.00	76,055.00	75.00	19,875.00	95,930.00	
	- ขนาด Dia. 2" 1/2"	20.00	ม.	402.00	8,040.00	100.00	2,000.00	10,040.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ) กิตติ ศุภกาจร กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 20/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเดินท่อประปา (ท่อ HDPE)								
	- ขนาด Dia. 2"	55.00	ม.	119.00	6,545.00	75.00	4,125.00	10,670.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	50,955.00	50,955.00	15,286.50	15,286.50	66,241.50	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	20,382.00	20,382.00	6,114.60	6,114.60	26,496.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	10,191.00	10,191.00	3,057.30	3,057.30	13,248.30	
	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	300.00	1,200.00	10,400.00	
	- ขนาด Dia. 2"	6.00	ชุด	3,565.00	21,390.00	400.00	2,400.00	23,790.00	
	- CHECK VALVE ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	2,275.00	2,275.00	400.00	400.00	2,675.00	
	- FOOT VALVE ขนาด Dia. 3"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE ขนาด Dia. 2"	2.00	ชุด	16,250.00	32,500.00	400.00	800.00	33,300.00	
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน อัตราสูบ 90 gpm ที่ความสูง 35 เมตร	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	10,000.00	10,000.00	310,000.00	
	- MH.0.80 x 0.80 ฝาปิดสแตนเลส	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- มาตรวัดน้ำ ขนาด Dia 2'	1.00	ชุด	9,933.00	9,933.00	400.00	400.00	10,333.00	
3.5	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC.8.5)								
	- ขนาด Dia. 4"	165.00	ม.	149.53	24,672.45	200.00	33,000.00	57,672.45	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	9,868.98	9,868.98	2,960.69	2,960.69	12,829.67	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	7,401.74	7,401.74	2,220.52	2,220.52	9,622.26	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	2,467.25	2,467.25	740.17	740.17	3,207.42	
	- RD ขนาด Dia. 4"	13.00	ชุด	1,625.00	21,125.00	400.00	5,200.00	26,325.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชิง) ..... ประธานกรรมการ

(นาย) ..... กรรมการ

(นาย) ..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 21/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	120.00	120.00	50.00	50.00	170.00	
	- รางน้ำสเตนเลส เกรด 304 (พร้อมติดตั้ง)	57.71	ม.	2,500.00	144,275.00	-	-	144,275.00	
3.6	**ระบบท่อดับเพลิง**								
	งานเดินท่อดับเพลิง ท่อ HDPE PN16								
	- ขนาด Dia. 6"	28.00	ม.	1,028.00	28,784.00	250.00	7,000.00	35,784.00	
	งานเดินท่อดับเพลิง ท่อเหล็กดำ ASTM A53 #40								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	165.00	ม.	249.28	41,131.20	200.00	33,000.00	74,131.20	
	- ขนาด Dia. 6"	18.00	ม.	812.68	14,628.24	650.00	11,700.00	26,328.24	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	27,879.72	27,879.72	8,363.92	8,363.92	36,243.64	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	11,151.89	11,151.89	3,345.57	3,345.57	14,497.45	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำลายสิ่งสกปรกท่อ	1.00	รวม	5,575.94	5,575.94	1,672.78	1,672.78	7,248.73	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	รวม	45,519.67	45,519.67	13,655.90	13,655.90	59,175.57	
	- ตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ FHC.	8.00	ตู้	15,000.00	120,000.00	1,500.00	12,000.00	132,000.00	
	ถังดับเพลิงเคมีแห้ง								
	- A,B,C 15 ปอนด์	4.00	ถัง	1,280.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
	- SMC. พร้อมหัว Quick Coupling ขนาด Dia. 6" x 2 .5" x 2.5"	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	1,200.00	1,200.00	14,400.00	
	- CHECK VALVE ขนาด Dia. 6"	2.00	ชุด	10,660.00	21,320.00	1,200.00	2,400.00	23,720.00	
	ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1.00	ชุด	1,486,000.00	1,486,000.00	25,000.00	25,000.00	1,511,000.00	
	- ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง อัตราสูบน้ำ 500 gpm ความสูง 80 เมตร								
	- ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาแรงดัน อัตราสูบน้ำ 20 gpm ความสูง 90 เมตร								
	- CHECK VALVE ขนาด Dia. 1.5"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 22/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- OS&Y GATE VALVE ขนาด Dia. 1.5"	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	- OS&Y GATE VALVE ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	400.00	400.00	6,400.00	
	- OS&Y GATE VALVE ขนาด Dia. 6"	3.00	ชุด	16,600.00	49,800.00	1,200.00	3,600.00	53,400.00	
	- ท่อยางอ่อน (Rubber Flexible) ขนาด Dia 2"	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	100.00	200.00	7,880.00	
	- ท่อยางอ่อน (Rubber Flexible) ขนาด Dia 6"	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	300.00	600.00	23,600.00	
	- Butterfly VALVE ขนาด Dia. 5"	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	1,200.00	1,200.00	9,100.00	
	- supervisory switch	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	- FOOT VALVE ขนาด Dia. 6"	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	1,200.00	1,200.00	10,400.00	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							3,332,726.83	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 23/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร**								
4.1	**ระบบไฟฟ้าอาคาร**								
4.1.1	**แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธานและแผงจ่ายไฟรอง**								
	MDB								
	- ACB 1,600AT, 3P IC 65 kA ELECTRONIC TRIP W/GFP	1.00	ชุด	120,500.00	120,500.00	-	-	120,500.00	
	- MCCB 800AT, 800AF 3P IC 65 kA	1.00	ชุด	38,037.00	38,037.00	-	-	38,037.00	
	- MCCB 630AT, 630AF 3P IC 36 kA	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- MCCB 400AT, 400AF 3P IC 36 kA	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- MCCB 250AT, 250AF 3P IC 36 kA	3.00	ชุด	10,380.00	31,140.00	-	-	31,140.00	
	- MCCB 150AT, 250AF 3P IC 36 kA	2.00	ชุด	7,560.00	15,120.00	-	-	15,120.00	
	- MCCB 100AT, 100AF 3P IC 36 kA	2.00	ชุด	7,560.00	15,120.00	-	-	15,120.00	
	- DIGITAL POWER METER (DPM1) (V,A,kW max,kW hours,kW,kvar,PF,f)	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- SPD 1+2	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- CAPACITOR 25 kVAR AT 400V	12.00	ชุด	7,700.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	- Capacitor Magnetic Contactor	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	- Power Factor Controller	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- HRC FUSE	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	75,000.00	75,000.00	20,000.00	20,000.00	95,000.00	
	DB-1								
	- MCCB 150AT,250AF 3P IC 36 kA	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	- MCCB 80AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 24/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 50AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- DIGITAL POWER METER (DPM2)	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	ล็อต	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	DB-2								
	- MCCB 250AT,250AF 3P IC 36 kA	1.00	ชุด	10,380.00	10,380.00	-	-	10,380.00	
	- MCCB 100AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- MCCB 80AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- DIGITAL POWER METER (DPM2)	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	ล็อต	11,000.00	11,000.00	2,200.00	2,200.00	13,200.00	
	DB-3								
	- MCCB 250AT,250AF 3P IC 36 kA	1.00	ชุด	10,380.00	10,380.00	-	-	10,380.00	
	- MCCB 100AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- MCCB 80AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- DIGITAL POWER METER (DPM2)	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	ล็อต	11,000.00	11,000.00	2,200.00	2,200.00	13,200.00	
	DB-4 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	- MCCB 400AT,400AF 3P IC 36 kA	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- MCCB 100AT,100AF 3P IC 25 kA	4.00	ชุด	3,100.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- MCCB 80AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- DIGITAL POWER METER (DPM2)	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	ล็อต	13,000.00	13,000.00	1,950.00	1,950.00	14,950.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 25/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DB-5								
	- MCCB 630AT,630AF 3P IC 36 kA	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- MCCB 100AT,100AF 3P IC 25 kA	5.00	ชุด	3,100.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	- MCCB 75AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- MCCB 40AT,100AF 3P IC 25 kA	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- DIGITAL POWER METER (DPM2)	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	ล็อต	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.1.1 แผงสวิตซ์ไฟฟ้าประธานและแผงจ่ายไฟรอง							884,187.00	
4.1.2	**แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์**								
	LP1								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	21.00	ชุด	112.00	2,352.00	-	-	2,352.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	8.00	ชุด	112.00	896.00	-	-	896.00	
	LP2								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	ราคา สพฐ
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	28.00	ชุด	112.00	3,136.00	-	-	3,136.00	
	LP3								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	ราคา สพฐ
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	8.00	ชุด	112.00	896.00	-	-	896.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	27.00	ชุด	112.00	3,024.00	-	-	3,024.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ) ..... กรรมการ

ลงชื่อ) ..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 26/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LP4								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	28.00	ชุด	112.00	3,136.00	-	-	3,136.00	
	LP5								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	26.00	ชุด	112.00	2,912.00	-	-	2,912.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	112.00	224.00	-	-	224.00	
	LP6								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	9.00	ชุด	112.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	LP7								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	24.00	ชุด	112.00	2,688.00	-	-	2,688.00	
	LP8								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	28.00	ชุด	112.00	3,136.00	-	-	3,136.00	
	LP9								
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	19.00	ชุด	112.00	2,128.00	-	-	2,128.00	
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	8.00	ชุด	112.00	896.00	-	-	896.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	25.00	ชุด	112.00	2,800.00	-	-	2,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 27/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LP10								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	30.00	ชุด	112.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	LP11								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	24.00	ชุด	112.00	2,688.00	-	-	2,688.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- MINIATURE CB. 63AT 3P IC 6 kA	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	LP12								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.1.2 แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์							**155,380.00**	
4.1.3	**รางเคเบิล ท่อร้อยสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์**								
	- WIREWAY 100x200x1.6 mm.	45.00	ม.	447.00	20,115.00	60.00	2,700.00	22,815.00	
	- WIREWAY 100x150x1.2 mm.	215.00	ม.	280.00	60,200.00	55.00	11,825.00	72,025.00	
	- WIREWAY 100x100x1.2 mm.	35.00	ม.	225.00	7,875.00	45.00	1,575.00	9,450.00	
	- CABLE TRAY 400x100x2 mm.	30.00	ม.	716.00	21,480.00	45.00	1,350.00	22,830.00	
	- HDPE 4" (110mm.) PN6	240.00	ม.	231.00	55,440.00	34.00	8,160.00	63,600.00	
	- HDPE 3" (63mm.) PN6	60.00	ม.	77.00	4,620.00	25.00	1,500.00	6,120.00	
	- IMC 2" (50 mm.)	35.00	ม.	260.00	9,100.00	48.00	1,680.00	10,780.00	
	- IMC 1" (25 mm.)	95.00	ม.	120.00	11,400.00	32.00	3,040.00	14,440.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 28/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT 3/4" (20 mm.)	3,165.00	ม.	37.00	117,105.00	24.00	75,960.00	193,065.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,518.00	ม.	28.00	42,504.00	22.00	33,396.00	75,900.00	
	- บ่อพักไฟฟ้า(man hole) ขนาด 1.2x1.2 เมตร	3.00	บ่อ	6,000.00	18,000.00	1,000.00	3,000.00	21,000.00	
	- ฝาบ่อพักไฟฟ้าพร้อมเฟรม แบบบนถนน รายละเอียดตามแบบ	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	65,944.00	65,944.00	13,188.00	13,188.00	79,132.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.1.3 รางเคเบิล ท่อร้อยสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์							**696,157.00**	
4.1.4	สายไฟฟ้า								
	- CV 1C 240 SQ.MM.	1,088.00	ม.	850.00	924,800.00	100.00	108,800.00	1,033,600.00	
	- CV 1C 150 SQ.MM.	200.00	ม.	492.80	98,560.00	70.00	14,000.00	112,560.00	
	- CV 1C 120 SQ.MM.	580.00	ม.	400.00	232,000.00	65.00	37,700.00	269,700.00	
	- CV 1C 50 SQ.MM.	250.00	ม.	163.80	40,950.00	45.00	11,250.00	52,200.00	
	- CV 1C 25 SQ.MM.	75.00	ม.	86.45	6,484.00	30.00	2,250.00	8,734.00	
	- CV 1C 16 SQ.MM.	25.00	ม.	56.70	1,418.00	25.00	625.00	2,043.00	
	- THW 50 SQ.MM.	848.00	ม.	163.87	138,962.00	40.00	33,920.00	172,882.00	ราคา สพฐ
	- THW 35 SQ.MM.	145.00	ม.	113.09	16,398.00	30.00	4,350.00	20,748.00	ราคา สพฐ
	- THW 16 SQ.MM.	398.00	ม.	54.70	21,771.00	20.00	7,960.00	29,731.00	ราคา สพฐ
	- THW 10 SQ.MM.	32.00	ม.	35.25	1,128.00	16.00	512.00	1,640.00	ราคา สพฐ
	- THW 6 SQ.MM.	45.00	ม.	20.23	910.00	12.00	540.00	1,450.00	ราคา สพฐ
	- THW 4 SQ.MM.	7,858.00	ม.	12.29	96,575.00	10.00	78,580.00	175,155.00	ราคา สพฐ
	- THW 2.5 SQ.MM.	19,124.00	ม.	8.15	155,861.00	7.00	133,868.00	289,729.00	ราคา สพฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 29/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.1.4 สายไฟฟ้า							2,170,172.00	
4.1.5	**ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์**								
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ขนาด 30x120 ซม.ชนิดติดลอยพร้อมหลอด LED T8 2x16 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	280.00	ชุด	2,190.00	613,200.00	135.00	37,800.00	651,000.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ติดลอยแบบสี่เหลี่ยม ขนาด 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED BULB E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,360 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	215.00	ชุด	480.00	103,200.00	115.00	24,725.00	127,925.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าแบบสี่เหลี่ยม ขนาด 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED BULB E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,360 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	50.00	ชุด	550.00	27,500.00	115.00	5,750.00	33,250.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าแบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED BULB E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 350 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	27.00	Set	400.00	10,800.00	115.00	3,105.00	13,905.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ติดลอยแบบสี่เหลี่ยม ขนาด 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED BULB E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 19 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2,300 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	134.00	ชุด	670.00	89,780.00	115.00	15,410.00	105,190.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าแบบสี่เหลี่ยม ขนาด 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED BULB E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 19 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2,300 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	140.00	ชุด	700.00	98,000.00	115.00	16,100.00	114,100.00	
	- โคมไฟแทรคไลท์ พร้อมหลอดไฟ LED MR16	44.00	ชุด	199.00	8,756.00	80.00	3,520.00	12,276.00	
	- รางโคมไฟแทรคไลท์ ขนาด 1.5 เมตร	46.00	ชุด	429.00	19,734.00	115.00	5,290.00	25,024.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 30/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟแขวน พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,360 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	38.00	ชุด	1,200.00	45,600.00	115.00	4,370.00	49,970.00	
	- โคมไฟแทรคไลท์ พร้อมหลอดไฟ Par32 LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง	77.00	ชุด	750.00	57,750.00	115.00	8,855.00	66,605.00	
	- โคมไฟติดผนัง พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,360 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	115.00	690.00	11,190.00	
	- LED Strip light 12VDC สีวอร์ม พร้อมราง	90.00	ม.	180.00	16,200.00	50.00	4,500.00	20,700.00	
	- LED Strip light 12VDC RGB พร้อมราง	545.00	ชุด	220.00	119,900.00	50.00	27,250.00	147,150.00	
	- Control LED Strip light 12VDC RGB	15.00	ชุด	3,000.00	45,000.00	400.00	6,000.00	51,000.00	
	- Power Supply 350 วัตต์	34.00	ชุด	2,500.00	85,000.00	150.00	5,100.00	90,100.00	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED 30 วัตต์ IP65 IK07 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2,600 ลูเมน อายุการใช้งายไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง	9.00	ชุด	1,750.00	15,750.00	115.00	1,035.00	16,785.00	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED 200 วัตต์ IP65 IK07 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 19,000 ลูเมน อายุการใช้งายไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง	4.00	ชุด	5,224.00	20,896.00	115.00	460.00	21,356.00	
	- โคมไฟระย้าแบบที่ 1	2.00	ชุด	91,500.00	183,000.00	1,500.00	3,000.00	186,000.00	
	- โคมไฟระย้าแบบที่ 2	2.00	ชุด	54,200.00	108,400.00	1,000.00	2,000.00	110,400.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.1.5 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							**1,853,926.00**	
4.1.6	**สวิตช์และเต้ารับ**								
	- สวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง	33.00	ชุด	52.00	1,716.00	80.00	2,640.00	4,356.00	ราคา สพฐ
	- สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	43.00	ชุด	90.00	3,870.00	90.00	3,870.00	7,740.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง	35.00	ชุด	120.00	4,200.00	100.00	3,500.00	7,700.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง 1 ช่อง	14.00	ชุด	80.00	1,120.00	85.00	1,190.00	2,310.00	ราคา สพฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมกา

(ลงชื่อ) ..... กรรม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 31/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ 2 ทาง 2 ช่อง	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	90.00	1,440.00	3,360.00	
	- สวิตซ์หรี่ไฟ 300 วัตต์ 220 โวลท์	34.00	ชุด	500.00	17,000.00	80.00	2,720.00	19,720.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	24.00	ชุด	80.00	1,920.00	90.00	2,160.00	4,080.00	ราคา สพฐ
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์	241.00	ชุด	130.00	31,330.00	90.00	21,690.00	53,020.00	ราคา สพฐ
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์ แบบกันน้ำ	22.00	ชุด	466.00	10,252.00	90.00	1,980.00	12,232.00	
	- เต้ารับ USB 5V คู่	26.00	ชุด	1,300.00	33,800.00	90.00	2,340.00	36,140.00	
	- Juction Box	28.00	ชุด	200.00	5,600.00	100.00	2,800.00	8,400.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.1.6 สวิตซ์และเต้ารับ							159,058.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร							5,918,880.00	
4.2	**ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก**								
	- ป้ายหนีไฟ และป้ายไฟทางออก หลอด LED พร้อม SEALED NICKLE CADMIUM BATTERY และ CHARGER ความสว่างและรูปแบบของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท.	31.00	ชุด	1,495.00	46,345.00	125.00	3,875.00	50,220.00	
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน หลอด LED 2x12W พร้อม SEALED LEAD ACID BATTERY และ CHARGER มีระบบการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ	70.00	ชุด	2,500.00	175,000.00	125.00	8,750.00	183,750.00	ราคา สพฐ
	- THW 4 Sq.mm.	1,554.00	ม.	12.29	19,098.66	10.00	15,540.00	34,638.66	ราคา สพฐ
	- THW 2.5 Sq.mm.	1,087.00	ม.	8.15	8,859.05	7.00	7,609.00	16,468.05	ราคา สพฐ
	- EMT 1/2"	812.00	ม.	28.00	22,736.00	22.00	17,864.00	40,600.00	
	- Flexible conduit set 1/2"	25.00	ม.	8.00	200.00	11.00	275.00	475.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	4,587.20	4,587.20	917.44	917.00	5,504.20	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก							331,655.91	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 32/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	**ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน**								
	- Copper Tape 75 SQ.MM.	150.00	ม.	450.00	67,500.00	45.00	6,750.00	74,250.00	
	- BC 70 SQ.MM.	70.00	ม.	230.00	16,100.00	45.00	3,150.00	19,250.00	ราคา สพฐ
	- 1"PVC สีเหลือง	40.00	ม.	9.00	360.00	25.00	1,000.00	1,360.00	ราคา สพฐ
	- TEST BOX	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	150.00	300.00	4,300.00	
	- แคล้มประกับรัดสาย พร้อมฉนวน	120.00	ชุด	80.00	9,600.00	10.00	1,200.00	10,800.00	
	- GROUND ROD Ø14.2 มม. (Ø5/8 นิ้ว) ยาว 3 เมตร	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	250.00	1,500.00	6,900.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	60.00	360.00	2,160.00	
	- เสาล่อฟ้า (Ø5/8 นิ้ว) ยาว 0.6 เมตร พร้อมฐาน	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	190.00	760.00	8,760.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	11,200.00	11,200.00	3,300.00	3,300.00	14,500.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.3 ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน							142,280.00	
4.4	**ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ - โทรศัพท์**								
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ - โทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์								
	- เต้ารับ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว	52.00	ชุด	365.00	18,980.00	110.00	5,720.00	24,700.00	
	ท่อร้อยสายและสายสัญญาณ								
	- WIREWAY 100x100x1.2 mm.	60.00	ม.	237.70	14,262.00	45.00	2,700.00	16,962.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	715.00	ม.	37.00	26,455.00	24.00	17,160.00	43,615.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	100.00	ม.	28.00	2,800.00	22.00	2,200.00	5,000.00	
	- UTP CAT 6	2,975.00	ม.	15.00	44,625.00	7.00	20,825.00	65,450.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	8,703.00	8,703.00	2,175.00	2,175.00	10,878.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ) กิตติ ศุภลาวัย กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 33/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ - โทรศัพท์							166,605.00	
4.5	**ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)**								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	3,200.00	3,200.00	35,200.00	
	- ANODIZED GRAPHIC ANNUNCIATOR ขนาด A3	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR	12.00	ชุด	900.00	10,800.00	200.00	2,400.00	13,200.00	
	- PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR	86.00	ชุด	900.00	77,400.00	200.00	17,200.00	94,600.00	
	- MANUAL STATION (DUAL ACTION)	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	310.00	3,720.00	15,720.00	
	- ALARM BELL 6 นิ้ว	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	310.00	3,720.00	15,720.00	
	- FIRE STROBE LIGHT	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	200.00	2,400.00	14,400.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- WIREWAY 100x75x1.2 mm.	30.00	ม.	202.00	6,060.00	40.00	1,200.00	7,260.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	855.00	ม.	37.00	31,635.00	22.00	18,810.00	50,445.00	
	- IMC 3/4" (20 mm.)	337.00	ม.	75.00	25,275.00	28.00	9,436.00	34,711.00	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	816.00	ม.	35.00	28,560.00	12.00	9,792.00	38,352.00	
	- THW 2.5 SQ.MM.	2,084.00	ม.	8.15	16,985.00	7.00	14,588.00	31,573.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	11,988.00	11,988.00	2,997.00	2,997.00	14,985.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.5 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)							382,666.00	
4.6	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	ท่อร้อยสายและสายระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ) ภัทรี จงสุภาวง กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 34/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- WIREWAY 100x100x1.2 mm.	40.00	ม.	225.00	9,000.00	45.00	1,800.00	10,800.00	
	- EMT 3/4"(20 mm.)	615.00	ม.	37.00	22,755.00	24.00	14,760.00	37,515.00	
	- UTP CAT6	985.00	ม.	15.00	14,775.00	7.00	6,895.00	21,670.00	
	- Fiber Optic 6 core	200.00	ม.	16.00	3,200.00	7.00	1,400.00	4,600.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	5,451.00	5,451.00	1,362.00	1,362.00	6,813.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.6 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)							81,398.00	
4.7	**ระบบเสียงประกาศประจำอาคาร**								
	- ตัวปรับความดังเสียงลำโพง ขนาด 100 วัตต์	12.00	ชุด	890.00	10,680.00	115.00	1,380.00	12,060.00	
	ท่อร้อยสายและสายระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	- EMT 3/4"(20 mm.)	585.00	ม.	37.00	21,645.00	24.00	14,040.00	35,685.00	
	- IMC 1" (25 mm.)	200.00	ม.	120.00	24,000.00	32.00	6,400.00	30,400.00	
	- VCT 2x2.5 Sq.mm.	1,156.00	ม.	40.00	46,240.00	12.00	13,872.00	60,112.00	สพฐ
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	6,964.00	6,964.00	1,741.00	1,741.00	8,705.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 4.7 ระบบเสียงประกาศประจำอาคาร							146,962.00	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร							7,170,446.91	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 35/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ VRV/VRF								
5.1	OUTDOOR CONDENSING								
	- 172,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	- 251,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	11,000.00	11,000.00	11,000.00	
	- 307,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	13,000.00	13,000.00	13,000.00	
	- 362,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- 399,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	- 478,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- 512,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
5.2	INDOOR FANCOIL VRV UNIT								
	Wall Mounted พร้อมรีโมทคอนโทรล								
	- 7,500 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- 9,600 BTU	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	Ceiling Mounted Cassette (Double Flow) พร้อมรีโมทคอนโทรล								
	- 9,600 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- 15,400 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- 24,200 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	CASSETTE (Round Flow) พร้อมรีโมทคอนโทรล								
	- 15,400 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- 24,200 BTU	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- 30,700 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 36/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 38,200 BTU	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- 47,800 BTU	7.00	ชุด	-	-	2,400.00	16,800.00	16,800.00	
	- 54,600 BTU	28.00	ชุด	-	-	2,400.00	67,200.00	67,200.00	
	FANCOIL VRV พร้อมรีโมทคอนโทรล								
	- 12,300 BTU	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- 19,100 BTU	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- 47,800 BTU	8.00	ชุด	-	-	2,400.00	19,200.00	19,200.00	
5.3	CONTROLLER								
	- central controller	1.00	ชุด	83,200.00	83,200.00	5,000.00	5,000.00	88,200.00	
	- FITTING, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
5.4	SUCTION & LIQUID COPPER TUBING (Type L)								
	- OD= 6.4 mm (1/4")	81.00	ม.	110.00	8,910.00	25.00	2,025.00	10,935.00	
	- OD= 9.6 mm (3/8")	425.00	ม.	130.00	55,250.00	30.00	12,750.00	68,000.00	
	- OD= 12.7 mm (1/2")	114.00	ม.	183.00	20,862.00	50.00	5,700.00	26,562.00	
	- OD= 15.9 mm (5/8")	450.00	ม.	263.00	118,350.00	65.00	29,250.00	147,600.00	
	- OD= 19.1 mm (3/4")	353.00	ม.	324.00	114,372.00	80.00	28,240.00	142,612.00	
	- OD= 22.2 mm (7/8")	92.00	ม.	395.00	36,340.00	110.00	10,120.00	46,460.00	
	- OD= 28.6 mm (1 1/8")	118.00	ม.	535.00	63,130.00	150.00	17,700.00	80,830.00	
	- OD= 34.9 mm (1 3/8")	155.00	ม.	675.00	104,625.00	200.00	31,000.00	135,625.00	
	- OD= 41.3 mm (1 5/8")	189.00	ม.	965.00	182,385.00	255.00	48,195.00	230,580.00	
	- FITTING, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	140,844.80	140,844.80	42,253.44	42,253.44	183,098.24	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ) กิตติ .....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 37/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5	งานฉนวนหุ้มท่อน้ำยา								
	INSULATED COPPER TUBE (3/4"THK)								
	- ID = 6.4 mm. (1/4")	81.00	ม.	36.00	2,916.00	13.00	1,053.00	3,969.00	
	- ID = 9.6 mm. (3/8")	425.00	ม.	40.00	17,000.00	15.00	6,375.00	23,375.00	
	- ID = 12.7mm. (1/2")	114.00	ม.	43.00	4,902.00	15.00	1,710.00	6,612.00	
	- ID = 15.9 mm. (5/8")	450.00	ม.	47.00	21,150.00	16.00	7,200.00	28,350.00	
	- ID = 19.1 mm. (3/4")	353.00	ม.	50.00	17,650.00	18.00	6,354.00	24,004.00	
	- ID = 22.2 mm. (7/8")	92.00	ม.	53.00	4,876.00	20.00	1,840.00	6,716.00	
	- ID = 28.6 mm. (1 1/8")	118.00	ม.	62.00	7,316.00	25.00	2,950.00	10,266.00	
	- ID = 34.9 mm. (1 3/8")	155.00	ม.	70.00	10,850.00	25.00	3,875.00	14,725.00	
	- ID = 41.3 mm. (1 5/8")	189.00	ม.	92.00	17,388.00	35.00	6,615.00	24,003.00	
	- FITTING, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	20,809.60	20,809.60	6,242.88	6,242.88	27,052.48	
5.6	งานท่อน้ำทิ้ง								
	DRAIN PIPE PVC TIS 17 2553, CLASS 8.5								
	- SIZE : 1/2"	1,314.00	ม.	9.00	11,826.00	25.00	32,850.00	44,676.00	
	- SIZE : 3/4"	438.00	ม.	11.50	5,037.00	25.00	10,950.00	15,987.00	
	- SIZE :1"	120.00	ม.	15.25	1,830.00	25.00	3,000.00	4,830.00	
	- SIZE :1 1/2"	180.00	ม.	36.00	6,480.00	25.00	4,500.00	10,980.00	
	- OD = 6.4 mm (1/4")	220.00	ม.	30.00	6,600.00	10.00	2,200.00	8,800.00	
	- OD = 9.6 mm (3/8")	582.00	ม.	32.00	18,624.00	10.00	5,820.00	24,444.00	
	- FITTING, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	5,034.60	5,034.60	1,510.38	1,510.38	6,544.98	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ) กิตติ ...กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 38/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.7	งานฉนวนหุ้มมท่อน้ำทิ้ง								
	DRAIN PIPE INSULATION (1/2"THK)								
	- SIZE : 1/2"	1,314.00	ม.	35.00	45,990.00	25.00	32,850.00	78,840.00	
	- SIZE : 3/4"	438.00	ม.	40.00	17,520.00	25.00	10,950.00	28,470.00	
	- SIZE :1"	120.00	ม.	47.00	5,640.00	25.00	3,000.00	8,640.00	
	- SIZE : 1-1/2"	180.00	ม.	50.00	9,000.00	25.00	4,500.00	13,500.00	
	- SIZE : 2"	225.00	ม.	70.00	15,750.00	25.00	5,625.00	21,375.00	
	- FITTING, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	18,780.00	18,780.00	5,634.00	5,634.00	24,414.00	
5.8	สารทำความเย็น								
	- REFRIGERANT R-410A	160.00	กก.	480.00	76,800.00	50.00	8,000.00	84,800.00	
5.9	งานทดสอบรอยรั่วระบบท่อน้ำยา (LEAK DETECTION)								
	- ทดสอบรอยรั่วระบบด้วยก๊าซไนโตรเจนและทำความสะอาดระบบ	1.00	งาน	125,000.00	125,000.00	25,000.00	25,000.00	150,000.00	
5.10	งานระบบท่อส่งลม / DUCTING WORK								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- BWG No. 24	2,350.00	ตร.ฟ.	20.00	47,000.00	24.00	56,400.00	103,400.00	
	- BWG No. 26	821.00	ตร.ฟ.	12.00	9,852.00	18.00	14,778.00	24,630.00	
	- ELASTOMERIC THERMAL INSULATION 1/2"THK)	3,171.00	ตร.ฟ.	40.00	126,840.00	15.00	47,565.00	174,405.00	
	RETURN AIR CHAMBER								
	- Return Air Chamber (ซิปซั่มบอร์ด 9mm.)	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	500.00	6,000.00	30,000.00	
	AIR REGISTER								
	Supply Air Register								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรม

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ) กิตติ สุขภาวะ .....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 39/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- LSD 2x3/4"x8.0 m.	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	500.00	500.00	6,200.00	
	- LSD 2x3/4"x1.0 m.	30.00	ชุด	850.00	25,500.00	300.00	9,000.00	34,500.00	
	Return Air Register								
	- RAG 70" x 10"	10.00	ชุด	1,450.00	14,500.00	300.00	3,000.00	17,500.00	
	- RLSD 3x3/4"x8.0 m.	1.00	ชุด	7,400.00	7,400.00	500.00	500.00	7,900.00	
	- HANGERS, SUPPORTS & ACCESSORIES	1.00	ล็อต	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
5.11	งานไฟฟ้าและคอนโทรล / ELECTRICAL AND								
	CONTROL SYSTEMS								
	- Safety Switch 60 A ภายนอก	2.00	ตัว	10,900.00	21,800.00	500.00	1,000.00	22,800.00	
	- Safety Switch 100 A ภายนอก	4.00	ตัว	14,800.00	59,200.00	500.00	2,000.00	61,200.00	
	- Safety Switch 200 A ภายนอก	2.00	ตัว	23,600.00	47,200.00	500.00	1,000.00	48,200.00	
	- สายสัญญาณ (Shielded Multi-Conductor Cables)	1,977.00	ม.	40.00	79,080.00	7.00	13,839.00	92,919.00	
	- ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟ Ø 1/2"	1,360.00	ม.	14.00	19,040.00	7.00	9,520.00	28,560.00	
	- ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟ Ø 2" กันน้ำ	30.00	ม.	300.00	9,000.00	20.00	600.00	9,600.00	
	- THW 2.5 SQMM.	1,859.00	ม.	8.15	15,150.85	7.00	13,013.00	28,163.85	
	- THW 4 SQMM	1,250.00	ม.	12.29	15,362.50	10.00	12,500.00	27,862.50	
	- THW 6 SQMM	40.00	ม.	20.23	809.20	12.00	480.00	1,289.20	
	- THW 10 SQMM	160.00	ม.	35.25	5,640.00	16.00	2,560.00	8,200.00	
	- THW 16 SQMM	60.00	ม.	54.70	3,282.00	20.00	1,200.00	4,482.00	
	- THW 25 SQMM	220.00	ม.	85.80	18,876.00	25.00	5,500.00	24,376.00	
	- THW 35 SQMM	275.00	ม.	113.90	31,322.50	30.00	8,250.00	39,572.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 40/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- THW 50 SQ.MM.	240.00	ม.	163.87	39,328.80	40.00	9,600.00	48,928.80	
	- VCT 2C-1 SQMM. (WIRE REMOTED CABLE)	1,125.00	ม.	16.06	18,067.50	9.00	10,125.00	28,192.50	
	- VCT 2C-1.5 SQMM. (TRANSMITION CABLE)	920.00	ม.	24.90	22,908.00	11.00	10,120.00	33,028.00	
	- VCT 4C-2.5 SQMM. (TRANSMITION CABLE)	110.00	ม.	58.00	6,380.00	14.00	1,540.00	7,920.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,170.00	ม.	28.00	32,760.00	22.00	25,740.00	58,500.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	1,020.00	ม.	37.00	37,740.00	24.00	24,480.00	62,220.00	
	- IMC 2" (50 mm.)	160.00	ม.	260.00	41,600.00	48.00	7,680.00	49,280.00	
	- FITTING, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ม.	22,420.00	22,420.00	6,726.00	6,726.00	29,146.00	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานระบบปรับอากาศ							3,306,551.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมกา

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 41/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	**หมวดงานระบบลิฟท์**								
6.1	**ลิฟท์โดยสาร แบบไม่มีห้องเครื่อง (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด)**	1.00	ชุด	1,520,000.00	1,520,000.00	-	-	1,520,000.00	บ.แม็กแทคฯ
	- ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1,150 กก.								
	- จำนวนชั้นหยุดรับส่ง 4 ชั้น ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานระบบลิฟท์							1,520,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ) กิตติ์ ...ชูสกาว... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 42/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	**หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้าง**								
7.1	**ครุภัณฑ์สร้างกับที่ (Build in) รายละเอียดตามแบบแปลน**								
	- B1 เคาร์เตอร์ 1	1.00	ชุด	149,400.00	149,400.00	-	-	149,400.00	
	- B2 โต๊ะยาว 1	1.00	ชุด	45,650.00	45,650.00	-	-	45,650.00	
	- B3 บันไดที่นั่งอ่านและชั้นหนังสือสูง	1.00	ชุด	51,875.00	51,875.00	-	-	51,875.00	
	- B4 ชั้นวางหนังสือ 1	5.00	ชุด	9,960.00	49,800.00	-	-	49,800.00	
	- B5 ชั้นวางหนังสือ 2	1.00	ชุด	87,150.00	87,150.00	-	-	87,150.00	
	- B6 ชั้นวางหนังสือ 3	1.00	ชุด	29,880.00	29,880.00	-	-	29,880.00	
	- B7 ชั้นวางหนังสือ 4	1.00	ชุด	53,950.00	53,950.00	-	-	53,950.00	
	- B8 ชั้นวางหนังสือ 5	4.00	ชุด	27,390.00	109,560.00	-	-	109,560.00	
	- B9 ตู้โชว์หนังสือ	6.00	ชุด	16,600.00	99,600.00	-	-	99,600.00	
	- B10 โต๊ะยาว 2	2.00	ชุด	45,650.00	91,300.00	-	-	91,300.00	
	- B11 ตู้เก็บของ	1.00	ชุด	45,650.00	45,650.00	-	-	45,650.00	
	- B12 พื้นที่นั่งใต้ต้นไม้	1.00	ชุด	207,500.00	207,500.00	-	-	207,500.00	
	- B13 ตู้และซิงค์ล้างจาน	2.00	ชุด	48,140.00	96,280.00	-	-	96,280.00	
	- B13A ตู้และซิงค์ล้างจาน 2	1.00	ชุด	48,140.00	48,140.00	-	-	48,140.00	
	- B14 เคาร์เตอร์ 2	1.00	ชุด	29,050.00	29,050.00	-	-	29,050.00	
	- B15 ชั้นเก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	-	-	49,800.00	
	- B16 ห้องนักแสดง 2	1.00	ชุด	29,050.00	29,050.00	-	-	29,050.00	
	- B17 ห้องนักแสดง 1	1.00	ชุด	37,350.00	37,350.00	-	-	37,350.00	
	- B18 แท่นโพเดียม	1.00	ชุด	14,940.00	14,940.00	-	-	14,940.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 43/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2	**งานตกแต่งภายในอาคาร (รายละเอียดตามแบบแปลน)**								
	- ผนังตกแต่งภายใน W1	11.37	ตร.ม	830.00	9,437.10	-	-	9,437.10	
	- ผนังตกแต่งภายใน W2	45.50	ตร.ม	830.00	37,765.00	-	-	37,765.00	
	- ผนังตกแต่งภายใน W3, W4, W5	21.44	ตร.ม	1,000.00	21,440.00	-	-	21,440.00	
	- ผนังตกแต่งภายใน W6	16.51	ตร.ม	1,500.00	24,765.00	-	-	24,765.00	
	- ผนังตกแต่งภายใน W7	14.17	ตร.ม	1,200.00	17,004.00	-	-	17,004.00	
	- ผนังตกแต่งภายใน W8	8.58	ตร.ม	1,800.00	15,444.00	-	-	15,444.00	
	- ผนังตกแต่งภายใน W8A	9.42	ตร.ม	1,800.00	16,956.00	-	-	16,956.00	
	- ผนังตกแต่งภายใน W8B	11.37	ตร.ม	2,000.00	22,740.00	-	-	22,740.00	
	- ผนังตกแต่งภายใน W8C	10.40	ตร.ม	1,800.00	18,720.00	-	-	18,720.00	
	- ผนังตกแต่งภายใน W9	29.59	ตร.ม	1,200.00	35,508.00	-	-	35,508.00	
7.3	**งานตกแต่งห้องดิออทอเรียม 205 ที่นั่ง (รายละเอียดตามแบบแปลน)**								
	- งานตกแต่งผนัง	404.60	ตร.ม	2,500.00	1,011,500.00	-	-	1,011,500.00	
	- งานตกแต่งดอกไม้ขนาดใหญ่	44.00	ดอก	2,500.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	- งานตกแต่งดอกไม้ขนาดกลาง	102.00	ดอก	2,100.00	214,200.00	-	-	214,200.00	
	- งานตกแต่งดอกไม้ขนาดเล็ก	56.00	ดอก	1,700.00	95,200.00	-	-	95,200.00	
7.4	**งานตกแต่งห้องดิออทอเรียม 48 ที่นั่ง (รายละเอียดตามแบบแปลน)**								
	- งานตกแต่งผนัง	121.37	ตร.ม.	2,500.00	303,425.00	-	-	303,425.00	
7.5	**งานตกแต่งห้องโถงต้อนรับห้องดิออทอเรียม**								
	- งานตกแต่งผนัง	52.28	ตร.ม.	2,000.00	104,560.00	-	-	104,560.00	
	- งานตกแต่งผนังลามิเนตผิวกระจก 3 มิติ	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 44/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานคุภัณฑ์จัดจ้าง							3,397,589.10	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 45/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	**หมวดงานผังบริเวณ**								
8.1	**งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร**								
	- ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Dia 0.40 ม. (มอก.ชั้น 3)	130.22	ม.	340.00	44,274.80	140.00	18,230.80	62,505.60	
	- บ่อพักท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.80x0.80 ม.	20.00	บ่อ	4,400.00	88,000.00	400.00	8,000.00	96,000.00	
	- ฝาบ่อพัก คสล.	10.00	ฝา	1,100.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- ฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก	10.00	ฝา	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน 50,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์และฐานรองรับ	1.00	ชุด	340,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	บ.เอ็มเทค วอเตอร์โซลูชั่น
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน 60,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์และฐานรองรับ	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	บ.เอ็มเทค วอเตอร์โซลูชั่น
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 40,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์และฐานรองรับ	1.00	ชุด	330,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	บ.เอ็มเทค วอเตอร์โซลูชั่น
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์และฐานรองรับ	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	บ.เอ็มเทค วอเตอร์โซลูชั่น
	- ถังดักไขมัน 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์และฐานรองรับ	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	บ.เอ็มเทค วอเตอร์โซลูชั่น
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานผังบริเวณ							1,227,205.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ)..กิตติ ชุลีภาวัช.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 46/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	**หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว**								
9.1	**งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (รายละเอียดตามแบบแปลน)**								
	- F1 โต๊ะสำนักงาน	55.00	ชุด	6,560.00	360,800.00	-	-	360,800.00	
	- F2 ตู้เอกสาร	55.00	ชุด	2,748.00	151,140.00	-	-	151,140.00	
	- F3 เก้าอี้สำนักงาน	55.00	ชุด	6,280.00	345,400.00	-	-	345,400.00	
	- F4 เก้าอี้สำนักงาน	82.00	ชุด	5,780.00	473,960.00	-	-	473,960.00	
	- F5 โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	40,232.00	40,232.00	-	-	40,232.00	
	- F6 โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	43,216.00	43,216.00	-	-	43,216.00	
	- F7 ตู้เก็บเอกสาร ชนิดบานเลื่อน	37.00	ชุด	6,528.00	241,536.00	-	-	241,536.00	
	- F8 โต๊ะกลม	3.00	ชุด	8,272.00	24,816.00	-	-	24,816.00	
	- F9 โซฟาเดี่ยว	18.00	ชุด	10,800.00	194,400.00	-	-	194,400.00	
	- F10 โต๊ะกาแฟเหลี่ยม	15.00	ชุด	3,432.00	51,480.00	-	-	51,480.00	
	- F11 เก้าอี้สตูล	34.00	ชุด	2,512.00	85,408.00	-	-	85,408.00	
	- F12 เก้าอี้	5.00	ชุด	7,520.00	37,600.00	-	-	37,600.00	
	- F13 โต๊ะสำนักงาน	3.00	ชุด	5,152.00	15,456.00	-	-	15,456.00	
	- F14 โต๊ะสำนักงาน ตู้ลิ้นชัก	3.00	ชุด	9,360.00	28,080.00	-	-	28,080.00	
	- F15 โต๊ะอ่านหนังสือ	2.00	ชุด	14,480.00	28,960.00	-	-	28,960.00	
	- F16 โต๊ะอ่านหนังสือ	5.00	ชุด	6,856.00	34,280.00	-	-	34,280.00	
	- F17 เก้าอี้ขาเหล็ก	20.00	ชุด	1,832.00	36,640.00	-	-	36,640.00	
	- F18 โต๊ะอ่านหนังสือ	9.00	ชุด	4,816.00	43,344.00	-	-	43,344.00	
	- F19 เก้าอี้ขาเหล็ก	49.00	ชุด	1,744.00	85,456.00	-	-	85,456.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 47/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- F20 โต๊ะกลางกลม	15.00	ชุด	3,600.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- F21 โซฟาเดี่ยว	38.00	ชุด	9,968.00	378,784.00	-	-	378,784.00	
	- F22 เก้าอี้ ออดิทอเรียม	48.00	ชุด	6,760.00	324,480.00	-	-	324,480.00	
	- F23 เก้าอี้ ออดิทอเรียม	205.00	ชุด	4,600.00	943,000.00	-	-	943,000.00	
	- F24 โต๊ะกลม	4.00	ชุด	7,240.00	28,960.00	-	-	28,960.00	
	- F25 โซฟา 2 ที่นั่ง	1.00	ชุด	19,952.00	19,952.00	-	-	19,952.00	
	- F26 รถเข็น	2.00	ชุด	3,264.00	6,528.00	-	-	6,528.00	
	- F27 ตู้เอกสารเหล็ก ชนิดบานเลื่อน	15.00	ชุด	10,320.00	154,800.00	-	-	154,800.00	
	- F28 เครื่องตรวจจับขโมย	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ครุภัณฑ์ไฟฟ้า
	- F29 ตู้เก็บเอกสารเหล็ก	1.00	ชุด	277,472.00	277,472.00	-	-	277,472.00	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว							**4,510,180.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ) กิตติ .....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 48/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
10.1	ระบบเครื่องปรับอากาศ VRV/VRF								
10.1.1	OUTDOOR CONDENSING								
	- 172,000 BTU	2.00	ชุด	274,100.00	548,200.00	-	-	548,200.00	
	- 251,000 BTU	1.00	ชุด	373,100.00	373,100.00	-	-	373,100.00	
	- 307,000 BTU	1.00	ชุด	445,400.00	445,400.00	-	-	445,400.00	
	- 362,000 BTU	1.00	ชุด	517,300.00	517,300.00	-	-	517,300.00	
	- 399,000 BTU	1.00	ชุด	583,300.00	583,300.00	-	-	583,300.00	
	- 478,000 BTU	1.00	ชุด	689,600.00	689,600.00	-	-	689,600.00	
	- 512,000 BTU	1.00	ชุด	727,900.00	727,900.00	-	-	727,900.00	
10.1.2	INDOOR FANCOIL VRV UNIT								
	Wall Mounted พร้อมรีโมทคอนโทรล								
	- 7,500 BTU	2.00	ชุด	19,300.00	38,600.00	-	-	38,600.00	
	- 9,600 BTU	3.00	ชุด	19,800.00	59,400.00	-	-	59,400.00	
	Ceiling Mounted Cassette (Double Flow) พร้อมรีโมทคอนโทรล								
	- 9,600 BTU	2.00	ชุด	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	- 15,400 BTU	2.00	ชุด	32,500.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- 24,200 BTU	2.00	ชุด	34,900.00	69,800.00	-	-	69,800.00	
	CASSETTE (Round Flow) พร้อมรีโมทคอนโทรล								
	- 15,400 BTU	2.00	ชุด	31,100.00	62,200.00	-	-	62,200.00	
	- 24,200 BTU	4.00	ชุด	32,500.00	130,000.00	-	-	130,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมกา

ลงชื่อ).....กรรมกา

ลงชื่อ).....กรรมกา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 49/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 30,700 BTU	2.00	ชุด	33,600.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
	- 38,200 BTU	4.00	ชุด	34,300.00	137,200.00	-	-	137,200.00	
	- 47,800 BTU	7.00	ชุด	36,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
	- 54,600 BTU	28.00	ชุด	36,400.00	1,019,200.00	-	-	1,019,200.00	
	FANCOIL VRV พร้อมรีโมทคอนโทรล								
	- 12,300 BTU	4.00	ชุด	29,600.00	118,400.00	-	-	118,400.00	
	- 19,100 BTU	3.00	ชุด	32,100.00	96,300.00	-	-	96,300.00	
	- 47,800 BTU	8.00	ชุด	34,100.00	272,800.00	-	-	272,800.00	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ							6,330,900.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 50/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	**หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้า ระบบโสตทัศน์ ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบรักษาความปลอดภัย**								
11.1	**งานจัดซื้อระบบโสตทัศน์**								
11.1.1	**ระบบเสียง ห้องออดิทอเรียม 205 ที่นั่ง**								
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 32 ช่อง แบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	84,018.70	84,018.70	-	-	84,018.70	ราคาหน้าเว็บ
	- เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	33,551.41	33,551.41	-	-	33,551.41	ราคาหน้าเว็บ
	ลำโพงหลัก 2 ทาง ขนาด 12 นิ้ว แบบมีเครื่องขยายเสียงในตัว 4 ชุด ประกอบด้วย								
	- ลำโพงหลักเสียงกลาง แหลม	2.00	ชุด	69,230.00	138,460.00	-	-	138,460.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ลำโพงหลักเสียงกลาง แหลม + เครื่องขยายเสียง	2.00	ชุด	159,130.00	318,260.00	-	-	318,260.00	
	ลำโพงเสียงต่ำ พร้อมเครื่องขยายเสียง 2 ชุด ประกอบด้วย								
	- ลำโพงหลักเสียงทุ้ม + ลำโพงเสียงทุ้ม	1.00	ชุด	108,800.00	108,800.00	-	-	108,800.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ลำโพงหลักเสียงทุ้ม + ลำโพงเสียงทุ้ม + เครื่องขยายเสียง	1.00	ชุด	198,700.00	198,700.00	-	-	198,700.00	ราคาหน้าเว็บ
	ลำโพงเวที พร้อมเครื่องขยายเสียง 2 ชุด ประกอบด้วย								
	- ลำโพงคอลัมน์จำนวน 4 ใบ+เครื่องขยายเสียง 2 เครื่อง	1.00	ชุด	566,200.00	566,200.00	-	-	566,200.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ลำโพงมอนิเตอร์เวที จำนวน 3 ใบ	1.00	ชุด	65,700.00	65,700.00	-	-	65,700.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4.00	ชุด	38,900.00	155,600.00	-	-	155,600.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	4.00	ชุด	3,990.00	15,960.00	-	-	15,960.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 36U	2.00	ตู้	16,822.43	33,644.86	-	-	33,644.86	ราคาict
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2.00	ตู้	4,990.00	9,980.00	-	-	9,980.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ราคาหน้าเว็บ
	- คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1	1.00	เครื่อง	20,560.00	20,560.00	-	-	20,560.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 51/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,420.00	5,420.00	-	-	5,420.00	ราคาict
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	1.00	เครื่อง	11,214.96	11,214.96	-	-	11,214.96	ราคาict
	- งานเดินท่อร้อยสาย อุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	รวม	-	-	-	-	177,980.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.1.1 ระบบเสียง ห้องออดิทอเรียม 205 ที่นั่ง							1,952,549.93	
11.1.2	**ระบบแสงสว่างบนเวที ห้องออดิทอเรียม 205 ที่นั่ง**								
	- ชุดควบคุมแสงสว่าง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณ DMX512	1.00	เครื่อง	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- โคมไฟพาร์ LED	16.00	โคม	3,740.00	59,840.00	-	-	59,840.00	
	- โคมไฟพาร์มูฟวิ่งเฮด	6.00	โคม	15,600.00	93,600.00	-	-	93,600.00	
	- ราวแขวนโคมไฟบนเวทีพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานเดินท่อร้อยสาย อุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	รวม	-	-	-	-	21,994.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.1.2 ระบบแสงสว่างบนเวที ห้องออดิทอเรียม 205 ที่นั่ง							241,934.00	
11.1.3	**ระบบจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 45 ตร.มม.**								
	- จอ LED P2.5 -ขนาด 45 ตร.มม.	1.00	ชุด	3,300,000.00	3,300,000.00	-	-	3,300,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.1.3 ระบบจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 45 ตร.มม.							3,300,000.00	
11.1.4	**ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องออดิทอเรียม 48 ที่นั่ง**								
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 120 นิ้ว	1.00	เครื่อง	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	3.00	เครื่อง	38,900.00	116,700.00	-	-	116,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 52/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	24,900.00	24,900.00	-	-	24,900.00	ราคาหน้าเว็บ
	ลำโพงหลัก 2 ทาง จำนวน 4 ชุด พร้อมชุดแขวน ประกอบด้วย								ราคาหน้าเว็บ
	- ลำโพงหลัก 2 ทาง	2.00	ชุด	12,900.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
	- ลำโพงหลัก 2 ทาง+เครื่องขยายเสียง	2.00	ชุด	27,800.00	55,600.00	-	-	55,600.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ตู้ใส่อุปกรณ์ 15 U	1.00	ตู้	10,364.49	10,364.49	-	-	10,364.49	ราคาหน้าเว็บ
	- งานเดินท่อร้อยสาย อุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	รวม	-	-	-	-	20,215.00	ราคาหน้าเว็บ
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.1.4 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องออดิทอเรียม 48 ที่นั่ง							633,579.49	
11.1.5	**ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมย่อย**								
	- เครื่องควบคุมระบบไมโครโฟนประชุมไร้สาย	1.00	เครื่อง	35,900.00	35,900.00	-	-	35,900.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สายสำหรับประธาน	1.00	ชุด	19,250.00	19,250.00	-	-	19,250.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สายสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	7.00	ชุด	17,350.00	121,450.00	-	-	121,450.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ชุดอินฟาเรดส่งสัญญาณ	2.00	ชุด	16,490.00	32,980.00	-	-	32,980.00	ราคาหน้าเว็บ
	- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ของชุดไมโครโฟนประชุมไร้สาย	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	ราคาหน้าเว็บ
	- แบตเตอรี่สำหรับไมโครโฟน	8.00	ก้อน	4,250.00	34,000.00	-	-	34,000.00	ราคาหน้าเว็บ
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบมีเครื่องขยายเสียงในตัว	1.00	เครื่อง	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ลำโพง 2 ทาง ขนาด 8 นิ้ว พร้อมขาแขวน	4.00	ใบ	12,900.00	51,600.00	-	-	51,600.00	ราคาหน้าเว็บ
	- เครื่องเล่นบลูเรย์ดิสก์	1.00	เครื่อง	9,252.34	9,252.34	-	-	9,252.34	ราคาหน้าเว็บ
	- ตู้ใส่อุปกรณ์ 15 U	1.00	ตู้	10,364.49	10,364.49	-	-	10,364.49	ราคาหน้าเว็บ
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว	2.00	เครื่อง	19,900.00	39,800.00	-	-	39,800.00	ราคาหน้าเว็บ
	- งานเดินท่อร้อยสาย อุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	รวม	-	-	-	-	14,545.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมกา

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 53/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.1.5 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมย่อย							**452,641.83**	
11.1.6	**ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องรับห้อง**								
	- เครื่องเล่นบลูเรย์ดิสก์	1.00	เครื่อง	9,252.34	9,252.34	-	-	9,252.34	ราคาหน้าเว็บ
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน	1.00	เครื่อง	19,900.00	19,900.00	-	-	19,900.00	ราคาหน้าเว็บ
	- งานอุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	รวม	2,460.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.1.6 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องรับห้อง							31,612.34	
11.1.7	**ระบบเสียงประกาศประจำอาคาร**								
	- ไมโครโฟนประกาศตั้งโต๊ะแบบเลือกโซน	1.00	เครื่อง	10,010.00	10,010.00	-	-	10,010.00	ราคาหน้าเว็บ
	- เครื่องขยายเสียง	4.00	เครื่อง	28,500.00	114,000.00	-	-	114,000.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ลำโพงติดเพดาน 15 วัตต์ 8 นิ้ว	70.00	ชุด	1,250.00	87,500.00	-	-	87,500.00	ราคาหน้าเว็บ
	- เครื่องเล่น BLURAY	1.00	เครื่อง	9,252.34	9,252.34	-	-	9,252.34	ราคาหน้าเว็บ
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	ราคาหน้าเว็บ
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 15U	1.00	ตู้	10,364.49	10,364.49	-	-	10,364.49	ราคาหน้าเว็บ
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.1.7 ระบบเสียงประกาศประจำอาคาร							**242,376.83**	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.1 งานจัดซื้อระบบโสตทัศน์							**6,854,694.42**	
11.2	**งานจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์**								
	- Core Switch	1.00	ชุด	112,149.54	112,150.00	-	-	112,150.00	ราคาict
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 48 ช่อง PoE	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมกา

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ) ศิตติ ชูกูลาวร กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 54/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IP-PBX และอุปกรณ์	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	- เครื่องรับโทรศัพท์ระบบ IP Phone	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	12.00	ชุด	5,046.73	60,561.00	-	-	60,561.00	
	- SERVER RACK 19" 42U (60x110CM)	1.00	ตู้	20,560.75	20,561.00	-	-	20,561.00	(DR1) ict
	- FLOOR RACK 27U W/ACRYLIC DOOR	1.00	ตู้	13,785.05	13,785.00	-	-	13,785.00	(DR2) หน้าเว็บ
	- WALL RACK 9U W/ACRYLIC DOOR	1.00	ตู้	4,551.41	4,551.00	-	-	4,551.00	(DR3) หน้าเว็บ
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.2 งานจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์							**761,608.00**	
11.3	**งานจัดซื้อระบบกล้องวงจรปิด**								
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	2.00	เครื่อง	57,009.35	114,019.00	-	-	114,019.00	ราคาict
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง POE	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	1.00	เครื่อง	11,214.96	11,215.00	-	-	11,215.00	ราคาict
	- กล้องวงจรปิดแบบภายใน	20.00	ชุด	21,495.33	429,907.00	-	-	429,907.00	ราคาict
	- กล้องวงจรปิดแบบภายนอก	8.00	ชุด	29,906.55	239,252.00	-	-	239,252.00	ราคาict
	- จอแอลอีดีทีวี แบบ Smart TV ขนาด 32 นิ้ว	2.00	เครื่อง	8,037.39	16,075.00	-	-	16,075.00	ราคาครุภัณฑ์
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.3 งานจัดซื้อระบบกล้องวงจรปิด							**850,468.00**	
11.4	**งานจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้า**								
	- เครื่องเป่ามือลมร้อน	6.00	ชุด	10,600.00	63,600.00	-	-	63,600.00	
	- เครื่องตรวจจับขโมย	1.00	ชุด	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนข้อ 11.4 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้า							**198,600.00**	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้า ระบบโสตทัศน์ ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบรักษาความปลอดภัย							**8,665,370.42**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ชื่อ) .....กรรมการ

(ชื่อ) .....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ปร.4

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

สถานที่ก่อสร้าง ถ.สายเทคนิค - ท่าเรือ หมู่ 7 ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ 3/2563 แผ่นที่ 55/55

ประมาณราคา เมื่อวันที่ (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณราคา
(นางสาวจิราพร วงศ์เพียรกิจ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ พงศกร แพรกปาน ผู้ประมาณราคา
(นายพงศกร แพรกปาน)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ลงชื่อ ธนาคาร คงจันทร์ ผู้ประมาณราคา
(นายธนาคาร คงจันทร์)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ กิตติ บุญถาวร ผู้ประมาณราคา
(นายกิตติ บุญถาวร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ) กิตติ บุญถาวร .....กรรมการ