



ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการดังนี้

- ก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พื้นที่ประมาณ ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ชั้นล่าง สำหรับเป็นพื้นที่จัดแสดงและประชุมสัมมนา ชั้นสอง สำหรับเป็นหอศิลปะ ห้องสมุด สำนักงาน ฯลฯ

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘๙,๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยแปดสิบเก้าล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และงบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๒๘๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยแปดสิบเก้าล้านบาทถ้วน) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอราคาสูงกว่างบประมาณที่เทศบาลนครตรังตั้งไว้เทศบาลอาจพิจารณายกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trangcity.go.th , www.tranglocal.go.th, www.trang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๒๑ ๐๗๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครตรัง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ 3920101@dla.go.th

หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยเทศบาลนครตรังจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.trangcity.go.th , www.tranglocal.go.th, www.trang.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

- ก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พื้นที่ประมาณ ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ชั้นล่าง สำหรับเป็นพื้นที่จัดแสดงและประชุมสัมมนา ชั้นสอง สำหรับเป็นหอศิลปะ ห้องสมุด สำนักงาน ฯลฯ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื่อถือ
- ๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครตรัง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๔,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครตรังตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครตรังจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครตรังได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการ

ประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรัง

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ ก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๕.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมี

วิธีการให้คะแนน ดังนี้

๒.๑ ด้านประสบการณ์และผลงาน กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๑๐

๑. ประสบการณ์และผลงานเด่นในรอบ ๕ ปี กำหนดน้ำหนักร้อยละ

๑๐

๒.๒ ด้านประสบการณ์และฐานะทางการเงิน กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๕

๑. มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ของนิติบุคคลกำหนดน้ำหนัก

ร้อยละ ๕

๒.๓ ข้อเสนอด้านสมรรถภาพของบุคลากร กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๑๕

๑. จำนวนบุคลากรหลักประจำโครงการ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๘.๐

๒. จำนวนบุคลากรด้านควบคุมงาน กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๗.๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้

คะแนน ดังนี้

๑. แผนการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาการรับประกัน

กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๑.๕

๒. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๑.๐

๓. แผนการดูแลบำรุงรักษาให้ตลอดระยะเวลาการรับประกัน กำหนดน้ำหนักร้อยละ

๒.๕

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

๑. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๒๐
๒. ระบบกำเนิดไฟฟ้า (Generator) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๑๐
๓. ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติ (Fire Alarm) กำหนดน้ำหนัก
ร้อยละ ๒

๔. ระบบเสียง (Sound and Public Address System) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๒

๕. ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๒
๖. แผนการบริหารจัดการและดำเนินงานก่อสร้างโครงการ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๔

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ

จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครตรัง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๘ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- แผนงานหลัก (Master plan) , แผนงานอนุมัติ Shop Drawing , แผนงานอนุมัติ Material แล้วเสร็จ
- งานเตรียมงานสำนักงานชั่วคราว,งานโรงเก็บวัสดุชั่วคราว,งานรั้วชั่วคราว,งานห้องน้ำชั่วคราวและระบบสาธารณูปโภคชั่วคราว แล้วเสร็จ
- งานสำรวจและวางผังก่อสร้างแล้วเสร็จ

- งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม ประกอบด้วย งานรื้อถอนทางลาด ค.ส.ล., งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล., งานรื้อถอนทางเดินเท้า ค.ส.ล.แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน , งานรื้อผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ตามที่ระบุไว้ในแบบรูปแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าสู่โครงสร้างเหล็กกรุพรรณรับผ้าเพดาน , รับ WALK WAY , รับผนังตกแต่งเปลือกอาคารและรับรางน้ำสแตนเลส ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าสู่และอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าสู่และอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าสู่และอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าสู่และอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาล ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้วถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- งานโครงสร้างเหล็กกรุพรรณรับผ้าเพดาน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานโครงสร้างเหล็กกรุพรรณรับผนังตกแต่งเปลือกอาคาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานมุงหลังคา METAL SHEET และครอบมุม FLASHING โดยใช้วัสดุเดิม

แล้วเสร็จ

- งานวางน้ำสแตนเลส แล้วเสร็จ
- งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ

๒๕

- งานฉาบปูนเรียบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานนำเข้าวัสดุโครงสร้างเหล็กรูปพรรณรับฝ้าเพดาน , รับ WALK WAY , ผนังตกแต่งเปลือกอาคารและรับวางน้ำสแตนเลส ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน , งานรื้อผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย ตามที่ระบุไว้ใน

แบบรูปแล้วเสร็จ

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาล ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ

๕๐

- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้วถูกต้องครบถ้วนตาม

สัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณรับผนังตกแต่งเปลือกอาคาร แล้วเสร็จ
- งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานฉาบปูนเรียบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น ชั้น G แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่า

ร้อยละ ๕๐

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๑

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ละ ๕๐

- งานติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานฉาบปูนเรียบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น ชั้น G ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ ชั้น G แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น ชั้น 1 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานทำพื้นใหม่ (Waterproof Membrane) ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

กว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๒

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ละ ๕๐

- งานติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐

วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ ส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- งานฉาบปูนเรียบ ส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น ชั้น 1 ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งบัวเชิงผนัง ชั้น G แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ ชั้น G ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานทำพื้นใหม่ (Waterproof Membrane) ชั้นดาดฟ้า ส่วนที่เหลือแล้ว

เสร็จ

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง บริเวณโรงจัดแสดง ไม่น้อย

กว่าร้อยละ ๗๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร บริเวณโรงจัดแสดง

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ บริเวณ

โรงจัดแสดง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง บริเวณโรงจัดแสดง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร บริเวณโรงจัดแสดง ไม่น้อยกว่าร้อยละ

๕๐

- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ บริเวณโรงจัดแสดง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- งานตกแต่งบัวเชิงผนัง ชั้น G ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งบัวเชิงผนัง ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งฝ้าตกแต่ง ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น ชั้น ๒ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งประตู แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งหน้าต่าง แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า

ร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบสุขภิบาล ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ

๒๕

- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบสุขภิบาล ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๖ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๔๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

- งานตกแต่งบัวเชิงผนัง ชั้น ๑ ส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ ชั้น ๑ ส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งฝ้าตากแต่ง ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานตกแต่งวัสดุผิวพื้น ชั้น ๒ ส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งประตู ส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งหน้าต่าง ส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ

- งานทาสีภายใน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานทาสีฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง ชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่า

ร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์ระบบสุขภิบาล ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

ละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๗ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๔๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
- งานตกแต่งบัวเชิงผนัง ชั้น 2 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ ชั้น 2 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งฝ้าตกแต่ง ชั้น 1 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานทาสีภายใน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานทาสีฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ชั้น G แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

ร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

ละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๘ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๔๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- งานตกแต่งบัวเชิงผนัง ชั้น ๒ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งฝ้าตกแต่ง ชั้น ๑ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายใน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานทาสีฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ชั้น G ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปกันห้องน้ำ ชั้น G แล้วเสร็จ
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง บริเวณโถงจัดแสดง ไม่น้อย

กว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร บริเวณโถงจัดแสดง

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ บริเวณ

โถงจัดแสดง ไม่น้อย กว่า ร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร บริเวณโถงจัดแสดง ไม่น้อยกว่าร้อย

ละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ บริเวณโถงจัดแสดง ไม่

น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง บริเวณโถงจัดแสดง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๙ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๖๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานตกแต่งผิวผนัง ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าตกแต่ง ชั้น ๒ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานทาสีภายใน ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานทาสีฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายนอก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ชั้น ๑ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ

ละ ๕๐

- งานอาคารงานระบบ งานโครงสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ลานจอดรถ

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น

ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ลานจอดรถ ไม่น้อยกว่าร้อยละ

๒๐

น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ลานจอดรถ ไม่

- งานติดตั้งงานระบบลิฟท์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑๐ เรียบร้อย

แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งฝ้าตากแต่ง ชั้น ๒ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานทาสีภายนอก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานตกแต่งวัสดุผิวบันได ST-01 ,ST-02, ST-03, ST-04, ST-05 และ ST-

06 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ชั้น ๑ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปกันห้องน้ำ ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานอาคารงานระบบ งานโครงสร้างส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่า

ร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น

๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

๒๕

- งานติดตั้งงานระบบลิฟท์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑๑ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๓๐ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งฝ้าตากแต่ง ชั้น ๒ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานทาสีภายนอก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานตกแต่งวัสดุผิวบันได ST-01 ,ST-02, ST-03, ST-04, ST-05 และ ST-

06 ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ

- รวากันตกกระຈกแบบเปลือย หนา ๑๒ มม. ติดตั้งแบบฝังรางยูมื่อจ้บ

ลูมึเนียมสีดำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ชั้น ๒ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ละ ๕๐

- งานเบ็ดเตล็ด แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานรื้อ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานทำถนน ค.ส.ล. หน้า ๑๕ ซม. แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานอาคารงานระบบ งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่า

ร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น

๒ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ

ละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบลิฟท์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑๒ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๔๕ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งฝ้าตกแต่ง ชั้น ๒ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายนอก ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- รวบรวมตกแต่งกระเบื้องเปลือย หน้า ๑๒ มม. ติดตั้งแบบผังรางยูม็อบ

ดูมิเนียม

สีดำ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ชั้น ๒ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปกันห้องน้ำ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานเบ็ดเตล็ด แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานรื้อ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานทำถนน ค.ส.ล. หน้า ๑๕ ซม. แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานอาคารงานระบบ งานสถาปัตยกรรมส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร บริเวณโรงจัด

แสดง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

บริเวณโรงจัดแสดง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร บริเวณโรงจัดแสดง ไม่น้อยกว่าร้อยละ

ละ 25

น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานติดตั้งงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ บริเวณโรงจัดแสดง ไม่

- งานติดตั้งงานระบบลิฟท์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑๓ เรียบร้อย

แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเบ็ดเตล็ด แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานรั้ว แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานทำถนน ค.ส.ล. หน้า ๑๕ ซม. แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- งานสระน้ำล้นด้านหน้า งานโครงสร้างแล้วเสร็จ
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

ควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาล อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

๕๐

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

ควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งและอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาล อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑๔ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๓๐ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเบ็ดเตล็ด ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานรั้ว ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ

- งานทำถนน ค.ส.ล. หน้า ๑๕ ซม. ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานสระน้ำล้นด้านหน้า งานสระน้ำล้นแล้วเสร็จ
- งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาล อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งงานระบบดับเพลิง อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

50

- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งและอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

ควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

- งานติดตั้งและอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาล อาคารควบคุมงานระบบ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑๕ เรียบร้อย

แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานภูมิทัศน์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานเบ็ดเตล็ด(งานฝังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ร้อยละ ๕๐

- งานบ่อหมักและไม้กั้นรถยนต์ แล้วเสร็จ

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายนอกอาคาร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาล ภายนอกอาคาร ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๕

กว่า ร้อยละ ๗๕

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑๖ เรียบร้อย

แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานภูมิทัศน์ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานเบ็ดเตล็ด(งานผังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ) ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายนอกอาคาร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

น้อยกว่าร้อยละ ๒๕

- งานนำเข้าวัสดุและอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาล ภายนอกอาคาร ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๕

กว่า ร้อยละ ๒๕

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในงวดที่ ๑๗ เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน

๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานทดสอบงานระบบประกอบอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนต่างๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง

ครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ พร้อมทำการทดสอบระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

- จัดทำและส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (As Built Drawing) พร้อมเอกสาร

อื่น โดยจัดทำเป็น

- กระดาษ ขนาด A2 จำนวน ๓ ชุด (พร้อม File ข้อมูลทั้งหมด)

และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญาหรือข้อ

ตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างตามสัญญาในงวดที่ ๑ ก่อนงานในงวดอื่นๆ ทั้งหมด จากนั้นเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานงวดใดงวดหนึ่งแล้วเสร็จ สามารถส่งมอบงานงวดนั้นๆ ได้ (เบิกข้ามงวดได้) แต่ไม่รวมงานงวดสุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครตรัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมประจํางบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมประจํางบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครตรัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครตรังได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างกล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้
รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว



๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมพระยารัษฎานุประดิษฐ์ พื้นที่ประมาณ ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร
ในที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลข ทะเบียน ตง.๒๓๕ ถนนพัทลุง ตามแบบแปลนและประมาณราคา
ที่เทศบาลนครตรังได้จ้างที่ปรึกษาออกแบบและดำเนินการไว้
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 กย 2567 เป็นเงิน ๒๘๙,๖๒๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
(เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกาญจนา หนูไธโร)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

ประธานกรรมการ

(นางวิมลรัตน์ นวลนิ่ม)
หัวหน้าฝ่ายการศึกษานอกระบบ

กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายปัญญา สุมาลย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายภาณุมาศ ชูช่วย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร			
งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง		
หน่วยงาน	เทศบาลนครตรัง		
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน)		FACTOR F
	ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<=0.5	500,000
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1,000,000
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	2,000,000
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	5,000,000
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	10,000,000	
	15	15,000,000	
	20	20,000,000	
สูตรการหาค่า Factor F = D - { $\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$ }	25	25,000,000	
	30	30,000,000	
	40	40,000,000	
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	185,969,973.16	
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	150,000,000.00	
เมื่อ C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	200,000,000.00	
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2039	
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2039	
แทนค่า		90	90,000,000
1.2039 - ($\frac{1.2039 - 1.2039}{200,000,000.00 - 150,000,000.00} \times (185,969,973.16 - 150,000,000.00)$)		100	100,000,000
		150	150,000,000
		200	200,000,000
สรุปค่าต้นทุนงาน	185,969,973.16	250	250,000,000
ค่า FACTOR F เท่ากับ	1.2039	300	300,000,000
		350	350,000,000
		400	400,000,000
		500	500,000,000
		>500	500,000,001

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

Handwritten signature

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

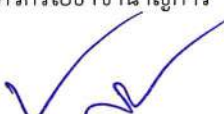
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร			
กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์ มหิศรภักดี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง		
แบบเลขที่ เลขที่ ข.35/2567			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลนครตรัง		
แบบ พร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	แผ่น
จัดทำราคาเมื่อวันที่	24 กันยายน พ.ศ.2567		หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	223,889,250.67	(1)
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	61,480,642.37	(2)
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,256,078.43	(3)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	289,625,971.47	(4) = (1+2+3)
	คิดเป็นเงินประมาณ	289,620,000.00	(4) ปิดเศษ
		(สองร้อยแปดสิบล้านเก้าพันหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	


 (นางกาญจนา หนูไธโร)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
 ประสานกรรมการ


 (นางวิมลรัตน์ นวลนิ่ม)
 หัวหน้าฝ่ายการศึกษานอกระบบ
 กรรมการ


 (นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการ


 (นายปัญญา สุมาลย์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ


 (นายภาณุมาศ ชูช่วย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง					
กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง				
แบบเลขที่ ข.35/2567					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลนครตรัง				
แบบ พร.4(ก) ที่แนบ	มีจำนวน 49 แผ่น				
ประมาณราคา	24 กันยายน พ.ศ.2567				
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	10,717,377.53	1.2039	12,902,650.81	(1)
1.2	งานสถาปัตยกรรม	88,029,782.02	1.2039	105,979,054.57	(2)
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	18,824,280.25	1.2039	22,662,550.99	(3)
1.4	งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร	48,948,565.39	1.2039	58,929,177.87	(4)
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	7,552,977.35	1.2039	9,093,029.43	(5)
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานตกแต่งภายในอาคาร	539,500.00	1.2039	649,504.05	(6)
	กลุ่มงานที่ 3				
3.1	งานภูมิทัศน์	775,266.77	1.2039	933,343.66	(7)
3.2	งานผังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ	10,582,223.85	1.2039	12,739,939.29	(8)
	รวมประเภทงานก่อสร้าง	185,969,973.16	1.2039	223,889,250.67	(9) =
	พื้นที่อาคาร จำนวน 16,640.00 ตร.ม.				(1+2+3+4+5+6+7+8)
	13,454.88 บาท/ตร.ม.				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%			
	ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)				223,889,250.67	(9)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
แบบเลขที่	ช.35/2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลนครตรัง
แบบ พร.4(ข) ที่แนบ	มีจำนวน 19 แผ่น
ประมาณราคา	24 กันยายน พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)	336,757.38	1.0700	360,330.40	
2	งานครุภัณฑ์ภายในพิพิธภัณฑ์	-	1.0700	-	ยกเลิก
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	1,942,224.31	1.0700	2,078,180.01	
4	งานจัดซื้อลิฟท์โดยสารและลิฟท์ขนส่ง	5,000,000.00	1.0700	5,350,000.00	
5	งานจัดซื้อลิฟท์ Platform คนพิการ	-	1.0700	-	ยกเลิก
6	งานจัดซื้อ X-Lift สำหรับเวที	-	1.0700	-	ยกเลิก
7	งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน	459,000.00	1.0700	491,130.00	
8	งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ (ระบบรตนน้ำดันไม้)	104,400.00	1.0700	111,708.00	
9	งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	4,440,000.00	1.0700	4,750,800.00	
10	งานจัดซื้อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	1,347,000.00	1.0700	1,441,290.00	
11	งานจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	4,040,000.00	1.0700	4,322,800.00	
12	งานจัดซื้อระบบกล้องวงจรปิด	1,809,618.99	1.0700	1,936,292.32	
13	งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ	29,697,974.77	1.0700	31,776,833.00	
14	งานจัดซื้อพัดลมระบายอากาศ	2,131,852.00	1.0700	2,281,081.64	
15	งานจัดซื้อพัดลมโคจร	358,950.00	1.0700	384,076.50	
16	งานจัดซื้อระบบตู้ควบคุมแสงสว่าง	273,336.45	1.0700	292,470.00	
17	งานจัดซื้อระบบดับเพลิง	272,650.00	1.0700	291,735.50	
	รวมค่างานครุภัณฑ์	52,213,763.90	1.0700	55,868,727.37	(1)
	ค่าแรงติดตั้งงานครุภัณฑ์				
1	ลิฟท์โดยสารและลิฟท์ขนส่ง	1,500,000.00			
2	ลิฟท์ Platform คนพิการ	-			
3	X-Lift ไฮโดรสำหรับเวที	-			
4	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน	137,700.00			
5	เครื่องสูบน้ำ (ระบบรตนน้ำดันไม้)	31,320.00			
6	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1,332,000.00			
7	งานจัดซื้อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	404,100.00			
8	หม้อแปลงไฟฟ้า & เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1,212,000.00			
9	งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ	626,600.00			
10	งานพัดลมระบายอากาศ	205,100.00			
11	ระบบตู้ควบคุมแสงสว่าง	81,300.00			
12	งานระบบดับเพลิง	81,795.00			
	รวม ค่าแรงติดตั้งงานครุภัณฑ์			5,611,915.00	(2)
	รวมค่างานครุภัณฑ์และค่าแรงติดตั้ง			61,480,642.37	(3) = (1)+(2)
	รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)			61,480,642.37	(3)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานโครงสร้าง								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
	กลุ่มงานที่ 1									
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1.1	งานวัสดุรองกันฐานราก									
1	งานทรายรองดัดแน่นใต้ผิวทางคอนกรีต Ramp	13.40	ลบ.ม.	490.66	6,574.84	112.00	1,500.80			8,075.64
2	ทรายรองฐาน 5 ซม.	2.36	ลบ.ม.	490.66	1,159.18	104.00	245.70			1,404.88
1.1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต									
1	ไม้แบบ	98.28	ตร.ม.	199.65	19,621.60	139.00	13,660.92			33,282.52
2	ไม้คร่าว	29.48	ลบ.ฟ.	400.00	11,793.60	-	-			11,793.60
3	ตะปู	24.57	กก.	37.38	918.43	-	-			918.43
1.1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
1	ผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	-								
	1.1 เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 DB Ø 12 มม.	1,837.06	กก	23.15	42,535.32	3.60	6,613.42			49,148.74
	1.2 เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 DB Ø 16 มม.	3,316.36	กก	22.36	74,167.15	3.60	11,938.90			86,106.05
	1.3 ลวดผูกเหล็ก	154.60	กก	37.38	5,779.05	-	-			5,779.05
1.1.4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ									
1	รับน้ำหนัก	-								
	1.1 ลวดสลิง Cable 16 มม.	348.60	ม.	448.68	156,409.27	134.60	46,922.78			203,332.05
	1.2 ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø1 1/4 นิ้ว หนา 2.5 มม.	1,552.95	กก.	29.71	46,137.61	12.00	18,635.40			64,773.01
	1.3 ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	9,035.25	กก.	31.00	280,092.75	12.00	108,423.00			388,515.75
	1.4 ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø3 นิ้ว หนา 3.2 มม.	634.20	กก.	31.00	19,660.20	12.00	7,610.40			27,270.60
	1.5 ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø4 นิ้ว หนา 4.5 มม.	16,466.10	กก.	29.00	477,516.90	12.00	197,593.20			675,110.10
	1.6 เหล็กกล่อง ขนาด 75x38x3.2 มม.	4,215.75	กก.	30.00	126,472.50	12.00	50,589.00			177,061.50
	1.7 เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x3.2 มม.	906.15	กก.	30.00	27,184.50	12.00	10,873.80			38,058.30

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานโครงสร้าง								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาภิรมย์ราชานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	รับ WALK WAY	-								
	2.1 เหล็ก WF ขนาด 150x100x6x9 มม.	13,160.07	กก.	36.40	479,026.55	12.00	157,920.84			636,947.39
	2.2 เหล็ก H-Beam ขนาด 150x150x7x10 มม.	4,398.98	กก.	36.40	160,122.69	12.00	52,787.70			212,910.39
	2.3 เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x3.2 มม.	6,001.80	กก.	30.00	180,054.00	12.00	72,021.60			252,075.60
	2.4 เหล็กกล่อง ขนาด 125x75x3.2 มม.	19,878.60	กก.	30.00	596,358.00	12.00	238,543.20			834,901.20
3	รับนั่งตักแต่งเปลือกอาคาร	-								
	3.1 เหล็กกล่อง ขนาด 75x38x3.2 มม.	6,840.49	กก.	30.00	205,214.63	12.00	82,085.85			287,300.48
	3.2 เหล็ก plate ขนาด 6x6 นิ้ว ทน 6 มม.	463.05	กก.	66.67	30,871.54	12.00	5,556.60			36,428.14
	3.3 Nut M12x75 มม.	1,764.00	ตัว	15.00	26,460.00	-	-			26,460.00
4	รับฉากรูปพระยารัษฎา	-								
	4.1 เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	2,561.45	กก.	30.92	79,205.90	12.00	30,737.45			109,943.35
5	รับรางน้ำฝน	-								
	5.1 เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	24,377.98	กก.	30.92	753,821.68	12.00	292,535.71			1,046,357.39
	5.2 F ALUMINIUM COMPOSITE สี white metallic ทน 4	718.20	ตร.ม.	2,478.85	1,780,310.50	525.00	377,055.00			2,157,365.50
	5.3 รางน้ำฝนขนาด 304 กว้าง 70 ซม. ทน 0.8 มม.	126.00	ม.	3,638.19	458,412.50	25.00	3,150.00			461,562.50
1.1.5	งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	20,936.48	ตร.ม.	58.90	1,233,198.99	35.00	732,776.63			1,965,975.62
1.1.6	งานคอนกรีต									
1	ทางลาด (Ramp)									
	1.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงกระบอก)	37.04	ลบ.ม.	2,014.02	74,607.36	327.00	12,113.39			86,720.75
1.1.7	งานรื้อถอนโครงการเดิม									
1	รื้อถอนทางลาด ค.ส.ล.	21.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	12,600.00			12,600.00
2	รื้อถอนทางเดินเท้า ค.ส.ล. ทน 10-15 ซม.	2.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,500.00			1,500.00
3	รื้อถอนค้ำเหล็ก H-BEAM (1)		ตร.ม.	-	-	300.00	-			-
4	รื้อถอนค้ำเหล็ก H-BEAM (2)		ตร.ม.	-	-	300.00	-			-
5	รื้อถอนค้ำเหล็ก H-BEAM (3)		ตร.ม.	-	-	300.00	-			-
6	รื้อถอนค้ำเหล็ก H-BEAM (4)		ตร.ม.	-	-	300.00	-			-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานโครงสร้าง							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
		เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567							
		แบบเลขที่ ข.35/2567							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้า 10-15 ซม.	2.20	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,320.00	1,320.00	
1.1.8	รายการทำพื้นใหม่ (Waterproof Membrane) ชั้นดาดฟ้าเฉพาะด้านหน้า								
1	งานสกัดรื้อพื้นเดิม(posttension)	820.00	ตร.ม.		-	50.00	41,000.00	41,000.00	
2	งานปูนทรายสำหรับเชื่อมกับพื้นดาดฟ้า หน้า 5 ซม.	41.00	ลบ.ม.	2,100.00	86,100.00	579.00	23,739.00	109,839.00	
3	งานขัดมันก่อนทำกันซึม ชั้นขอบสูง 15 ซม	820.00	ตร.ม.	30.00	24,600.00	87.00	71,340.00	95,940.00	
4	งาน Waterproof Membrane	820.00	ตร.ม.	600.00	492,000.00	80.00	65,600.00	557,600.00	
5	งานแก้ไขหัวเสา	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	500.00	3,000.00	12,000.00	
รวมข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม					7,965,387.24		2,751,990.29	10,717,377.53	

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานสถาปัตยกรรม								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	C6B ฝักระแนงอลูมิเนียมรีดขึ้นรูป รูปตัว C ขนาด 25x100 มม. ระยะ@ 100 มม. หน้า 0.70 มม. สีสลายไม้ สี Beech พร้อมตัวปิดหัวท้าย สีเทียบพื้นตามสีสลายไม้ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ลานกิจกรรม)	706.10	ตร.ม.	2,900.00	2,047,690.00			750.00	529,575.00	2,577,265.00
	C7 ฝ้าลามิเนต หน้าไม่น้อยกว่า 8 มม. สลายไม้ (กรีนแถม, โฟมเก่า หรือเทียบเท่า)	379.05	ตร.ม.	551.01	208,858.74			70.00	26,533.50	235,392.24
	ชั้น 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C2 ฝ้าเพดานยิบฉัชมอร์ต รุ้มนมาตรฐาน หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดธรรมดา) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.40x0.80 ม.	1,901.55	ตร.ม.	234.36	445,647.26			75.00	142,616.25	588,263.51
	C3 ฝ้าเพดานยิบฉัชมอร์ต รุ้มนมาตรฐาน หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดพ่นขึ้น) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.40x0.80 ม.	196.35	ตร.ม.	269.87	52,989.37			75.00	14,726.25	67,715.62
	C4 ฝ้าเพดานยิบฉัชมอร์ตสีละท่อน ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.40x0.80 ม.	145.95	ตร.ม.	914.42	133,459.60			75.00	10,946.25	144,405.85
	C5 ฝ้าอลูมิเนียมแถบยาว รอยต่อรูปตัว Y ขนาด 10x10 mm. ขนาดหน้ากว้าง 85 มม. ความหนา 0.5 มม. โครงขาจับเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต	1,144.25	ตร.ม.	1,250.00	1,430,312.50			750.00	858,187.50	2,288,500.00
	C6A ฝักระแนงอลูมิเนียมรีดขึ้นรูป รูปตัว C ขนาด 25x100 มม. ระยะ@ 100 มม. หน้า 0.70 มม. สีสลายไม้ สี Beech พร้อมตัวปิดหัวท้าย สีเทียบพื้นตามสีสลายไม้ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (โรงต้อนรับ)	608.35	ตร.ม.	3,000.00	1,825,050.00			750.00	456,262.50	2,281,312.50
	รวมข้อ 1.2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน				8,560,779.64				3,043,476.00	11,604,255.64
1.2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ									
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	15,594.34	ตร.ม.	281.00	4,382,008.84			56.00	873,282.90	5,255,291.74
2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ชนิดมีรู ขนาด 7.5x18x6.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ	1,681.58	ตร.ม.	391.93	659,062.18			94.00	158,068.05	817,130.23
3	เสาเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชนิดก่อครึ่งแผ่น	7,746.17	ม.	106.00	821,093.49			46.00	356,323.59	1,177,417.08
	รวมข้อ 1.2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ				5,862,164.51				1,387,674.54	7,249,839.05
1.2.4	งานตกแต่งผิวผนัง									
1	W4 ผนังโฟมเบสซีเมนต์บอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. 2 แผ่น ติดตั้งบนโครงเหล็ก กรูช่องว่างด้วยวัสดุอะลูมิเนียม (ตามแบบขยาย)	2,289.00	ตร.ม.	1,235.00	2,826,915.00			95.00	217,455.00	3,044,370.00
2	C ALUMINIUM COMPOSITE สี white metallic หน้า 4 มม. กระจายตามแบบขยาย	931.50	ตร.ม.	3,278.85	3,054,249.33			525.00	489,037.50	3,543,286.83

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานสถาปัตยกรรม								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	(KNAUF/FAMELINE, ALPOLIC หรือเทียบเท่า) รวมค่าวัสดุโครงสร้างและค่าแรงงาน									
3	D ผิวผนังกรุ วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผง ดัดขึ้นเสียง ความหนา 25 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. สีครีม (SCG หรือเทียบเท่า)	-	ตร.ม.	2,223.81	-	80.00	-	-	-	-
4	E1 ผิวผนังกรุ แผ่นลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม. ชนิดภายใน สีขาว (กรีนแลม, โฟเมก้า หรือเทียบเท่า)	261.00	ตร.ม.	200.93	52,442.87	70.00	18,270.00			70,712.87
5	E2 ผิวผนังกรุ แผ่นลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม. ชนิดภายใน ลายไม้/สีโหนดตาลอ่อน (กรีนแลม, โฟเมก้า หรือเทียบเท่า)	-	ตร.ม.	312.39	-	70.00	-	-	-	-
6	E3 ผิวผนังกรุ แผ่นลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม. ชนิดภายใน ลายไม้/สีโหนดตาล (กรีนแลม, โฟเมก้า หรือเทียบเท่า)	386.51	ตร.ม.	312.39	120,740.23	70.00	27,055.70			147,795.93
7	E4 ผิวผนังกรุ แผ่นลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม. ชนิดภายใน ดัดโค้งได้ ลายไม้/สีโหนดตาลเข้ม (กรีนแลม หรือเทียบเท่า)	93.60	ตร.ม.	361.05	33,794.17	70.00	6,552.00			40,346.17
8	E5 ผิวผนังกรุ แผ่นลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม. ชนิดภายนอก ลายไม้/สีโหนดตาลอ่อน (กรีนแลม หรือเทียบเท่า)	763.06	ตร.ม.	1,223.20	933,377.30	70.00	53,414.20			986,791.50
9	F ALUMINIUM COMPOSITE สี white metallic หนา 4 มม. (KNAUF/FAMELINE, ALPOLIC หรือเทียบเท่า) รวมค่าวัสดุโครงสร้างและค่าแรงงาน	5,228.00	ตร.ม.	2,478.85	12,959,430.94	525.00	2,744,700.00			15,704,130.94
10	G ผิวผนังกรุ ระแนงไม้เทียมแบบกลวง ขนาด 50x50x3000 มม. สี Golden Take (WATSADU NIYOM, THAISUN หรือเทียบเท่า)	40.95	ม.	169.67	6,947.85	108.00	4,422.60			11,370.45
11	H ฉาบปูนเรียบ ภายใน เชื้อเซรามิก (GROOVE LINE PVC 20mm.)	103.32	ตร.ม.	76.70	7,924.64	87.00	8,988.84			16,913.48
12	I ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 10x16 นิ้ว สีขาว (COTTO, SOSUCO หรือเทียบเท่า)	2,172.45	ตร.ม.	570.00	1,238,296.50	201.00	436,662.45			1,674,958.95
13	K ผิวผนังกรุ วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผง ดัดขึ้นเสียง ความหนา 25 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.. ฝ้าด้วยผ้าที่พิมพ์ลายพิเศษ (ลายแก้วชิงดวง) สีครีม (SCG หรือเทียบเท่า)	-	ตร.ม.	1,200.00	-	80.00	-	-	-	-
14	L ผิวผนังกรุ ไม้ฉลุลูกคลื่นแบบกลวง ขนาด 141x27.50x3000 มม. สี Maple (WATSADU NIYOM, THAISUN หรือเทียบเท่า)	47.00	ตร.ม.	2,730.50	128,333.33	108.00	5,076.00			133,409.33
15	M ระแนงไม้กลวงผิวปิดเส้น แกนหนา (5mm.) ขนาด 6x20x300 ซม. สีสีทอง (SCIWOOD หรือเทียบเท่า)	251.00	ม.	452.67	113,619.33	108.00	27,108.00			140,727.33
16	N ผิวผนังกรุ ALUMINIUM COMPOSITE หนา 4 มม. แบบกระจกเงา สี mirror	392.28	ตร.ม.	4,378.85	1,717,735.51	525.00	205,947.00			1,923,682.51

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานสถาปัตยกรรม								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		คำวัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	(KNAUF/FAMELINE หรือเทียบเท่า)									
17	O ผิวผนังกรุ METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีขาว (Bluescope หรือเทียบเท่า)	317.11	ตร.ม.	255.00	80,863.05	70.00	22,197.70			103,060.75
17.1	งานโครงสร้างเหล็กกับ ผิวผนังกรุ METAL SHEET	317.11	ตร.ม.	420.00	133,186.20	250.00	79,277.50			212,463.70
18	P ผิวผนังกรุ Crystal Board CNC ทำลายตามแบบ (FIRST SHEET หรือเทียบเท่า)	18.70	ตร.ม.	6,214.73	116,215.40	20.00	374.00			116,589.40
19	งานทาสีผนังด้วยสีที่ สีสทอง ขนาด 50 มม.	480.00	ม.	468.00	224,640.00	-	-			224,640.00
20	งานทาสีผนังด้วย สีขาว กว้าง 10x6 มม.	247.00	ม.	165.42	40,857.92	-	-			40,857.92
	รวมข้อ 1.2.4 งานตกแต่งผิวผนัง				23,789,569.57		4,346,538.49			28,136,108.06
1.2.5	งานฉาบปูน									
1	งานฉาบปูนเรียบภายใน	20,829.65	ตร.ม.	122.23	2,546,001.87	87.00	1,812,179.55			4,358,181.42
2	งานฉาบปูนเรียบภายนอก	8,225.10	ตร.ม.	122.23	1,005,351.51	95.00	781,384.50			1,786,736.01
	รวมข้อ 1.2.5 งานฉาบปูน				3,551,353.38		2,593,564.05			6,144,917.43
1.2.6	งานพื้น									
1	ชั้น G									
	F1A พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวมัน ดัดขอบ	970.60	ตร.ม.	333.00	323,209.80	222.00	215,473.20			538,683.00
	สีครีม (COTTO, CENTURY หรือเทียบเท่า)	-								
	F4 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวหยาบกับเส้น	304.75	ตร.ม.	376.00	114,586.00	222.00	67,654.50			182,240.50
	สีเทาอ่อน (COTTO, DURAGRES หรือเทียบเท่า)	-								
	F5 พื้นผิว FLOOR HARDENER ทรายผง 5 กก./ตร.ม.		ตร.ม.	79.00	-	61.00	-			-
	S1 บัวฉิมฉิม PVC ขนาด 20X90X2000 มม. สี White Maple	96.71	ม.	72.50	7,011.11	40.00	3,868.20			10,879.31
	(LEOWOOD, CROBERN หรือเทียบเท่า)	-								
2	ชั้น 1									
	F1A พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวมัน ดัดขอบ	1,132.75	ตร.ม.	333.00	377,205.75	222.00	251,470.50			628,676.25
	สีครีม (COTTO, CENTURY หรือเทียบเท่า)	-								
	F1B พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวมัน ดัดขอบ	1,035.00	ตร.ม.	515.00	533,025.00	222.00	229,770.00			762,795.00

10/09/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
งานสถาปัตยกรรม									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ตั้ง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
แบบเลขที่ ข.35/2567									
เทศบาลนครตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชนิดไม้คลาดาย (COTTO, CENTURY หรือเทียบเท่า)	-							
F2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขนาด 30x60 ซม. ชนิดผิวหยาบกันลื่น	1,077.55	ตร.ม.	737.00	794,154.35	222.00	239,216.10	1,033,370.45	
F3	มีลวดลาย สีเทา (COTTO, BASIQ หรือเทียบเท่า)	-							
F3	พื้นปูพรมในล่อนแบบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 25x100 ซม. ชนิดคลาดายในตัว ความหนาใยพรม อย่างน้อย 3 มม. (SIAM CARPET, SIAM FLOORING หรือเทียบเท่า)	-	ตร.ม.	750.00	-	80.00	-	-	
F4	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวหยาบกันลื่น สีเทาอ่อน (COTTO, DURAGRES หรือเทียบเท่า)	424.35	ตร.ม.	376.00	159,555.60	222.00	94,203.70	253,761.30	
F6	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 100x100 มม. ผิวเคลือบเงา	711.85	ตร.ม.	1,551.00	1,104,079.35	159.00	113,184.15	1,217,263.50	
F8	สัมผัสแผ่นเหมือนหิน (ทำลวดลายตามแบบ) (KENSAL, แพล็กติเนียม หรือเทียบเท่า)	-							
F8	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก หนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ขนาด 300x600 มม. ผิวกันลื่น สัมผัสเหมือนหิน	362.25	ตร.ม.	1,981.49	717,796.29	174.00	63,031.50	780,827.79	
F10	สีโทนเทา (KENSAL, MS TILE หรือเทียบเท่า)	-							
F10	พื้นปูลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ลายไม้ (LEOWOOD, INOVA FLOOR หรือเทียบเท่า)	402.15	ตร.ม.	349.00	140,350.35	70.00	28,150.50	168,500.85	
S1	บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 20X90X2000 มม. สี White Maple	494.13	ม.	72.50	35,824.43	40.00	19,765.20	55,589.63	
S2	(LEOWOOD, CROBERN หรือเทียบเท่า)	-							
S2	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม ขนาด 10x1.25x200 ซม. สีเงิน (PEARL หรือเทียบเท่า)	208.11	ม.	455.00	94,690.05	45.00	9,364.95	104,055.00	
3	ขึ้น 2	-							
F1A	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวมัน ดัดขอบ สีส้ม (COTTO, CENTURY หรือเทียบเท่า)	511.75	ตร.ม.	333.00	170,412.75	222.00	113,608.50	284,021.25	
F2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขนาด 30x60 ซม. ชนิดผิวหยาบกันลื่น	1,144.25	ตร.ม.	737.00	843,312.25	222.00	254,023.50	1,097,335.75	
F7B	มีลวดลาย สีเทา (COTTO, BASIQ หรือเทียบเท่า)	-							
F7B	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 100x100 มม. ผิวไม่เคลือบ	349.60	ตร.ม.	1,201.05	419,888.57	159.00	55,586.40	475,474.97	
F9	สัมผัสแผ่นเหมือนหิน สีโทนเทา (ทำลวดลายตามแบบ) (KENZAI, MS TILE หรือเทียบเท่า)	-							
F9	เหล็กแผ่นลายตีไม้ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. วางบนโครงเหล็ก	535.90	ตร.ม.	1,686.81	903,959.10	-	-	903,959.10	
F10	พื้นปูลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ลายไม้ (LEOWOOD, INOVA FLOOR หรือเทียบเท่า)	47.25	ตร.ม.	349.00	16,490.25	70.00	3,307.50	19,797.75	

11/11/25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
งานสถาปัตยกรรม									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	F11	พื้นท้าว EPOXY สีขาว	178.25	ตร.ม.	650.00	-	-	115,862.50	115,862.50
	F12	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x120 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ชนิดผิวหยาบกันลื่น	103.50	ตร.ม.	547.45	222.00	22,977.00	79,637.94	
	F13	ลายไม้ (COTTO, SOSUCO หรือเทียบเท่า)	-						
	F13	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x120 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ชนิดผิวหยาบกันลื่น	374.90	ตร.ม.	904.25	222.00	83,227.80	422,232.72	
	F14	สีขาว (THAI SOUNG, GALAXY หรือเทียบเท่า)	-						
	F14	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x120 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ลายหินอ่อน	103.50	ตร.ม.	813.96	222.00	22,977.00	107,222.30	
		(COTTO, GALAXY หรือเทียบเท่า)	-						
	S1	บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 20X90X2000 มม. สี White Maple	188.48	ม.	72.50	40.00	7,539.00	21,203.44	
4	ภายนอกอาคาร								
	F7A	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. ขนาด 100x100 มม. ผิวไม่เคลือบ	1,662.00	ตร.ม.	1,320.05	159.00	264,258.00	2,458,188.17	
		สัมผัสเหมือนหิน สีหินน้ำตาล (ทำลวดลายตามแบบ) (KENZAI, MS Tile หรือเทียบเท่า)							
	F7C	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขนาด 600x600 มม. ลายเหมือนหิน	1,165.00	ตร.ม.	945.00	222.00	258,630.00	1,359,555.00	
		สีโทนเทา (KENZAI, COTTO หรือเทียบเท่า)							
	F7D	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขนาด 600x600 มม. ลายเหมือนหิน	47.00	ตร.ม.	945.00	222.00	10,434.00	54,849.00	
		สีโทนเทา (ทำลวดลายตามแบบ) (KENZAI, COTTO หรือเทียบเท่า)							
	รวมข้อ 1.2.6 งานพื้น								
1.2.7	งานประตู-หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)				10,704,259.27		2,431,723.20	13,135,982.47	
1	ประตู D1	2.00	ชุด	62,547.00	125,094.00	-	-	125,094.00	
2	ประตู D1A	6.00	ชุด	46,696.00	280,176.00	-	-	280,176.00	
3	ประตู D2	5.00	ชุด	16,233.00	81,165.00	-	-	81,165.00	
4	ประตู D3	17.00	ชุด	23,809.00	404,753.00	-	-	404,753.00	
5	ประตู D4	8.00	ชุด	53,990.00	431,920.00	-	-	431,920.00	
6	ประตู D5	16.00	ชุด	4,016.00	64,256.00	-	-	64,256.00	
7	ประตู D6	14.00	ชุด	4,557.00	63,798.00	-	-	63,798.00	

[Handwritten signature]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน										
งานสถาปัตยกรรม										
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์										
สถานที่ก่อสร้าง										
ตำบลห้วยซึ้ง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง										
เทศบาลนครตรัง										
ประมาณราคาโดย										
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	1.3	ราวบันไดกระจะแบบเปลือย พหนา 12 มม. มีข้อจับลูมึนยีสต์ดำ	ม.	5,850.00	266,163.51	1,700.00	77,346.66	343,510.17		
	ST-02									
	1.1	ลูกนอนบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 34.8x300x2.20 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ม.	512.50	53,812.50	42.00	4,410.00	58,222.50		
	1.2	ขานพักบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 15x280x2.50 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ตร.ม.	263.84	9,696.09	42.00	1,543.50	11,239.59		
3	1.3	ราวบันไดเหล็ก (รายละเอียดตามแบบ)	ม.	434.89	11,916.55	-	-	11,916.55		
	ST-03									
	1.1	ลูกนอนบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 34.8x300x2.20 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ม.	512.50	53,812.50	42.00	4,410.00	58,222.50		
	1.2	ขานพักบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 15x280x2.50 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ตร.ม.	263.84	9,696.09	42.00	1,543.50	11,239.59		
4	1.3	ราวบันไดเหล็ก (รายละเอียดตามแบบ)	ม.	434.89	11,916.55	-	-	11,916.55		
	ST-04									
	1.1	ลูกนอนบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 34.8x300x2.20 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ม.	512.50	53,812.50	42.00	4,410.00	58,222.50		
	1.2	ขานพักบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 15x280x2.50 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ตร.ม.	263.84	9,696.09	42.00	1,543.50	11,239.59		
5	1.3	ราวบันไดเหล็ก (รายละเอียดตามแบบ)	ม.	434.89	12,162.87	-	-	12,162.87		
	ST-05									
	1.1	ลูกนอนบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 34.8x300x2.20 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ม.	512.50	9,686.25	42.00	793.80	10,480.05		
	1.2	ขานพักบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 15x280x2.50 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ตร.ม.	263.84	1,745.30	42.00	277.83	2,023.13		
6	1.3	ราวบันไดเหล็ก (รายละเอียดตามแบบ)	ม.	434.89	2,754.12	-	-	2,754.12		
	ST-06									
	1.1	ลูกนอนบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 34.8x300x2.20 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ม.	512.50	9,686.25	42.00	793.80	10,480.05		
	1.2	ขานพักบันไดไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 15x280x2.50 ซม. ลายเลียน สีไม้สัก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ตร.ม.	263.84	1,745.30	42.00	277.83	2,023.13		
1.2.9	1.3	ราวบันไดเหล็ก (รายละเอียดตามแบบ)	ม.	434.89	2,754.12	-	-	2,754.12		
	รวมข้อ 1.2.8 งานตกแต่งวัสดุส่วนบันได				578,637.72		102,748.26	681,385.98		
	งานราวกันตก									
	ราวกันตกกระจะแบบเปลือย พหนา 12 มม. ติดตั้งแบบฝังรางยู มีข้อจับลูมึนยีสต์ดำ	289.62	ม.	5,850.00	1,694,277.00	1,700.00	492,354.00	2,186,631.00		

11/02/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
งานสถาปัตยกรรม									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567									
	รวมข้อ 1.2.9 งานราวกันตก				1,694,277.00		492,354.00	2,186,631.00	
1.2.10	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
1	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	97.00	ชุด	3,358.00		450.00	43,650.00	369,376.00	
2	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,123.00		450.00	2,700.00	21,438.00	
3	ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ (ระบบเซนเซอร์)	103.00	ชุด	3,690.00		-	-	380,070.00	
4	กระจกเงา ขนาด 0.45x0.60 ม.	103.00	ชุด	279.00		70.00	7,210.00	35,947.00	
5	โถชักโครก (ติดตั้งระบบเซ็นเซอร์ข้างผนัง)	150.00	ชุด	7,150.00		450.00	67,500.00	1,140,000.00	
6	โถปัสสาวะ (ระบบเซ็นเซอร์)	65.00	ชุด	18,480.00		450.00	29,250.00	1,230,450.00	
7	แผ่นกันโถปัสสาวะชาย	71.00	ชุด	4,000.00		170.00	12,070.00	296,070.00	
8	ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	150.00	ชุด	699.00		70.00	10,500.00	115,350.00	
9	ฝักบัวฉีดชำระ	150.00	ชุด	519.00		70.00	10,500.00	88,350.00	
10	ราวทรงตัวสเตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	12.00	ชุด	2,990.00		105.00	1,260.00	37,140.00	
11	ราวทรงตัวรูปดาวแอลสแตนเลส ติดผนัง	6.00	ชุด	1,899.00		70.00	420.00	11,814.00	
12	ถาดรองเปลี่ยนผ้าอ้อมเด็ก แบบติดผนัง	2.00	ชุด	13,500.00		-	-	27,000.00	
13	ผนังสำเร็จรูปปั้นห้องน้ำ (เต็มห้อง)	131.00	ชุด	13,900.00		800.00	104,800.00	1,925,700.00	
14	ผนังสำเร็จรูปปั้นห้องน้ำ (ครึ่งห้อง)	13.00	ชุด	13,000.00		650.00	8,450.00	177,450.00	
15	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำชาย 01	3.10	ม.	5,966.00		-	-	18,494.60	
16	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำหญิง 01	3.68	ม.	6,079.00		-	-	22,370.72	
17	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำชาย 02	5.78	ม.	6,197.00		-	-	35,818.66	
18	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำหญิง 02	6.30	ม.	6,102.00		-	-	38,442.60	
19	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำชาย 03 (1)	4.05	ม.	6,219.00		-	-	25,186.95	
20	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำชาย 03 (2)	2.58	ม.	6,151.00		-	-	15,869.58	
21	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำหญิง 03	5.45	ม.	6,267.00		-	-	34,155.15	
22	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำชาย 04	6.40	ม.	6,234.00		-	-	39,897.60	
23	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำหญิง 04	3.92	ม.	6,258.00		-	-	24,531.36	
24	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจืด : ห้องน้ำชาย 05	6.40	ม.	6,234.00		-	-	39,897.60	

11/11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานสถาปัตยกรรม								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
		แบบเลขที่ ข.35/2567								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
25	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจีน : ห้องน้ำหญิง 05	4.03	ม.	6,225.00	25,086.75	-	-	-	-	25,086.75
26	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจีน : ห้องน้ำชาย 06	3.20	ม.	6,234.00	19,948.80	-	-	-	-	19,948.80
27	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจีน : ห้องน้ำหญิง 06	4.35	ม.	6,138.00	26,700.30	-	-	-	-	26,700.30
28	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจีน : ห้องน้ำชาย 07	3.20	ม.	6,234.00	19,948.80	-	-	-	-	19,948.80
29	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูหินแกรนิต ขาวจีน : ห้องน้ำหญิง 07	4.35	ม.	6,138.00	26,700.30	-	-	-	-	26,700.30
30	เคาน์เตอร์ ห้องน้ำรวม 01	1.25	ม.	5,806.00	7,257.50	-	-	-	-	7,257.50
31	เคาน์เตอร์ ห้องน้ำรวม 02	1.00	ม.	5,996.00	5,996.00	-	-	-	-	5,996.00
32	เคาน์เตอร์ ห้องน้ำรวม 03	1.00	ม.	5,996.00	5,996.00	-	-	-	-	5,996.00
รวมข้อ 1.2.10 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ					5,990,144.27		298,310.00			6,288,454.27
1.2.11	งานทาสี									
1	งานสีผิวพื้น สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)	10,567.00	ตร.ม.	59.69	630,756.91	28.00	295,876.00			926,632.91
3	งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)	14,415.90	ตร.ม.	59.69	860,502.37	28.00	403,645.20			1,264,147.57
3	งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)	8,225.10	ตร.ม.	57.00	468,830.70	31.00	254,978.10			723,808.80
รวมข้อ 1.2.11 งานทาสี					1,960,089.98		954,499.30			2,914,589.28
1.2.12	งานเบ็ดเตล็ด									
1	ตัวอักษรสแตนเลสปักรอบ แบบลอย สูง 0.60 ม. พหนา 0.10 ม. (สีทอง) ป้ายทางเข้า	64.00	ตัว	2,231.25	142,800.00	223.13	14,280.00			157,080.00
2	โลโก้เทศบาลตรัง สแตนเลสแบบลอยตัว รัศมี 2.00 ม.	1.00	ชุด	282,600.00	282,600.00	-	-			282,600.00
3	แผ่นเหล็ก Checker plate พหนา 9 มม.	9,249.24	กก.	31.22	288,761.27	12.00	110,990.88			399,752.15
4	แผ่น วิวบอร์ด พหนา 20 มม.	487.20	ตร.ม.	259.89	126,618.41	77.97	37,985.52			164,603.93
5	แผ่นเหล็ก ตะแกรงเหล็กฉีก พหนา 3.2 มม.	315.00	ตร.ม.	351.00	110,565.00	105.30	33,169.50			143,734.50
รวมข้อ 1.2.12 งานเบ็ดเตล็ด					951,344.68		196,425.90			1,147,770.58
1.2.13	งานรื้อถอน									
1	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น	2,688.00	ตร.ม.	-	-	40.00	107,520.00			107,520.00



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา									
งานสถาปัตยกรรม									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รื้อผิวคอนกรีตพื้นฟลาย	279.00	ตร.ม.	-	-	70.00	19,530.00	19,530.00	
3	รื้อผิวเสาพอกตกแต่ง	1,946.00	ตร.ม.	-	-	70.00	136,220.00	136,220.00	
4	รื้อถอนหลังคา (เดิม) ปรับองศาหลังคาใหม่โดยใช้โครงสร้างหลังคาเดิม (1)	447.30	ตร.ม.	-	-	20.00	8,946.00	8,946.00	
5	รื้อถอนหลังคา (เดิม) ปรับองศาหลังคาใหม่โดยใช้โครงสร้างหลังคาเดิม (2)	278.70	ตร.ม.	-	-	20.00	5,574.00	5,574.00	
	รวมข้อ 1.2.13 งานรื้อถอน				-		277,790.00	277,790.00	
	รวมข้อ 1.2 งานสถาปัตยกรรม				71,842,540.02		16,187,242.00	88,029,782.02	

11/09/2567

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับ		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
		ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
		กลุ่มงานที่ 1							
1.3		งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
1.3.1		งานระบบท่อน้ำดี							
1		เครื่องสูบน้ำ							
		- ฐานคอนกรีต	3.00	ลบ.ม	2,014.02	6,042.06	327.00	981.00	7,023.06
2		งานเดินท่อจากมาตรวัดการประปาถึงถังน้ำใต้ดิน							
		- ท่อน้ำทิ้ง HDPE PE80 PN 10 SDR 13.6 มอก.982-2556 ขนาด 2-1/2"	299.00	ม.	157.00	46,943.00	60.00	17,940.00	64,883.00
		- วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 2-1/2"	2.00	ชุด	2,114.00	4,228.00	500.00	1,000.00	5,228.00
		- วาล์วตัวกรอง ขนาด 2-1/2"	1.00	ชุด	8,296.00	8,296.00	500.00	500.00	8,796.00
		- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	18,777.00	18,777.00	4,198.00	4,198.00	22,975.00
		ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ							
		- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว	1.00	งาน	14,083.00	14,083.00	3,149.00	3,149.00	17,232.00
		ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ							
		- งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีท่อและเครื่องหมาย	1.00	งาน	4,694.00	4,694.00	1,049.00	1,049.00	5,743.00
		ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ							
		- มิเตอร์น้ำประปา ขนาด 2-1/2"	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00	500.00	500.00	10,150.00
		- งานชุดและฝักกลบ	62.00	ลบ.ม	-	-	112.00	6,944.00	6,944.00
3		งานเดินท่อน้ำจากถังน้ำใต้ดิน							
		ท่อน้ำทิ้ง HDPE PE80 PN 10 SDR 13.6 มอก.982-2556							
		- ขนาด 1/2" (20 มม.)	185.00	ม.	13.00	2,405.00	30.00	5,550.00	7,955.00
		- ขนาด 3/4" (25 มม.)	33.00	ม.	21.00	693.00	30.00	990.00	1,683.00
		- ขนาด 1" (32 มม.)	49.00	ม.	32.00	1,568.00	30.00	1,470.00	3,038.00
		- ขนาด 1-1/2" (50 มม.)	79.00	ม.	75.00	5,925.00	50.00	3,950.00	9,875.00

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ขนาด 2" (63 มม.)	164.00	ม.	118.00	19,352.00	75.00	12,300.00	31,652.00	
	- ขนาด 4" (100 มม.)	103.00	ม.	338.00	34,814.00	150.00	15,450.00	50,264.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	2,370.00	2,370.00	711.00	711.00	3,081.00	
	ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว	1.00	งาน	1,778.00	1,778.00	533.00	533.00	2,311.00	
	ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีท่อและเครื่องหมาย	1.00	งาน	593.00	593.00	178.00	178.00	771.00	
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- งานชุดและฝังกลบ	49.00	ลบ.ม	-	-	112.00	5,488.00	5,488.00	
	ระบบท่อน้ำดีภายในอาคาร (PVC Class 13.5)								
	- ขนาด 1/2"	1,977.00	ม.	14.14	27,944.90	30.00	59,310.00	87,254.90	
	- ขนาด 3/4"	690.00	ม.	16.94	11,688.60	30.00	20,700.00	32,388.60	
	- ขนาด 1"	81.00	ม.	20.80	1,684.40	30.00	2,430.00	4,114.40	
	- ขนาด 1-1/4"	75.00	ม.	25.94	1,945.13	30.00	2,250.00	4,195.13	
	- ขนาด 1-1/2"	165.00	ม.	33.65	5,551.43	30.00	4,950.00	10,501.43	
	- ขนาด 2"	185.00	ม.	53.04	9,811.94	40.00	7,400.00	17,211.94	
5	- ขนาด 2-1/2"	143.00	ม.	84.11	12,028.09	60.00	8,580.00	20,608.09	
	- ขนาด 3"	261.00	ม.	116.36	30,368.66	75.00	19,575.00	49,943.66	
	- ขนาด 4"	81.00	ม.	188.55	15,272.75	120.00	9,720.00	24,992.75	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	46,518.00	46,518.00	13,955.00	13,955.00	60,473.00	
	ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว	1.00	งาน	34,889.00	34,889.00	10,467.00	10,467.00	45,356.00	
	ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีท่อและเครื่องหมาย	1.00	งาน	11,630.00	11,630.00	3,489.00	3,489.00	15,119.00	
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	งานติดตั้งอุปกรณ์แล้ว								

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- วาล์วประตูน้ำ ขนาด 3/4"	21.00	ชุด	10,000.00	210,000.00	150.00	3,150.00			213,150.00
	- วาล์วประตูน้ำ ขนาด 1-1/2"	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	300.00	300.00			16,300.00
	- วาล์วประตูน้ำ ขนาด 2"	22.00	ชุด	17,200.00	378,400.00	400.00	8,800.00			387,200.00
	- วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 2-1/2 "	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	500.00	3,000.00			123,000.00
	- วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 3 "	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	600.00	600.00			24,100.00
	- วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 4 "	8.00	ชุด	26,500.00	212,000.00	800.00	6,400.00			218,400.00
	- วาล์วกันกลับ ขนาด 4 "	6.00	ชุด	11,600.00	69,600.00	800.00	4,800.00			74,400.00
	- ข้อต่อแบบยึดหยุ่น ขนาด 3 "	2.00	ชุด	12,600.00	25,200.00	600.00	1,200.00			26,400.00
	- ข้อต่อแบบยึดหยุ่น ขนาด 4 "	12.00	ชุด	19,000.00	228,000.00	800.00	9,600.00			237,600.00
	- ฝาปิดช่องระบายอากาศ ขนาด 3/4"	4.00	ชุด	7,800.00	31,200.00	150.00	600.00			31,800.00
	- เกจวัดแรงดัน หน้าปัด 4 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	2,900.00	11,600.00	100.00	400.00			12,000.00
	- วาล์วลดความดัน ขนาด 2-1/2 "	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	500.00	500.00			100,500.00
	- วาล์วควบคุมรักษาระดับน้ำ ขนาด 2-1/2 "	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00	500.00	500.00			46,500.00
	- วาล์วหัวกะโหลก ขนาด 3 "	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	600.00	600.00			5,600.00
	- ก๊อกสนาม ขนาด 1/2 "	59.00	ชุด	135.51	7,995.09	50.00	2,950.00			10,945.09
	รวมข้อ 1.3.1 งานระบบท่อน้ำดี				1,876,039.05		289,107.00			2,165,146.05
1.3.2	งานระบบท่อน้ำทิ้ง									
1	ตั้งบับน้ำเสียสำเร็จรูป									
	- งานชุดและถังกลบ (Black and Fill)	436.80	ลบ.ม.	-	-	112.00	48,921.60			48,921.60
2	ท่อน้ำทิ้ง HDPE PE80 PN 10 SDR 13.6 มอก.982-2556									
	- ขนาด 4" (110 มม.)	284.00	ม.	246.00	69,864.00	120.00	34,080.00			103,944.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	27,946.00	27,946.00	11,519.00	11,519.00			39,465.00
	ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาลำดับ									
	- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว									
	- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว	1.00	งาน	20,959.00	20,959.00	8,639.00	8,639.00			29,598.00
	ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาลำดับ									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		คำวัสดุ		จำนวนเงิน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	- งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีห่อและเครื่องหมาย	1.00	งาน	6,986.00	6,986.00	2,880.00	2,880.00			9,866.00
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ			-						
	ท่อน้ำทิ้ง น้ำโสโครก, น้ำทิ้ง, ระบายอากาศ (PVC Class 8.5)			-						
	- ขนาด 1-1/4"	872.00	ม.	25.94	22,615.32	20.00	17,440.00			40,055.32
	- ขนาด 1-1/2"	31.00	ม.	33.65	1,043.00	30.00	930.00			1,973.00
	- ขนาด 2"	1,911.00	ม.	53.04	101,354.66	40.00	76,440.00			177,794.66
	- ขนาด 2-1/2"	297.00	ม.	84.11	24,981.41	50.00	14,850.00			39,831.41
	- ขนาด 3"	251.00	ม.	116.36	29,205.11	75.00	18,825.00			48,030.11
	- ขนาด 4"	1,645.00	ม.	188.55	310,168.86	100.00	164,500.00			474,668.86
	- ขนาด 6"	309.00	ม.	400.00	123,600.00	200.00	61,800.00			185,400.00
4	- ติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	245,187.00	245,187.00	73,556.00	73,556.00			318,743.00
	ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ									
	- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว									
	ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ									
	- งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีห่อและเครื่องหมาย	1.00	งาน	61,297.00	61,297.00	18,389.00	18,389.00			79,686.00
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ			-						
	อุปกรณ์ระบายนํ้าทิ้ง			-						
	- FCO ขนาด 2 "	3.00	ชุด	2,925.00	8,775.00	200.00	600.00			9,375.00
	- FCO ขนาด 2-1/2 "	21.00	ชุด	3,250.00	68,250.00	250.00	5,250.00			73,500.00
	- FCO ขนาด 3 "	18.00	ชุด	3,250.00	58,500.00	300.00	5,400.00			63,900.00
	- FCO ขนาด 4 "	41.00	ชุด	3,250.00	133,250.00	400.00	16,400.00			149,650.00
	- FCO ขนาด 6 "	12.00	ชุด	6,900.00	82,800.00	600.00	7,200.00			90,000.00
	- FD ขนาด 2 "	73.00	ชุด	5,300.00	386,900.00	200.00	14,600.00			401,500.00
	- ท่อยางอ่อน ขนาด 2 "	12.00	ชุด	1,575.00	18,900.00	100.00	1,200.00			20,100.00
	- ท่อยางอ่อน ขนาด 2-1/2 "	2.00	ชุด	1,720.00	3,440.00	100.00	200.00			3,640.00
	- ท่อยางอ่อน ขนาด 3 "	2.00	ชุด	2,275.00	4,550.00	150.00	300.00			4,850.00

แบบแสดงรายการการ บริณงานงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5	- ห้อยางอ่อน ขนาด 4 "	13.00	ชุด	2,975.00	38,675.00	200.00	2,600.00			41,275.00
	- ห้อยางอ่อน ขนาด 6 "	27.00	ชุด	5,089.00	137,403.00	300.00	8,100.00			145,503.00
	- ห่อระบายอากาศผ่านหลังคา ขนาด 6 "	4.00	ชุด	990.00	3,960.00	150.00	600.00			4,560.00
	ห่อระบายน้ำฝน (PVC Class 8.5)			-						
	- ขนาด 6"	890.00	ม.	400.00	356,000.00	200.00	178,000.00			534,000.00
6	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	142,400.00	142,400.00	42,720.00	42,720.00			185,120.00
	คำวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	106,800.00	106,800.00	32,040.00	32,040.00			138,840.00
	- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว									
	คำวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	35,600.00	35,600.00	10,680.00	10,680.00			46,280.00
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีท่อและเครื่องหมาย									
	คำวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ									
	อุปกรณ์ระบายน้ำฝน									
	- RD ขนาด 6 "	16.00	ชุด	3,900.00	62,400.00	600.00	9,600.00			72,000.00
	- ห้อยางอ่อน ขนาด 6 "	16.00	ชุด	5,089.00	81,424.00	300.00	4,800.00			86,224.00
รวมข้อ 1.3.2 งานระบบท่อน้ำทิ้ง					2,959,125.36		948,226.60			3,907,351.96
1.3.3	งานระบบดับเพลิง									
1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง									
	- แท่นเครื่อง	5.00	งาน	2,014.02	10,070.10	327.00	1,635.00			11,705.10
2	ระบบท่อ (ท่อเหล็กดำแบบมีตะเข็บ, Sch#40) มาตรฐาน ASTM-53									
	- ขนาด 1"	4,014.00	ม.	125.00	501,750.00	45.00	180,630.00			682,380.00
	- ขนาด 1 1/4"	846.00	ม.	169.00	142,974.00	60.00	50,760.00			193,734.00
	- ขนาด 1 1/2"	1,001.00	ม.	202.00	202,202.00	70.00	70,070.00			272,272.00
	- ขนาด 2 "	1,275.00	ม.	271.00	345,525.00	95.00	121,125.00			466,650.00
	- ขนาด 2 1/2"	728.00	ม.	431.00	313,768.00	150.00	109,200.00			422,968.00
	- ขนาด 3"	380.00	ม.	564.00	214,320.00	200.00	76,000.00			290,320.00

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปะวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		แบบเลขที่ ข.35/2567			
				ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
	- ขนาด 4"	1,442.00	ม.	803.00			1,157,926.00	280.00	403,760.00
	- ขนาด 6"	988.00	ม.	1,411.00			1,394,068.00	500.00	494,000.00
	- ขนาด 8"	140.00	ม.	1,300.00			182,000.00	660.00	92,400.00
	- ขนาด 10"	40.00	ม.	1,916.00			76,640.00	830.00	33,200.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,812,469.00			1,812,469.00	543,741.00	2,356,210.00
	ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว	1.00	งาน	1,359,352.00			1,359,352.00	407,806.00	1,767,158.00
	ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- งานทดสอบ ทิศทางสวดาท ทาสีท่อและเครื่องหมาย	1.00	งาน	453,117.00			453,117.00	135,935.00	589,052.00
3	ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ			-					
	ระบบท่อ (ท่อเหล็กชุบเคลือบสังกะสี ชนิด 2 T.S. 277-2532)			-					
	- ขนาด 3/4"	52.00	ม.	64.66			3,362.49	35.00	1,820.00
	- ขนาด 1"	94.00	ม.	98.73			9,280.62	50.00	4,700.00
	- ขนาด 2"	112.00	ม.	205.74			23,042.88	110.00	12,320.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	14,274.00			14,274.00	4,282.00	18,556.00
	ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- อุปกรณ์รองรับและยึดเหนี่ยว	1.00	งาน	10,706.00			10,706.00	3,212.00	13,918.00
	ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ								
	- งานทดสอบ ทิศทางสวดาท ทาสีท่อและเครื่องหมาย	1.00	งาน	3,569.00			3,569.00	1,071.00	4,640.00
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ			-					
4	งานติดตั้งอุปกรณ์แล้ว			-					
	- วาล์วประตูน้ำชนิดก้าน OS&Y ขนาด 2"	2.00	ชุด	17,200.00			34,400.00	400.00	800.00
	- วาล์วประตูน้ำชนิดก้าน OS&Y ขนาด 8"	1.00	ชุด	65,000.00			65,000.00	1,200.00	1,200.00
	- วาล์วประตูน้ำชนิดก้าน OS&Y ขนาด 10"	1.00	ชุด	96,000.00			96,000.00	1,200.00	1,200.00
	- วาล์วประตูน้ำ ขนาด 1"	22.00	ชุด	10,400.00			228,800.00	200.00	4,400.00
	- วาล์วปีกผีเสื้อพร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะของวาล์วนี้ ขนาด 8"	2.00	ชุด	18,200.00			36,400.00	1,200.00	2,400.00

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- วาล์วปีกผีเสื้อพร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ขนาด 6 "	11.00	ชุด	11,800.00	129,800.00	1,200.00	13,200.00	1,200.00	13,200.00	143,000.00
	- วาล์วปีกผีเสื้อพร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ขนาด 4 "	2.00	ชุด	9,600.00	19,200.00	800.00	1,600.00	800.00	1,600.00	20,800.00
	- วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 8 "	2.00	ชุด	18,200.00	36,400.00	1,200.00	2,400.00	1,200.00	2,400.00	38,800.00
	- วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 6 "	5.00	ชุด	11,800.00	59,000.00	1,200.00	6,000.00	1,200.00	6,000.00	65,000.00
	- วาล์วกันกลับ ขนาด 8 "	1.00	ชุด	15,400.00	15,400.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	16,600.00
	- วาล์วกันกลับ ขนาด 2 "	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	400.00	400.00	400.00	400.00	3,300.00
	- ชุดวาล์วล้อขนาด 6 "	4.00	ชุด	7,100.00	28,400.00	1,200.00	4,800.00	1,200.00	4,800.00	33,200.00
	- สวิตช์ควบคุมการไหล ขนาด 8 "	7.00	ชุด	7,200.00	50,400.00	1,200.00	8,400.00	1,200.00	8,400.00	58,800.00
	- สวิตช์ควบคุมการไหล ขนาด 6 "	11.00	ชุด	5,600.00	61,600.00	1,200.00	13,200.00	1,200.00	13,200.00	74,800.00
	- สวิตช์ควบคุมการไหล ขนาด 4 "	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	800.00	1,600.00	800.00	1,600.00	12,800.00
	- วาล์วระบายแรงดันอัตโนมัติ ขนาด 3/4 "	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	150.00	2,250.00	150.00	2,250.00	53,250.00
	- เกจวัดแรงดัน (0-300)	26.00	ชุด	800.00	20,800.00	100.00	2,600.00	100.00	2,600.00	23,400.00
	- กระจกมองน้ำ Dia. 1 "	13.00	ชุด	1,000.00	13,000.00	200.00	2,600.00	200.00	2,600.00	15,600.00
	- Union Orifice Dia. 1 "	13.00	ชุด	1,100.00	14,300.00	200.00	2,600.00	200.00	2,600.00	16,900.00
	- วาล์วหัวกระโหลก Dia. 2 "	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	400.00	400.00	400.00	400.00	8,200.00
	- ท่อยางอ่อนชนิดสแตนเลส ขนาด 8 "	2.00	ชุด	15,960.00	31,920.00	1,600.00	3,200.00	1,600.00	3,200.00	35,120.00
	- หัวรั้นดับเพลิง ขนาด 2 1/2" x 2 1/2" x 6"	2.00	ชุด	21,500.00	43,000.00	6,450.00	12,900.00	6,450.00	12,900.00	55,900.00
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิงฝอยชนิดหัวตั้ง	122.00	ชุด	340.00	41,480.00	102.00	12,444.00	102.00	12,444.00	53,924.00
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิงฝอยชนิดหัวห้อย	1,196.00	ชุด	340.00	406,640.00	102.00	121,992.00	102.00	121,992.00	528,632.00
	รวมข้อ 1.3.3 งานระบบดับเพลิง				9,735,256.09		2,971,453.00		2,971,453.00	12,706,709.09
1.3.4	งานระบบไฟฟ้าเครื่องกล (SN&FP)									
1	รางและท่อไฟ									
	- HDPE OD 25 มม. Class I/PN 6	253.50	ม.	16.00	4,056.00	30.00	7,605.00	30.00	7,605.00	11,661.00
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	101.40	ม.	31.03	3,146.78	22.00	2,230.80	22.00	2,230.80	5,377.58
2	สายไฟ									

[Signature]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- VCT 3Cx2.5 SQ.mm.	253.50	ม.	73.05	18,518.18	13.00	3,295.50	21,813.68	
	- THW 2.5 Sq.mm.	101.40	ม.	8.55	866.97	7.00	709.80	1,576.77	
	- THW 4 Sq.mm.	202.80	ม.	12.90	2,616.12	10.00	2,028.00	4,644.12	
	รวมข้อ 1.3.4 งานระบบไฟฟ้าเครื่องกล (SN&FP)				29,204.05		15,869.10	45,073.15	
	รวมข้อ 1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				14,599,624.55		4,224,655.70	18,824,280.25	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง แบบเลขที่ ข.35/2567 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1.4	งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร								
1.4.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง และสื่อสาร								
1	เสา 12 ม.	1.00	ต้น	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
2	พีสส์ คัทเอาท์ 33 กิโลโวลต์	3.00	ชุด	8,390.40	25,171.20	2,517.00	7,551.00	32,722.20	สิบราคา/ค่าแรง30%
3	กับดักฟ้าผ่า	3.00	ชุด	6,726.00	20,178.00	2,018.00	6,054.00	26,232.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
4	ชุดเข้าหัวสาย ภายใน	3.00	ชุด	6,840.00	20,520.00	2,052.00	6,156.00	26,676.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
5	ชุดเข้าหัวสาย ภายนอก	3.00	ชุด	8,094.00	24,282.00	2,428.00	7,284.00	31,566.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
6	บ่อพักคอนกรีต ชนิด A3/1	3.00	ชุด	208,600.00	625,800.00	327.00	981.00	626,781.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
7	ดักเบงก์ 2x1 ขนาด 125 มม.	258.00	ม.	7,000.00	1,806,000.00	2,100.00	541,800.00	2,347,800.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
8	ท่อ HDPE PN 6 ขนาด 125 mm.	515.00	ม.	316.00	162,740.00	36.00	18,540.00	181,280.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
9	สายไฟฟ้า ชนิด XLPE 70 ตรมม.	773.00	ม.	752.40	581,605.20	70.00	54,110.00	635,715.20	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
10	บ่อพักคอนกรีต ชนิด JUFF-11	3.00	ชุด	104,000.00	312,000.00	327.00	981.00	312,981.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
7	ดักเบงก์ 2x1 ขนาด 110 มม.	258.00	ม.	6,300.00	1,625,400.00	1,890.00	487,620.00	2,113,020.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
12	ท่อ HDPE PN 6 ขนาด 110 mm.	515.00	ม.	246.00	126,690.00	34.00	17,510.00	144,200.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
13	กล่องพักสายไฟแรงสูงขนาด 70 ตรมม.	2.00	ชุด	9,462.00	18,924.00	2,839.00	5,678.00	24,602.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
14	รั้วตาข่ายเหล็กอบสังกะสีความหนา 3.0 มม. ตา 1.5 มม.	20.00	ตร.ม.	2,679.00	53,580.00	804.00	16,080.00	69,660.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
15	เสาเหล็กขนาด 40 มม.อาบสังกะสี	6.00	ต้น	1,900.00	11,400.00	570.00	3,420.00	14,820.00	สิบราคา 3 เจ้า
16	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับวางหม้อแปลง	3.00	ลบ.ม.	2,014.02	6,042.06	327.00	981.00	7,023.06	พ.ดริ้ง/บัญชีค่าแรง
17	หินคลุกเบอร์ 2	12.00	ลบ.ม.	492.00	5,904.00	-	-	5,904.00	พ.กท
18	ป้ายเตือนอันตราย "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง"	4.00	ชุด	1,140.00	4,560.00	342.00	1,368.00	5,928.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
19	สายดินแบบสวดตีเกลียว ขนาด 3/8" รัดล้อมฐานหม้อแปลง	1.00	ชุด	3,420.00	3,420.00	1,026.00	1,026.00	4,446.00	สิบราคา/ค่าแรง30%
20	งานชุดและถมดิน	1,904.00	ลบ.ม.	413.33	786,980.32	112.00	213,248.00	1,000,228.32	พ.กท/บัญชีค่าแรง
	รวมข้อ 1.4.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง และสื่อสาร				6,256,196.78		1,400,888.00	7,657,084.78	
1.4.3	ผู้สำรวจประมาณ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา											
กลุ่มงาน/งาน											
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร											
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง											
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์											
สถานที่ก่อสร้าง											
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง											
แบบเลขที่ ข.35/2567											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง											
เทศบาลนครตรัง											
ประมาณราคาโดย											
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567											
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	ตู้สวิตช์ประธาน + ตู้เก็บประจุ ขนาด : 2400x2100x900 มม.	1.00	ชุด	1,430,000.00	1,430,000.00	429,000.00	429,000.00	1,859,000.00	สิบราคา/ค่าแรง30%		
2	ตู้ EMDB ขนาด : 1600x2100x800 มม.	1.00	ชุด	679,521.33	679,521.33	203,856.00	203,856.00	883,377.33	สิบราคา/ค่าแรง30%		
3	ตู้ DB AIR ขนาด : 800x1900x350 มม.	1.00	ชุด	102,903.66	102,903.66	30,871.00	30,871.00	133,774.66	สิบราคา/ค่าแรง30%		
4	ตู้ EDB-ACP ขนาด : 800x1200x200 มม.	1.00	ชุด	60,008.18	60,008.18	18,002.00	18,002.00	78,010.18	สิบราคา/ค่าแรง30%		
5	ตู้ EDB AIR ขนาด : 800x1900x350	1.00	ชุด	119,346.05	119,346.05	35,804.00	35,804.00	155,150.05	สิบราคา/ค่าแรง30%		
6	ตู้ Load Center	1.00	ชุด	342,176.29	342,176.29	102,653.00	102,653.00	444,829.29	สิบราคา/ค่าแรง30%		
7	บ่อพักสายไฟฟ้า สำหรับตู้ MDB 60x60	10.00	ชุด	1,881.00	18,810.00	564.00	5,640.00	24,450.00	สิบราคา/ค่าแรง30%		
8	แท่นปูน	21.00	ลบ.ม.	2,295.98	48,215.64	327.00	6,867.00	55,082.64	พ.ตรัง/บัญชีค่าแรง		
					2,800,981.15		832,693.00	3,633,674.15			
รวมข้อ 1.4.3 ตู้สวิตช์ประธาน											
งานเมนไฟฟ้า											
1.4.4											
1	ท่อ HDPE PN 6 ขนาด 110 มม.	260.00	เมตร	246.00	63,960.00	34.00	8,840.00	72,800.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
2	ท่อ HDPE PN 6 ขนาด 40 มม.	390.00	เมตร	33.00	12,870.00	20.00	7,800.00	20,670.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
3	ท่อ HDPE PN 6 ขนาด 25 มม.	3,770.00	เมตร	16.00	60,320.00	18.00	67,860.00	128,180.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
4	ท่อเหล็กเส้นหนา RSC ขนาด 6"	39.00	เมตร	1,976.33	77,076.87	135.00	5,265.00	82,341.87	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
5	ท่อเหล็กเส้นหนาปานกลาง IMC ขนาด 4"	260.00	เมตร	705.00	183,300.00	85.00	22,100.00	205,400.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
6	ท่อเหล็กเส้นหนาปานกลาง IMC ขนาด 3"	130.00	เมตร	534.33	69,462.90	65.00	8,450.00	77,912.90	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
7	ท่อเหล็กเส้นหนาปานกลาง IMC ขนาด 2 1/2"	767.00	เมตร	431.33	330,830.11	55.00	42,185.00	373,015.11	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
8	ท่อเหล็กเส้นหนาปานกลาง IMC ขนาด 2"	533.00	เมตร	255.73	136,305.87	48.00	25,584.00	161,889.87	พ.ททท/บัญชีค่าแรง		
9	ท่อเหล็กเส้นหนาปานกลาง IMC ขนาด 1 1/2"	1,235.00	เมตร	187.13	231,109.67	42.00	51,870.00	282,979.67	พ.ททท/บัญชีค่าแรง		
10	ท่อเหล็กเส้นหนาปานกลาง IMC ขนาด 1 1/4"	598.00	เมตร	152.37	91,115.27	32.00	19,136.00	110,251.27	พ.ททท/บัญชีค่าแรง		
11	ท่อเหล็กเส้นบาง EMT ขนาด 2"	2,964.00	เมตร	160.53	475,820.80	42.00	124,488.00	600,308.80	พ.ททท/บัญชีค่าแรง		
12	ท่อเหล็กเส้นบาง EMT ขนาด 1 1/2"	4,706.00	เมตร	129.50	609,427.00	38.00	178,828.00	788,255.00	พ.ททท/บัญชีค่าแรง		
13	ท่อเหล็กเส้นบาง EMT ขนาด 1/2"	12,220.00	เมตร	31.03	379,227.33	22.00	268,840.00	648,067.33	พ.ททท/บัญชีค่าแรง		
14	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 1/2"	34,320.00	เมตร	12.25	420,420.00	20.00	686,400.00	1,106,820.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
15	ข้อต่อตรง HDPE ขนาด 110 มม.	25.00	ตัว	145.00	3,625.00	32.00	800.00	4,425.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
16	ข้อต่อตรง HDPE ขนาด 40 มม.	30.00	ตัว	40.00	1,200.00	22.00	660.00	1,860.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
17	ข้อต่อตรง HDPE ขนาด 25 มม.	225.00	ตัว	29.00	6,525.00	18.00	4,050.00	10,575.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		
18	โค้ง 90 HDPE ขนาด 110 มม.	10.00	ตัว	966.00	9,660.00	32.00	320.00	9,980.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปะวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
แบบเลขที่									
ข.35/2567									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19	โคง 90 HDPE ขนาด 40 มม.	15.00	ตัว	133.00	1,995.00	22.00	330.00	2,325.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
20	โคง 90 HDPE ขนาด 25 มม.	80.00	ตัว	108.00	8,640.00	18.00	1,440.00	10,080.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
21	ข้อต่อตรงท่อเหล็กกรุ้นหนา ขนาด 6"	10.00	ตัว	430.00	4,300.00	50.00	500.00	4,800.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
22	ข้อต่อตรงท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 4"	80.00	ตัว	344.00	27,520.00	35.00	2,800.00	30,320.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
23	ข้อต่อตรงท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 3"	40.00	ตัว	220.00	8,800.00	25.00	1,000.00	9,800.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
24	ข้อต่อตรงท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 2"	200.00	ตัว	93.00	18,600.00	20.00	4,000.00	22,600.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
25	แหวนเกลียวสำหรับยึดท่อเหล็กกรุ้นหนา ขนาด 6"	20.00	ตัว	75.00	1,500.00	35.00	700.00	2,200.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
26	แหวนเกลียวสำหรับยึดท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 4"	60.00	ตัว	63.00	3,780.00	25.00	1,500.00	5,280.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
27	แหวนเกลียวสำหรับยึดท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 3"	40.00	ตัว	56.00	2,240.00	20.00	800.00	3,040.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
28	แหวนเกลียวสำหรับยึดท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 2"	500.00	ตัว	49.00	24,500.00	10.00	5,000.00	29,500.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
29	บุซึ่งสำหรับท่อเหล็กกรุ้นหนา ขนาด 6"	10.00	ตัว	390.00	3,900.00	35.00	350.00	4,250.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
30	บุซึ่งสำหรับท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 4"	30.00	ตัว	145.00	4,350.00	25.00	750.00	5,100.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
31	บุซึ่งสำหรับท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 3"	20.00	ตัว	55.00	1,100.00	20.00	400.00	1,500.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
32	บุซึ่งสำหรับท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 2"	250.00	ตัว	25.00	6,250.00	10.00	2,500.00	8,750.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
33	แคลมป์ยึดท่อเหล็กกรุ้นหนา ขนาด 6"	100.00	ตัว	36.00	3,600.00	25.00	2,500.00	6,100.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
34	แคลมป์ยึดท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 4"	200.00	ตัว	22.00	4,400.00	20.00	4,000.00	8,400.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
35	แคลมป์ยึดท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 3"	200.00	ตัว	14.00	2,800.00	15.00	3,000.00	5,800.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
36	แคลมป์ยึดท่อเหล็กกรุ้นหนาปานกลาง ขนาด 2"	800.00	ตัว	10.00	8,000.00	10.00	8,000.00	16,000.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
37	กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 4" x 4"	900.00	ใบ	20.00	18,000.00	25.00	22,500.00	40,500.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
38	กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 2" x 4"	800.00	ใบ	15.00	12,000.00	25.00	20,000.00	32,000.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
39	สกรูเกลียวลอย ขนาด 7 x 1"	20.00	กล่อง	250.00	5,000.00	75.00	1,500.00	6,500.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
40	พุกพลาสติก เบอร์ 7	15.00	กก.	150.00	2,250.00	45.00	675.00	2,925.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
41	เหล็กทรงม้าขนาด 3" (75 x 40 x 5 x 7 มม.) ยาว 6 เมตร	20.00	เส้น	1,375.00	27,500.00	382.50	7,650.00	35,150.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
42	พุกเหล็ก ขนาด 3/8"	30.00	กล่อง	485.00	14,550.00	145.50	4,365.00	18,915.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
43	สัดเกลียวตลอด ขนาด 3/8" ยาว 1 เมตร สีจิ้งจขาว	200.00	เส้น	55.00	11,000.00	16.50	3,300.00	14,300.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
44	น็อตคั้มย ขนาด 3/8"	40.00	กก.	148.00	5,920.00	44.40	1,776.00	7,696.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
45	แหวนอึแปะ ขนาด 3/8"	30.00	กก.	95.00	2,850.00	28.50	855.00	3,705.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
46	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 300 ตร.มม.	195.00	เมตร	1,664.40	324,558.00	110.00	21,450.00	346,008.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง
47	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 240 ตร.มม.	1,287.00	เมตร	1,317.84	1,696,060.08	100.00	128,700.00	1,824,760.08	สิบราคา/บัญชีค่าแรง

1004

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน										
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร										
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาภิรมย์ภักดี										
สถานที่ก่อสร้าง										
ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง										
เทศบาลนครตรัง										
ประมาณราคาโดย										
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
48	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 120 ตร.มม.	520.00	เมตร	655.50	340,860.00	65.00	33,800.00	374,660.00	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
49	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 70 ตร.มม.	4,303.00	เมตร	375.06	1,613,883.18	50.00	215,150.00	1,829,033.18	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
50	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 50 ตร.มม.	1,469.00	เมตร	267.33	392,707.77	45.00	66,105.00	458,812.77	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
51	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 35 ตร.มม.	10,712.00	เมตร	193.80	2,075,985.60	40.00	428,480.00	2,504,465.60	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
52	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 25 ตร.มม.	4,264.00	เมตร	140.79	600,328.56	30.00	127,920.00	728,248.56	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
53	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 16 ตร.มม.	2,899.00	เมตร	92.34	267,693.66	25.00	72,475.00	340,168.66	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
54	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 10 ตร.มม.	13,806.00	เมตร	62.13	857,766.78	20.00	276,120.00	1,133,886.78	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
55	สายไฟฟ้า ชนิด CV ขนาด 6 ตร.มม.	5,642.00	เมตร	47.08	265,636.64	15.00	84,630.00	350,266.64	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
56	สายท่อนไฟ ชนิด FRC ขนาด 10 ตร.มม.	3,315.00	เมตร	120.84	400,584.60	25.00	82,875.00	483,459.60	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
57	สายท่อนไฟ ชนิด FRC ขนาด 6 ตร.มม.	1,118.00	เมตร	82.08	91,765.44	16.00	17,888.00	109,653.44	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง	
58	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	130.00	เมตร	42.15	5,479.70	16.00	2,080.00	7,559.70	พ.กทท./บัญชีค่าแรง	
59	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	163.00	เมตร	24.20	3,944.03	12.00	1,956.00	5,900.03	พ.กทท./บัญชีค่าแรง	
60	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	32,038.00	เมตร	14.71	471,150.83	10.00	320,380.00	791,530.83	พ.กทท./บัญชีค่าแรง	
61	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	102,344.00	เมตร	9.75	997,546.97	7.00	716,408.00	1,713,954.97	พ.กทท./บัญชีค่าแรง	
62	สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 2Cxd ตร.มม.	1,521.00	เมตร	75.68	115,103.27	35.00	53,235.00	168,338.27	พ.กทท./บัญชีค่าแรง	
63	สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 2Cx2.5 ตร.มม.	5,590.00	เมตร	58.41	326,532.02	12.00	67,080.00	393,612.02	พ.กทท./บัญชีค่าแรง	
รวมข้อ 1.4.4 งานระบบไฟฟ้า					14,245,187.95		4,342,399.00	18,587,586.95		
1.4.5	ตู้โผลดเซ็นเตอร์									
1	ตู้ LPB1	1.00	ชุด							
	ตู้ 48 ช่อง	1.00	ชุด	29,833.80	29,833.80	7,851.00	7,851.00	37,684.80	สืบลาคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 100/250 AF	1.00	ชุด	8,622.96	8,622.96	2,269.00	2,269.00	10,891.96	สืบลาคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 20 A	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	750.00	1,500.00	7,200.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 20 A	16.00	ชุด	245.10	3,921.60	65.00	1,040.00	4,961.60	สืบลาคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 16 A	26.00	ชุด	245.10	6,372.60	65.00	1,690.00	8,062.60	สืบลาคา/ค่าแรง30%	
2	ตู้ LP1	1.00	ชุด	-						
	ตู้ 48 ช่อง	1.00	ชุด	29,833.80	29,833.80	7,851.00	7,851.00	37,684.80	สืบลาคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 100/250 AF	1.00	ชุด	8,622.96	8,622.96	2,269.00	2,269.00	10,891.96	สืบลาคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 20 A	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	750.00	750.00	3,600.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%	

[Signature]

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน										
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร										
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์										
สถานที่ก่อสร้าง										
ตำบลห้วยเพี้ย อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง										
เทศบาลนครตรัง										
ประมาณราคาโดย										
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 16 A	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	750.00	750.00	3,600.00	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 20 A	21.00	ชุด	245.10	5,147.10	65.00	1,365.00	6,512.10	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 16 A	21.00	ชุด	245.10	5,147.10	65.00	1,365.00	6,512.10	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	ตู้ LP2	1.00	ชุด	-	-	-	-	-		
	ตู้ 48 ช่อง	1.00	ชุด	25,604.40	25,604.40	6,738.00	6,738.00	32,342.40	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 100/250 AF	1.00	ชุด	8,622.96	8,622.96	2,269.00	2,269.00	10,891.96	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 20 A	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	750.00	1,500.00	7,200.00	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 16 A	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	750.00	750.00	3,600.00	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 20 A	22.00	ชุด	245.10	5,392.20	65.00	1,430.00	6,822.20	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 16 A	17.00	ชุด	245.10	4,166.70	65.00	1,105.00	5,271.70	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	ตู้ LP1-1 AIR	1.00	ชุด	-	-	-	-	-		
	ตู้ 42 ช่อง	1.00	ชุด	16,245.00	16,245.00	4,275.00	4,275.00	20,520.00	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 80/100 AF	1.00	ชุด	5,859.60	5,859.60	1,542.00	1,542.00	7,401.60	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 20 A	7.00	ชุด	245.10	1,715.70	65.00	455.00	2,170.70	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 16 A	35.00	ชุด	245.10	8,578.50	65.00	2,275.00	10,853.50	สืบราคา/ค่าแรง30%	
5	ตู้ LP2-1 AIR	1.00	ชุด	-	-	-	-	-		
	ตู้ 30 ช่อง	1.00	ชุด	15,675.00	15,675.00	4,125.00	4,125.00	19,800.00	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 50/100 AF	1.00	ชุด	5,859.60	5,859.60	1,542.00	1,542.00	7,401.60	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 16 A	26.00	ชุด	245.10	6,372.60	65.00	1,690.00	8,062.60	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	ตู้ ELP1	1.00	ชุด	-	-	-	-	-		
	ตู้ 24 ช่อง	1.00	ชุด	18,198.96	18,198.96	4,789.00	4,789.00	22,987.96	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 50/100 AF	1.00	ชุด	5,859.60	5,859.60	1,542.00	1,542.00	7,401.60	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 20 A	9.00	ชุด	245.10	2,205.90	65.00	585.00	2,790.90	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 16 A	12.00	ชุด	245.10	2,941.20	65.00	780.00	3,721.20	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	ตู้ ELP2	1.00	ชุด	-	-	-	-	-		
7	ตู้ 18 ช่อง	1.00	ชุด	13,794.00	13,794.00	3,630.00	3,630.00	17,424.00	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 3P 40/100 AF	1.00	ชุด	5,859.60	5,859.60	1,542.00	1,542.00	7,401.60	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 20 A	5.00	ชุด	245.10	1,225.50	65.00	325.00	1,550.50	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 16 A	13.00	ชุด	245.10	3,186.30	65.00	845.00	4,031.30	สืบราคา/ค่าแรง30%	
	เซกิตเบรกเกอร์ 1P 16 A									

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 3P 20A	2.00	ชุด	13,110.00	26,220.00	3,450.00	6,900.00	33,120.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	ตู้สำหรับลิฟ ขนาด 1P 30 A แบบกันน้ำ	1.00	ชุด	48,336.00	48,336.00	12,720.00	12,720.00	61,056.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	ตู้สำหรับลิฟ ขนาด 1P 20 A	2.00	ชุด	13,794.00	27,588.00	3,630.00	7,260.00	34,848.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	ตู้เมนไฟ ขนาด 1P 20 A	2.00	ชุด	13,794.00	27,588.00	3,630.00	7,260.00	34,848.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	อุปกรณ์ตัดกระแสเกิน ขนาด 3P 30A	4.00	ชุด	10,687.50	42,750.00	2,813.00	11,252.00	54,002.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	อุปกรณ์ตัดกระแสเกิน ขนาด 3P 60A	2.00	ชุด	20,121.00	40,242.00	5,295.00	10,590.00	50,832.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	อุปกรณ์ตัดกระแสเกิน ขนาด 3P 100A	11.00	ชุด	27,599.40	303,593.40	7,263.00	79,893.00	383,486.40	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	อุปกรณ์ตัดกระแสเกิน ขนาด 3P 200A	2.00	ชุด	44,004.00	88,008.00	11,580.00	23,160.00	111,168.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	รวมข้อ 1.4.5 ตู้โหลดเงินเตอร์				879,140.64		231,469.00	1,110,609.64		
1.4.6	โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์									
1	โคมไฟดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า ชนิดแอลอีดี หน้ากลมขอบขาว 24 วัตต์ ขนาด 4-6 นิ้ว	737.00	ชุด	1,664.40	1,226,662.80	115.00	84,755.00	1,311,417.80	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
2	โคมไฟดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า ชนิดแอลอีดี หน้ากลมขอบขาว 12 วัตต์ ขนาด 8 นิ้ว	114.00	ชุด	1,459.20	166,348.80	115.00	13,110.00	179,458.80	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
3	โคมไฟดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า ชนิดแอลอีดี หน้ากลมขอบขาว 25 วัตต์ ขนาด 9-10 นิ้ว	87.00	ชุด	1,926.60	167,614.20	165.00	14,355.00	181,969.20	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
4	โคมไฟหลอดเรสเซอร์ ชนิดแอลอีดี T8 1x20 วัตต์ ขนาด 120 เซนติเมตร	322.00	ชุด	570.00	183,540.00	115.00	37,030.00	220,570.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
5	โคมไฟชนิดฝังฝ้าหน้าคริสลิก ชนิดแอลอีดี T8 4x20 วัตต์ ขนาด 60x120 เซนติเมตร	61.00	ชุด	3,363.00	205,143.00	115.00	7,015.00	212,158.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
6	โคมไฟชนิดฝังตะแกรง ชนิดแอลอีดี T8 1x20 วัตต์ ขนาด 15x120 เซนติเมตร	8.00	ชุด	1,606.26	12,850.08	135.00	1,080.00	13,930.08	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
7	โคมไฟชนิดฝังตะแกรง ชนิดแอลอีดี T8 2x20 วัตต์ ขนาด 30x120 เซนติเมตร	33.00	ชุด	2,451.00	80,883.00	135.00	4,455.00	85,338.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
8	โคมไฟชนิดฝัง ชนิดแอลอีดี 10 วัตต์ 8x11x30 เซนติเมตร	14.00	ชุด	3,420.00	47,880.00	300.00	4,200.00	52,080.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
9	โคมไฟชนิดฝัง ส่องทางเดียว ชนิดขั้ว E27 10 วัตต์ 9x19 เซนติเมตร	20.00	ชุด	1,710.00	34,200.00	300.00	6,000.00	40,200.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
10	โคมไฟเพดานโหล่ ชนิดแอลอีดี 20 วัตต์ 7.6x13.8 เซนติเมตร	142.00	ชุด	1,824.00	259,008.00	300.00	42,600.00	301,608.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
11	โคมไฟเพดานโหล่ ชนิดแอลอีดี 24 วัตต์ ชนิดแสงเปลี่ยนสีได้ ป้องกันน้ำและฝุ่น 14.5x8.8x18.2 เซนติเมตร	118.00	ชุด	2,781.60	328,228.80	300.00	35,400.00	363,628.80	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
12	โคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดแอลอีดี 36 วัตต์ ชนิดแสงเปลี่ยนสีได้ ป้องกันน้ำและฝุ่น 20.9x16 เซนติเมตร	35.00	ชุด	6,726.00	235,410.00	300.00	10,500.00	245,910.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
13	โคมไฟเสาสนามทรงสี่เหลี่ยม สูง 1 เมตร พร้อมหลอดแอลอีดี 10 วัตต์ 14.5x100 เซนติเมตร	12.00	ชุด	5,586.00	67,032.00	550.00	6,600.00	73,632.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
14	โคมไฟฝังพื้นในสนาม 3 วัตต์ ป้องกันน้ำและฝุ่น 49x41x4.9 เซนติเมตร	10.00	ชุด	11,970.00	119,700.00	550.00	5,500.00	125,200.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน										
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร										
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์										
สถานที่ก่อสร้าง										
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง										
แบบเลขที่ ข.35/2567										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง										
เทศบาลนครตรัง										
ประมาณราคาโดย										
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
15	Switching Power Supply	1.00	ชุด	3,420.00	3,420.00	900.00	900.00	4,320.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
16	เสาโหนดปลายเรียวทรง Tapered ชนิดทึบ เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว สูง 6 เมตร ขุดกลวไนส์ พร้อมช่องเซอร์วิส	21.00	ต้น	20,292.00	426,132.00	5,340.00	112,140.00	538,272.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
17	โคมโหนดบนชนิดแอลอีดี 120 วัตต์ ให้ค่าความสว่าง 12,000 ลูเมน	42.00	ชุด	8,322.00	349,524.00	550.00	23,100.00	372,624.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
	40x87x12.5 เซนติเมตร									
18	เสาไฟโคมสูง 15 เมตร พร้อมวงแหวนแบบทึบสำหรับติดตั้งโคมไฟ ระบบเบรคพร้อมชุดมือหมุนพร้อมมือฐานเสา	3.00	ชุด	284,430.00	853,290.00	74,850.00	224,550.00	1,077,840.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
19	โคมไฟโพลีคาร์บอเนตแอลอีดี 300 วัตต์ ให้ค่าความสว่าง 30,000 ลูเมน 49x41x4.9 เซนติเมตร	6.00	ชุด	27,360.00	164,160.00	550.00	3,300.00	167,460.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
20	ฐานเสาไฟฟ้า	24.00	ชุด	3,705.00	88,920.00	975.00	23,400.00	112,320.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
21	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมหมักาก	189.00	ชุด	228.00	43,092.00	80.00	15,120.00	58,212.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
22	เคเบิลร้อยแบบฝังพื้น	37.00	ชุด	2,411.10	89,210.70	265.00	9,805.00	99,015.70	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
23	เคเบิลร้อย พร้อมหมักาก	207.00	ชุด	747.84	154,802.88	110.00	22,770.00	177,572.88	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
24	เคเบิลร้อยเดียว พร้อมหมักาก	169.00	ชุด	228.00	38,532.00	110.00	18,590.00	57,122.00	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
25	ไฟฉุกเฉิน 2x9 วัตต์	167.00	ชุด	3,363.00	561,621.00	885.00	147,795.00	709,416.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
26	ป้ายฉุกเฉิน 10 วัตต์	97.00	ชุด	2,223.00	215,631.00	585.00	56,745.00	272,376.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	รวมข้อ 1.4.6 โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				6,122,836.26		930,815.00	7,053,651.26		
1.4.7	ระบบป้องกันฟ้าผ่า									
1	เสาต่อฟ้าปลายมนทองแดง ขนาด .15x600 มม.	39.00	ชุด	1,641.60	64,022.40	432.00	16,848.00	80,870.40	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
2	ฐานเสาต่อฟ้ารูปกลมได้ ขนาด 5/8 สำหรับแป ขนาด 25x3 มม.	39.00	ชุด	1,482.00	57,798.00	390.00	15,210.00	73,008.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
3	แผ่นเหล็ก ขนาด 150x220x5 มม.	39.00	ชุด	627.00	24,453.00	165.00	6,435.00	30,888.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
4	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 1 "	520.00	ม.	23.09	12,004.20	25.00	13,000.00	25,004.20	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
5	แผ่นท่อนทองแดง ขนาด 25x3 มม.	1,235.00	ม.	380.51	469,928.86	100.00	123,500.00	593,428.86	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
6	สายไฟทองแดงเปลือย (ระบบต่อฟ้า) 1x95 เมตร	1,105.00	ม.	394.44	435,856.20	55.00	60,775.00	496,631.20	สิบลบาท/บัญชีค่าแรง	
7	อุปกรณ์เชื่อมต่อสายตัวนำฟ้าเข้ากับระบบกราวด์ Ground Rod Stainless Steel	19.00	ชุด	2,736.00	51,984.00	720.00	13,680.00	65,664.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
8	บ่อทดสอบระบบต่อลงดิน	19.00	ชุด	1,482.00	28,158.00	390.00	7,410.00	35,568.00	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
9	แท่งกราวด์ทองแดง ขนาด 5/8"x10"	19.00	ชุด	1,436.40	27,291.60	378.00	7,182.00	34,473.60	สิบลบาท/ค่าแรง30%	
	รวมข้อ 1.4.7 ระบบป้องกันฟ้าผ่า				1,171,496.26		264,040.00	1,435,536.26		
1.4.8	ระบบตู้ควบคุมแสงสว่าง									
1	ตู้ควบคุม ACU-B									

11/12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
สถานที่ก่อสร้าง									
แบบเลขที่ ข.35/2567									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- หม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	ชุด	7,204.80	7,204.80	1,896.00	1,896.00	9,100.80	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของรีเลย์	5.00	ชุด	7,980.00	39,900.00	2,100.00	10,500.00	50,400.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- รีเลย์ ขนาด 20 แอมป์	18.00	ชุด	2,559.30	46,067.40	673.50	12,123.00	58,190.40	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- สายรัดยึด	2.00	ชุด	410.40	820.80	108.00	216.00	1,036.80	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	5,358.00	5,358.00	1,410.00	1,410.00	6,768.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
3	- ตู้ควบคุม RCU-1			-					
	- หม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	ชุด	7,204.80	7,204.80	1,896.00	1,896.00	9,100.80	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของรีเลย์	4.00	ชุด	7,980.00	31,920.00	2,100.00	8,400.00	40,320.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- รีเลย์ ขนาด 20 แอมป์	13.00	ชุด	2,559.30	33,270.90	673.50	8,755.50	42,026.40	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- สายรัดยึด	2.00	ชุด	410.40	820.80	108.00	216.00	1,036.80	สีราคา/ค่าแรง 30%
4	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	5,358.00	5,358.00	1,410.00	1,410.00	6,768.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- ตู้ควบคุม RCU-2			-					
	- หม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	ชุด	7,204.80	7,204.80	1,896.00	1,896.00	9,100.80	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของรีเลย์	1.00	ชุด	7,980.00	7,980.00	2,100.00	2,100.00	10,080.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- รีเลย์ ขนาด 20 แอมป์	4.00	ชุด	2,559.30	10,237.20	673.50	2,694.00	12,931.20	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- สายรัดยึด	1.00	ชุด	410.40	410.40	108.00	108.00	518.40	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	5,358.00	5,358.00	1,410.00	1,410.00	6,768.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- ตู้ควบคุมสวิตช์ ส่วนกลาง			-					
	- ชุดควบคุมส่วนกลาง	1.00	ชุด	57,285.00	57,285.00	15,075.00	15,075.00	72,360.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- หม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	ชุด	7,204.80	7,204.80	1,896.00	1,896.00	9,100.80	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- ไปแรกเริ่มเวลา	1.00	ชุด	59,565.00	59,565.00	15,675.00	15,675.00	75,240.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	189,810.00	189,810.00	49,950.00	49,950.00	239,760.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- ชุดควบคุมเบ็ด-บิตสัมผัสสำหรับ 24 ช่อง	2.00	ชุด	60,021.00	120,042.00	15,795.00	31,590.00	151,632.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- หน้ากาก 1 ช่อง	2.00	ชุด	102.60	205.20	27.00	54.00	259.20	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- สายรัดยึด	4.00	ชุด	410.40	1,641.60	108.00	432.00	2,073.60	สีราคา/ค่าแรง 30%
5	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	6,270.00	6,270.00	1,650.00	1,650.00	7,920.00	สีราคา/ค่าแรง 30%
	- ห่อเหล็กเส้นบาง EMT ขนาด 1/2"	2,080.00	ม.	35.38	73,586.24	22.00	45,760.00	119,346.24	พ.กม./บัญชีค่าแรง
6	สายสื่อสาร ชนิด CAT-6	520.00	ม.	21.90	11,389.53	6.00	3,120.00	14,509.53	สีราคา/ค่าแรง 30%
7	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,040.00	ม.	9.75	10,136.88	7.00	7,280.00	17,416.88	พ.กม./บัญชีค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา											
กลุ่มงาน/งาน		งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
8	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	520.00	ม.	6.58	3,423.42	5.00	2,600.00	6,023.42	พทท./บัญชีค่าแรง		
รวมข้อ 1.4.8 ระบบตู้ควบคุมแสงสว่าง					749,675.57		230,112.50	979,788.07			
1.4.9	วัสดุป้องกันไฟลาม และ วัสดุปิดครอบท่อผ่านพื้น										
1	ฉนวนใยหิน ขนาด 600x1200x50 มม.	290.00	แผ่น	1,425.00	413,250.00	375.00	108,750.00	522,000.00	สีราคา/ค่าแรง 30%		
2	ปูนกันไฟ	300.00	กิโลกรัม	114.00	34,200.00	30.00	9,000.00	43,200.00	สีราคา/ค่าแรง 30%		
3	สีกันไฟ	65.00	ถัง	3,762.00	244,530.00	990.00	64,350.00	308,880.00	สีราคา/ค่าแรง 30%		
4	ซิลิโคนยาแนวกันไฟ	330.00	หลอด	940.50	310,365.00	247.50	81,675.00	392,040.00	สีราคา/ค่าแรง 30%		
รวมข้อ 1.4.9 วัสดุป้องกันไฟลาม และ วัสดุปิดครอบท่อผ่านพื้น					1,002,345.00		263,775.00	1,266,120.00			
1.4.10	ระบบเสียงประกาศ										
1	อุปกรณ์ประกาศเสียง SPEAKER SELECTOR ,SS-1010R AS F01	2.00	ชุด	31,400.00	62,800.00	9,420.00	18,840.00	81,640.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
2	อุปกรณ์หน่วยขยายสำหรับเพิ่มจำนวนปุ่มฟังก์ชันของไมโครโฟนระยะไกล	1.00	ชุด	12,100.00	12,100.00	3,630.00	3,630.00	15,730.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
	REMOTE MICROPHONE EXTENSION ,RM-210F D00										
3	อุปกรณ์ควบคุมการประกาศการอพยพด้วยเสียงของระบบการอพยพด้วยเสียง	1.00	ชุด	97,000.00	97,000.00	29,100.00	29,100.00	126,100.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
	VOICE EVACUATION FRAME 4A8 ,VX-3004F D00										
4	แอมพลิฟายเออร์สเตนชันสำหรับสวิตช์ฉุกเฉิน 500 วัตต์	3.00	ชุด	28,200.00	84,600.00	8,460.00	25,380.00	109,980.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
	DIGITAL POWER AMPLIFIER MODULE 500W ,VX-050DA D00										
5	อุปกรณ์สำหรับจัดการการจ่ายไฟ	1.00	ชุด	183,000.00	183,000.00	54,900.00	54,900.00	237,900.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
	POWER SUPPLY MANAGER ,VX-3000DS CE D00										
6	เครื่องแยกโชนลำโพง	2.00	ชุด	20,200.00	40,400.00	6,060.00	12,120.00	52,520.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
7	อุปกรณ์การแปลงไฟ	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
8	กล่องสำหรับลำโพง	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
9	เครื่องเล่น	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
10	ลำโพงติดผนัง	16.00	ชุด	2,200.00	35,200.00	660.00	10,560.00	45,760.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
11	ลำโพงติดฝ้า	106.00	ชุด	710.00	75,260.00	213.00	22,578.00	97,838.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
12	อุปกรณ์รับเพิ่ม-ลด เสียง	41.00	ชุด	2,000.00	82,000.00	600.00	24,600.00	106,600.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
13	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ 27 ช่อง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	สีราคา/ค่าแรง30%		
14	สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 3Cx2.5 ตร.มม.	2,080.00	ม	79.40	165,152.00	13.00	27,040.00	192,192.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง		

[Signature]

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปะวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลพันท้าย อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	สายไฟฟ้า ชนิด VTF ขนาด 2x2.5 ตร.ม.	3,770.00	ม.	30.30	114,231.00	12.00	45,240.00	159,471.00	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง
16	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 1/2"	3,640.00	ม.	12.25	44,590.00	20.00	72,800.00	117,390.00	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง
17	ท่อเหล็กชุบสังกะสี EMT ขนาด 1/2"	1,300.00	ม.	31.03	40,343.33	22.00	28,600.00	68,943.33	พ.ทพ./บัญชีค่าแรง
					1,100,676.33		394,588.00	1,495,264.33	
1.4.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
1	ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	ชุด	365,000.00		105,000.00		470,000.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
2	คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์	1.00	ชุด	188,100.00		49,500.00		237,600.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
3	ตู้แสดงแผนผังอาคาร เพื่อบอกจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้	1.00	ชุด	57,000.00		15,000.00		72,000.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
4	กล่องสำหรับใส่โมดูล Isolator Module	3.00	ชุด	1,710.00		450.00		6,480.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
5	อุปกรณ์โมดูลป้องกันการลัดวงจร Monitor module for detector	3.00	ชุด	2,679.00		705.00		10,152.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
6	อุปกรณ์โมดูลระบุตำแหน่งสำหรับตรวจจับ Monitor module for detector	32.00	ชุด	2,280.00		600.00		92,160.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
7	อุปกรณ์โมดูลคอนโทรลระบุตำแหน่ง Lamp Driver Annunciator Control Module	33.00	ชุด	1,938.00		510.00		80,784.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
8	อุปกรณ์โมดูลคอนโทรลระบุตำแหน่ง Lamp Driver Annunciator Control Module 32 Points	2.00	ชุด	18,126.00		4,770.00		45,792.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
9	อุปกรณ์โมดูลคอนโทรลระบุตำแหน่ง Lamp Driver Annunciator Control Module 32 Points (Expansion)	1.00	ชุด	12,540.00		3,300.00		15,840.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
10	กระดิ่งเตือนภัย Alarm Bell 6"	26.00	ชุด	1,710.00		450.00		56,160.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
11	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ด้วยการดึง Manual pull station Siger Action	26.00	ชุด	1,364.58		359.10		44,815.68	สืบลาคา/ค่าแรง30%
12	อุปกรณ์ตรวจจับควัน Photo smoke detector w/ base (8.401) USA มีไฟกระพริบบอก	194.00	ชุด	1,356.60		357.00		332,438.40	สืบลาคา/ค่าแรง30%
13	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน Heat Detector R.O.R & fixed temp. 135F	181.00	ชุด	524.40		138.00		119,894.40	สืบลาคา/ค่าแรง30%
14	ตู้สำหรับ Wiring Module ขนาด 6 ช่อง	10.00	ชุด	9,690.00		2,550.00		122,400.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
15	ตู้สำหรับ Wiring Module ขนาด 6 ช่อง	1.00	ชุด	10,830.00		2,850.00		13,680.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
16	การ์ดควบคุมสำหรับเชื่อมต่อระบบ Fire Alarm ด้วยสายชนิด Twisted-Pair .Network control Module	1.00	ชุด	39,900.00		10,500.00		50,400.00	สืบลาคา/ค่าแรง30%
	For twist pair								
17	ท่อเหล็กชุบสังกะสี EMT ขนาด 1/2"	4,550.00	ม.	31.03	141,201.67	22.00	100,100.00	241,301.67	พ.ทพ./บัญชีค่าแรง
18	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 1/2"	5,330.00	ม.	12.25	65,292.50	20.00	106,600.00	171,892.50	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง
19	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.ม.	24,830.00	ม.	5.78	143,393.25	5.00	124,150.00	267,543.25	พ.ทพ./บัญชีค่าแรง
20	สายทนไฟ ชนิด FRC ขนาด 2.5 ตร.ม.	3,770.00	ม.	41.00	154,570.00	12.00	45,240.00	199,810.00	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง
21	สายสื่อสาร ชนิด AWG. ขนาด 2 x 16 ตร.ม.	286.00	ม.	28.30	8,093.80	8.00	2,288.00	10,381.80	สืบลาคา/ค่าแรง 30%



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน										
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร										
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์										
สถานที่ก่อสร้าง										
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง										
เทศบาลนครตรัง										
ประมาณราคาโดย										
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
รวมข้อ 1.4.11 ระบบแสงเหตุเพลิงไหม้										
1.4.12	ระบบคอมพิวเตอร์									
1	เคอร์คิวเตอร์ แบงฝั่งพัน	30.00	ชุด	2,115.00	63,450.00	265.00	7,950.00	71,400.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง	
2	เคอร์คิวเตอร์	11.00	ชุด	265.00	2,915.00	80.00	880.00	3,795.00	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
3	สายสื่อสาร ชนิด CAT-6 แบบสำเร็จ 3 เมตร	106.00	ชุด	140.00	14,840.00	42.00	4,452.00	19,292.00	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
4	สายสื่อสาร ชนิด สายไฟเบอร์ออฟติก 12 แกนกลาง	910.00	ม.	23.00	20,930.00	7.00	6,370.00	27,300.00	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
5	ท่อเหล็กชุบสัง EMT ขนาด 1"	975.00	ม.	63.70	62,107.50	28.00	27,300.00	89,407.50	พ.กม./บัญชีค่าแรง	
6	ท่อเหล็กชุบสัง EMT ขนาด 1/2"	845.00	ม.	31.03	26,223.17	22.00	18,590.00	44,813.17	พ.กม./บัญชีค่าแรง	
7	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 1/2"	8,710.00	ม.	12.25	106,697.50	20.00	174,200.00	280,897.50	สิบราคา/บัญชีค่าแรง	
8	สายสื่อสาร ชนิด CAT-6	9,375.00	ม.	19.21	180,122.95	6.00	56,250.00	236,372.95	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
รวมข้อ 1.4.12 ระบบคอมพิวเตอร์										
					477,286.12		295,992.00	773,278.12		
1.4.13	ระบบกล้องวงจรปิด									
1	สายสื่อสาร ชนิด CAT-6 แบบสำเร็จ 3 เมตร	82.00	ชุด	159.60	13,087.20	48.00	3,936.00	17,023.20	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
2	ท่อ PVC สีขาว ขนาด 1/2"	19,500.00	ม.	12.25	238,875.00	20.00	390,000.00	628,875.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง	
3	ท่อเหล็กชุบสัง EMT ขนาด 1/2"	4,160.00	ม.	35.38	147,172.48	22.00	91,520.00	238,692.48	พ.กม./บัญชีค่าแรง	
4	ท่อเหล็กชุบสัง EMT ขนาด 3/4"	520.00	ม.	51.07	26,557.44	24.00	12,480.00	39,037.44	พ.กม./บัญชีค่าแรง	
5	สายสื่อสาร ชนิด สายไฟเบอร์ออฟติก 6 แกนกลาง	455.00	ม.	19.00	8,645.00	40.00	18,200.00	26,845.00	สิบราคา/บัญชีค่าแรง	
6	สายสื่อสาร ชนิด CAT-6 สำหรับภายนอก	1,690.00	ม.	23.80	40,227.54	7.00	11,830.00	52,057.54	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
7	สายสื่อสาร ชนิด CAT-6	20,800.00	ม.	21.90	455,520.00	7.00	145,600.00	601,120.00	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
รวมข้อ 1.4.13 ระบบกล้องวงจรปิด										
					930,084.66		673,566.00	1,603,650.66		
1.4.14	ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์									
1	เครื่องแปลงแรงดันไฟฟ้า 20 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	136,047.60	136,047.60	35,802.00	35,802.00	171,849.60	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
2	แผงโซลาร์เซลล์ 600 วัตต์	34.00	ชุด	9,006.00	306,204.00	2,370.00	80,580.00	386,784.00	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อยสำหรับโซล่า	1.00	ชุด	7,866.00	7,866.00	2,070.00	2,070.00	9,936.00	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
4	อุปกรณ์กันย้อน	1.00	ชุด	7,809.00	7,809.00	2,055.00	2,055.00	9,864.00	สิบราคา/ค่าแรง 30%	
5	ท่อเหล็กชุบสัง EMT ขนาด 1/2"	520.00	ม.	35.38	18,396.56	22.00	11,440.00	29,836.56	พ.กม./บัญชีค่าแรง	
6	ท่อเหล็กชุบสัง EMT ขนาด 1 1/4"	26.00	ม.	126.62	3,292.02	32.00	832.00	4,124.02	พ.กม./บัญชีค่าแรง	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลพันท้าย อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.ม.	130.00	ม.	42.15	5,479.70	16.00	2,080.00	7,559.70	พ.ทพ./บัญชีค่าแรง
8	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.ม.	26.00	ม.	24.20	629.11	12.00	312.00	941.11	พ.ทพ./บัญชีค่าแรง
9	สายไฟฟ้าสำหรับโซลาร์เซลล์ ขนาด 6 ตร.ม.	1,040.00	ม.	52.21	54,300.48	15.00	15,600.00	69,900.48	สืบลาคา/บัญชีค่าแรง
	รวมข้อ 1.4.14 ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์				540,024.47		150,771.00	690,795.47	
	รวมข้อ 1.4 งานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร				38,183,121.29		10,765,444.10	48,948,565.39	

10/09/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		งานระบบปรับอากาศ											
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาวิชัญญานุประติษฐ์											
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง											
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567													
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ												
1.5.1	เครื่องปรับอากาศ												
1	สารทำความเย็น (Refrigerant)	557.00	กก.	549.00	305,793.00	164.70	91,737.90	397,530.90		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง 30%			
	รวมข้อ 1.5.1 เครื่องปรับอากาศ				305,793.00		91,737.90	397,530.90					
1.5.2	งานท่อทองแดงและฉนวนชนิดท่อ												
1	ท่อทองแดง "TYPE L"												
	- ขนาด 3/8"	681.20	ม.	140.00	95,368.00	30.00	20,436.00	115,804.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 1/2"	631.80	ม.	223.00	140,891.40	50.00	31,590.00	172,481.40		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 5/8"	698.10	ม.	321.00	224,090.10	65.00	45,376.50	269,466.60		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 3/4"	572.00	ม.	395.00	225,940.00	80.00	45,760.00	271,700.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 7/8"	403.00	ม.	516.00	207,948.00	110.00	44,330.00	252,278.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 1-1/8"	832.00	ม.	714.00	594,048.00	150.00	124,800.00	718,848.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 1-3/8"	127.40	ม.	1,008.00	128,419.20	200.00	25,480.00	153,899.20		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 1-5/8"	267.80	ม.	1,287.00	344,658.60	255.00	68,289.00	412,947.60		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 2-1/8"	169.00	ม.	1,925.00	325,325.00	380.00	64,220.00	389,545.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
2	ฉนวนยางดำความหนา 3/4"	1.00											
	- ขนาด 3/8"	681.20	ม.	66.00	44,959.20	15.00	10,218.00	55,177.20		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 1/2"	631.80	ม.	72.00	45,489.60	15.00	9,477.00	54,966.60		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 5/8"	698.10	ม.	77.00	53,753.70	16.00	11,169.60	64,923.30		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 3/4"	572.00	ม.	82.00	46,904.00	18.00	10,296.00	57,200.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 7/8"	403.00	ม.	88.00	35,464.00	20.00	8,060.00	43,524.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 1-1/8"	832.00	ม.	104.00	86,528.00	25.00	20,800.00	107,328.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 1-3/8"	127.40	ม.	115.00	14,651.00	25.00	3,185.00	17,836.00		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			
	- ขนาด 1-5/8"	267.80	ม.	154.00	41,241.20	35.00	9,373.00	50,614.20		สืบริราคา/บัญชีค่าแรง			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน										
งานระบบปรับอากาศ										
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์										
สถานที่ก่อสร้าง										
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง										
เทศบาลนครตรัง										
ประมาณราคาโดย										
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ขนาด 2-1/8"	169.00	ม.	192.00	32,448.00	45.00	7,605.00	40,053.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
					2,688,127.00		560,465.10	3,248,592.10		
1.5.3	งานท่อน้ำทิ้ง (PVC Class 8.5)									
	- ขนาด 3/4"	240.80	ม.	15.89	3,825.71	30.00	7,224.00	11,049.71	พ.ตรัง/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 1"	652.40	ม.	20.80	13,566.66	30.00	19,572.00	33,138.66	พ.ตรัง/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 1-1/4"	644.00	ม.	25.94	16,702.14	30.00	19,320.00	36,022.14	พ.ตรัง/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 1-1/2"	392.00	ม.	33.65	13,188.84	30.00	11,760.00	24,948.84	พ.ตรัง/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 2"	366.80	ม.	53.04	19,454.16	40.00	14,672.00	34,126.16	พ.ตรัง/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 3"	168.00	ม.	116.36	19,547.64	75.00	12,600.00	32,147.64	พ.ตรัง/บัญชีค่าแรง	
	ฉนวนยางชนิดท่อ ความหนา 1/2"									
	- ขนาด 3/4"	240.80	ม.	50.00	12,040.00	14.00	3,371.20	15,411.20	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 1"	652.40	ม.	58.00	37,839.20	16.00	10,438.40	48,277.60	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 1-1/4"	644.00	ม.	63.00	40,572.00	18.00	11,592.00	52,164.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 1-1/2"	392.00	ม.	72.00	28,224.00	20.00	7,840.00	36,064.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 2"	366.80	ม.	82.00	30,077.60	20.00	7,336.00	37,413.60	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 3"	168.00	ม.	164.00	27,552.00	20.00	3,360.00	30,912.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	รวมข้อ 1.5.3 งานท่อน้ำทิ้ง (PVC Class 8.5)				262,589.95		129,085.60	391,675.55		
1.5.4	งานท่อส่งลมและหน้ากากจ่ายลม									
1	แผ่นสังกะสี เบอร์ 26	8,985.60	ตร.ฟุต	40.00	359,424.00	18.00	161,740.80	521,164.80	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ท่อส่งลมหุ้มฉนวน (หนา 20 mm)	10,816.00	ตร.ฟุต	56.00	605,696.00	13.00	140,608.00	746,304.00	สีราคา/ค่าแรง 30%	
	- ช่องลมกลับ (Return Air Chamber)	7.00	ชุด	32,112.00	224,784.00	7,200.00	50,400.00	275,184.00	สีราคา/ค่าแรง 30%	
2	DIFFUSER & GRILLE									
	- หน้ากากแอร์ลมกลับ (RAG w/Filter) ขนาด 48" X 24"	31.00	ชุด	4,175.00	129,425.00	350.00	10,850.00	140,275.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- หน้ากากจ่ายลมแบบหัวเจ็ท ขนาด 16 นิ้ว (สี่ช่องขา)	14.00	ชุด	13,313.00	186,382.00	600.00	8,400.00	194,782.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- หน้ากากจ่ายลมแบบหัวเจ็ท ขนาด 20 นิ้ว x 3 หัว (สี่ช่องขา)	12.00	ชุด	31,443.00	377,316.00	600.00	7,200.00	384,516.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	- แผ่นแบ่งแวลม (Splitter Damper)	12.00	ชุด	937.00	11,244.00	300.00	3,600.00	14,844.00	สีราคา/บัญชีค่าแรง	
	งานหน้ากากระบบระบายอากาศ									

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานระบบปรับอากาศ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	หน้าฉากประเภท EAG W/VD									
	- ขนาด 6" X 6"	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	125.00	875.00	21,875.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 8" X 8"	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	125.00	500.00	12,500.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 10" X 10"	31.00	ชุด	3,000.00	93,000.00	150.00	4,650.00	97,650.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 16" X 16"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	175.00	175.00	3,175.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
4	- ขนาด 144" X 72" (เหล็ก)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	400.00	400.00	14,400.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	หน้าฉากประเภท FAG W/VD									
	-ขนาด 8" X 8"	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	125.00	500.00	12,500.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
5	-ขนาด 144" X 80"	2.00	ชุด	16,056.00	32,112.00	400.00	800.00	32,912.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	หน้าฉากประเภท LOUVER, EAL w/ISS									
	- ขนาด 20" X 10"	1.00	ชุด	4,683.00	4,683.00	250.00	250.00	4,933.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 24" X 12"	2.00	ชุด	4,683.00	9,366.00	250.00	500.00	9,866.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 28" X 14"	2.00	ชุด	4,683.00	9,366.00	250.00	500.00	9,866.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 32" X 16"	4.00	ชุด	4,683.00	18,732.00	250.00	1,000.00	19,732.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 40" X 20"	2.00	ชุด	4,683.00	9,366.00	400.00	800.00	10,166.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 144" X 72" (เหล็ก)	1.00	ชุด	16,056.00	16,056.00	400.00	400.00	16,456.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	หน้าฉากประเภท LOUVER, IAL w/ISS									
	- ขนาด 20" X 10"	2.00	ชุด	4,683.00	9,366.00	250.00	500.00	9,866.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
6	- ขนาด 48" X 24"	2.00	ชุด	4,683.00	9,366.00	400.00	800.00	10,166.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	- ขนาด 144" X 80"	2.00	ชุด	16,056.00	32,112.00	400.00	800.00	32,912.00	ลิบราคา/บัญชีค่าแรง	
	รวมข้อ 1.5.4 งานท่อส่งลมและหน้าฉากจ่ายลม							396,248.80	2,596,044.80	
1.5.6	งานแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ									
1	งานแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ CDU									
	1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 70 ตร.มม.	37.00	ม.	329.00	12,173.00	45.00	1,665.00	13,838.00	พ.กม./บัญชีค่าแรง
	1.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 50 ตร.มม.	45.00	ม.	230.00	10,350.00	40.00	1,800.00	12,150.00	พ.กม./บัญชีค่าแรง
	1.3	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	102.00	ม.	160.00	16,320.00	30.00	3,060.00	19,380.00	พ.กม./บัญชีค่าแรง
	1.4	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	91.00	ม.	120.00	10,920.00	25.00	2,275.00	13,195.00	พ.กม./บัญชีค่าแรง
	1.5	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	60.00	ม.	77.00	4,620.00	20.00	1,200.00	5,820.00	พ.กม./บัญชีค่าแรง

14/11/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
งานระบบปรับอากาศ										
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										
สถานที่ก่อสร้าง										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง										
ประมาณราคาโดย										
แบบเลขที่ พ.35/2567										
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.6	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	154.00	ม.	49.00	7,546.00	16.00	2,464.00	10,010.00	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
1.7	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	68.00	ม.	28.00	1,904.00	12.00	816.00	2,720.00	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
1.8	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	34.00	ม.	17.00	578.00	10.00	340.00	918.00	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
2	ท่ออ่อนเหล็กก้นน้ำ ขนาด 1 นิ้ว	32.00	ม.	219.00	7,008.00	66.00	2,112.00	9,120.00	สืบริราคา/ค่าแรง 30%	
3	ท่ออ่อนเหล็กก้นน้ำ ขนาด 1-1/4 นิ้ว	24.00	ม.	351.00	8,424.00	105.00	2,520.00	10,944.00	สืบริราคา/ค่าแรง 30%	
4	ท่ออ่อนเหล็กก้นน้ำ ขนาด 1-1/2 นิ้ว	78.00	ม.	351.00	27,378.00	105.00	8,190.00	35,568.00	สืบริราคา/ค่าแรง 30%	
5	ท่ออ่อนเหล็กก้นน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ม.	439.00	3,512.00	132.00	1,056.00	4,568.00	สืบริราคา/ค่าแรง 30%	
6	ท่ออ่อนเหล็กก้นน้ำ ขนาด 2-1/2 นิ้ว	24.00	ม.	878.00	21,072.00	263.00	6,312.00	27,384.00	สืบริราคา/ค่าแรง 30%	
7	งานเดินไฟฟ้าสำหรับ FCU									
7.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,045.20	ม.	11.00	11,497.20	7.00	7,316.40	18,813.60	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	507.00	ม.	8.00	4,056.00	5.00	2,535.00	6,591.00	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
7.3	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	124.80	ม.	17.00	2,121.60	10.00	1,248.00	3,369.60	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
7.4	ท่อเหล็กก้นบาง EMT ขนาด 1/2"	538.20	ม.	42.00	22,604.40	22.00	11,840.40	34,444.80	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
	รวมข้อ 1.5.6 งานเดินไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ				172,084.20		56,749.80	228,834.00		
1.5.7	งานระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ									
1	สายไฟฟ้าชนิด CVV ขนาด 2Cx1.5 ตร.มม.	5,200.00	ม.	54.00	280,800.00	11.00	57,200.00	338,000.00	สืบริราคา/บัญชีค่าแรง	
2	ท่อเหล็กก้นบาง EMT ขนาด 1/2"	4,810.00	ม.	42.00	202,020.00	22.00	105,820.00	307,840.00	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
3	ท่อเหล็กก้นหนาปานกลาง ขนาด IMC 1/2"	390.00	ม.	88.00	34,320.00	26.00	10,140.00	44,460.00	พ.ท.ม./บัญชีค่าแรง	
	รวมข้อ 1.5.7 งานระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ				517,140.00		173,160.00	690,300.00		
	รวมข้อ 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				6,145,530.15		1,407,447.20	7,552,977.35		

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานตกแต่งภายใน							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	งานตกแต่งภายในอาคาร								
2.1.1	Zone 1 ห้องตรงเมืองแห่งรุ่งอรุณ								
2.1.3	Zone 3 ห้องเจ็ดบุปผชาติสำคัญ								ยกเลิก
2.1.4	Zone 4 ห้องมงคลรังดงกว่าเดิม								ยกเลิก
2.1.5	กระจกหนามเปอร์ฟิม์ฟลาย หนา 12 มม. (รูปพระยารัษฎาฯ)								ยกเลิก
1	กระจกหนามเปอร์ฟิม์ฟลาย หนา 12 มม.	83.00	ตร.ม.	5,000.00	415,000.00	1,500.00	124,500.00	539,500.00	
	รวมข้อ 2.1 งานตกแต่งภายในอาคาร				415,000.00		124,500.00	539,500.00	

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานภูมิทัศน์								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
		เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
	กลุ่มงานที่ 3									
3.1	งานภูมิทัศน์									
3.1.1	งานชุดสระ, ถมดิน, จัดสวน, ปลูกต้นไม้									
1	งานชุดดิน	41.92	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,952.64	5,952.64		
2	ดินปลูก ดินผสม	111.24	ลบ.ม.	1,000.00	111,240.00	-	-	111,240.00		
					111,240.00		5,952.64	117,192.64		
3.1.2	งานปลูกต้นไม้									
1	ต้นศรีตรัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑4 นิ้ว สูง 6 ม.	7.00	ต้น	4,800.00	33,600.00	200.00	1,400.00	35,000.00		
2	ต้นมะขอกาปี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑4 นิ้ว สูง 6 ม.	28.00	ต้น	3,500.00	98,000.00	200.00	5,600.00	103,600.00		
3	ต้นแคนา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑4 นิ้ว สูง 4 ม.	9.00	ต้น	1,500.00	13,500.00	200.00	1,800.00	15,300.00		
4	ต้นทุศสุโขต สูง 0.40 ม.	33.00	ต้น	70.00	2,310.00	50.00	1,650.00	3,960.00		
5	ต้นยี่หวอด สูง 6 นิ้ว	107.00	ต้น	50.00	5,350.00	50.00	5,350.00	10,700.00		
6	ต้นไทรเกาหลี สูง 2 ม.	471.00	ต้น	200.00	94,200.00	50.00	23,550.00	117,750.00		
7	หญ้านวลน้อย	599.00	ตร.ม.	38.00	22,762.00	10.00	5,990.00	28,752.00		
8	ต้นไม้สงขนาด ขนาด ๑2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	88.00	ท่อน	75.00	6,600.00	50.00	4,400.00	11,000.00		
	รวมข้อ 3.1.2 งานปลูกต้นไม้				276,322.00		49,740.00	326,062.00		
3.1.3	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบ									
1	กะเบียดไม้									
	- ก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 7.5x18x6.5 ซม.	4.40	ตร.ม.	391.93	1,724.50	56.00	246.40	1,970.90	วัสดุรวม	
	- ฉาบทำผิวขัดมัน	8.80	ตร.ม.	122.23	1,075.62	92.00	809.60	1,885.22	วัสดุรวม	
2	สระน้ำ									
	- ฉาบทำผิวขัดมัน	164.00	ตร.ม.	122.23	20,045.67	92.00	15,088.00	35,133.67	วัสดุรวม	
	กะเบียดปลูกต้นไม้									
3	- ฉาบทำผิวขัดมัน	328.00	ตร.ม.	122.23	40,091.34	92.00	30,176.00	70,267.34	วัสดุรวม	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
งานภูมิทัศน์									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปะวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- เดินร่อง PVC กว้าง 10 มม. พื้น ค.ส.ล. คอนกรีตพิมพ์ลาย	26.00	ม.	13.50	351.00	-	-	351.00	วัสดุรวม
		329.00	ตร.ม.	676.00	222,404.00	-	-	222,404.00	
	รวมข้อ 3.1.3 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบ				285,692.13		46,320.00	332,012.13	
	รวมข้อ 3.1 งานภูมิทัศน์				673,254.13		102,012.64	775,266.77	

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานผังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
	กลุ่มงานที่ 3									
3.2	งานผังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ									
3.2.1	งานรั้ว									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	1.1 งานฐานราก									
	- งานขุดดินแล้วถมคืน	17.38	ลบ.ม.	-		168.00	2,919.00			2,919.00
	- ไม่แบบ	41.70	ตร.ม.	199.65	8,325.41	139.00	5,796.30			14,121.71
	- ไม่คร่าว	12.51	ลบ.ฟ.	400.00	5,004.00	-	-			5,004.00
	- ตะปู	10.43	กก.	39.56	412.41	-	-			412.41
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB Ø 12 มม.	691.22	กก.	23.15	16,004.52	4.40	3,041.37			19,045.89
	- ลวดผูกเหล็ก	20.74	กก.	37.38	775.13	-	-			775.13
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	5.21	ลบ.ม.	2,014.02	10,493.04	419.00	2,182.99			12,676.03
	1.2 งานदान									
	- ไม่แบบ	208.00	ตร.ม.	199.65	41,527.20	139.00	28,912.00			70,439.20
	- ไม่คร่าว	62.40	ลบ.ฟ.	400.00	24,960.00	-	-			24,960.00
	- ตะปู	52.00	กก.	39.56	2,057.12	-	-			2,057.12
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม.	492.66	กก.	26.10	12,858.88	4.40	2,167.70			15,026.58
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB Ø 12 มม.	1,847.04	กก.	23.15	42,766.40	3.60	6,649.34			49,415.74
	- ลวดผูกเหล็ก	70.19	กก.	37.38	2,623.74	-	-			2,623.74
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	15.60	ลบ.ม.	2,014.02	31,418.71	419.00	6,536.40			37,955.11
	1.3 งานเสา									
	- ไม่แบบ	166.80	ตร.ม.	199.65	33,301.62	139.00	23,185.20			56,486.82
	- ไม่คร่าว	50.04	ลบ.ฟ.	400.00	20,016.00	-	-			20,016.00

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานฝังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
เมื่อวันที่		24 กันยายน 2567								
แบบเลขที่		ข.35/2567								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	- ตะปู	41.70	กก.	39.56	1,649.65	-	-	1,649.65		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม.	185.15	กก.	26.10	4,832.59	4.40	814.66	5,647.25		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 DB Ø 12 มม.	987.46	กก.	23.15	22,863.67	3.60	3,554.86	26,418.53		
	- ลวดผูกเหล็ก	35.18	กก.	37.38	1,314.96	-	-	1,314.96		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	6.26	ลบ.ม.	2,014.02	12,607.77	419.00	2,622.94	15,230.71		
	งานสถาปัตยกรรม									
	2.1 ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	748.80	ตร.ม.	146.50	109,698.29	69.00	51,667.20	161,365.49		
	2.2 ฉาบเรียบ	1,497.60	ตร.ม.	48.95	73,300.33	95.00	142,272.00	215,572.33		
	2.3 เสาคอนกรีตหลัง ขนาด 15.00x10.00 ซม.	416.00	ม.	106.00	44,096.00	64.00	26,624.00	70,720.00		
	2.4 งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก เกรดที่ 1 ประเภทกึ่งเงา	1,497.60	ตร.ม.	59.69	89,393.54	31.00	46,425.60	135,819.14		
	2.5 งานฉุมนิเยม ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ฉลุสายแกว้งฉวง ทำสีพาวเดอร์โค้ท สีโรสโกลด์ (ขนาด 1.20 x 3.00 ม.)	70.00	ชุด	7,834.00	548,380.00	1,794.85	125,639.48	674,019.48		
	2.5 งานอื่นๆ									
	- ดินปลูก	30.14	ลบ.ม.	1,000.00	30,144.00	350.00	10,550.40	40,694.40		
	- กระดาษปูน ขนาด 0.40x0.40x0.40 ซม.	471.00	ชุด	350.00	164,850.00	122.50	57,697.50	222,547.50		
	รวมข้อ 3.2.1 งานรั้ว				1,355,674.98		549,258.94	1,904,933.92		
3.2.2	งานป้อมยาม (ยกเล็ก)									
	2 ป้อมยามสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50x1.50 ม. (จัดรถ ขึ้น G)	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00		
	3 ไม้มันรยบด	2.00	ชุด	125,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00		
	รวมข้อ 3.2.2 งานป้อมยาม (ยกเล็ก)				360,000.00		-	360,000.00		
3.2.3	งานทำถนน ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.									
	1 งานถนนรอบอาคารและที่จอดรถบัส									
	1.1 งานปรับแก้ระดับและตั้งทางเดิม	3,952.00	ตร.ม.	-	-	112.00	442,624.00	442,624.00		
	1.2 ผิวทางคอนกรีต หน้า 0.15 เมตร	3,952.00	ตร.ม.	450.00	1,778,400.00	-	-	1,778,400.00		

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานฝังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาวิชิตราชานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
เมื่อวัน		24 กันยายน 2567							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	Longitudinal Joint	300.00	ม.	298.00	89,400.00	-	-	89,400.00	
1.4	Expansion Joint	75.00	ม.	298.00	22,350.00	-	-	22,350.00	
1.5	Contraction Joint	150.00	ม.	184.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
1.6	คันทันรางต้น	598.00	ม.	766.00	458,068.00	50.00	29,900.00	487,968.00	
1.7	ขอบคันทันรางตรงต้น	180.00	ม.	1,725.00	310,500.00	50.00	9,000.00	319,500.00	
1.8	ทาสีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)								
	- สีขาว	176.36	ตร.ม.	290.00	51,144.40	-	-	51,144.40	
	- สีขาว (สะท้อนแสง)	78.00	ตร.ม.	290.00	22,620.00	-	-	22,620.00	
	- สีเหลือง	11.70	ตร.ม.	290.00	3,393.00	-	-	3,393.00	
	- สีเหลือง (สะท้อนแสง)	45.60	ตร.ม.	290.00	13,224.00	-	-	13,224.00	
	รวมข้อ 3.2.3 งานทำถนน ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.				2,776,699.40		481,524.00	3,258,223.40	
3.2.4	หมวดอาคารงานระบบ								
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินพูด-ดินถม								
	- งานขุดดิน	840.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	94,080.00	94,080.00	
	- งานถมดิน	544.00	ลบ.ม.	413.33	224,851.52	112.00	60,928.00	285,779.52	
1.2	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22x0.22 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 12 เมตร รับบนไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น	45.00	ต้น	4,294.63	193,258.35	1,021.00	45,945.00	239,203.35	
	- สลักหัวเสาเข็มคอนกรีต	45.00	ต้น	-	-	200.00	9,000.00	9,000.00	
1.3	งานพื้น								
	- ไม่แบบ	440.69	ตร.ม.	199.65	87,983.76	139.00	61,255.91	149,239.67	
	- ไม่คร่าว	132.21	ลบ.ฟ.	400.00	52,882.80	-	-	52,882.80	
	- ตะปู	110.17	กก.	39.56	4,358.42	-	-	4,358.42	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 DB Ø 12 มม.	4,434.12	กก.	23.15	102,667.62	3.60	15,962.82	118,630.44	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 DB Ø 16 มม.	4,980.65	กก.	22.36	111,387.29	3.60	17,930.33	129,317.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน	งานฝังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำจำกัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	- ลวดผูกเหล็ก	282.44	กก.	37.38	10,557.72	-	-	10,557.72	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	102.21	ลบ.ม.	2,014.02	205,846.94	419.00	42,824.73	248,671.67	
	งานคาน								
	- ไม้แบบ	57.60	ตร.ม.	199.65	11,499.84	139.00	8,006.40	19,506.24	
	- ไม้คร่าว	17.28	ลบ.ฟ.	400.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
1.4	- ตะปู	14.40	กก.	39.56	569.66	-	-	569.66	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB Ø 6 มม.	114.94	กก.	26.10	3,000.01	4.40	505.73	3,505.74	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 DB Ø 16 มม.	440.58	กก.	22.36	9,853.09	3.60	1,586.08	11,439.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.67	กก.	37.38	622.96	-	-	622.96	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	7.20	ลบ.ม.	2,014.02	14,500.94	419.00	3,016.80	17,517.74	
1.5	งานผนัง								
	- ไม้แบบ	409.60	ตร.ม.	199.65	81,776.64	139.00	56,934.40	138,711.04	
	- ไม้คร่าว	122.88	ลบ.ฟ.	400.00	49,152.00	-	-	49,152.00	
	- ตะปู	102.40	กก.	39.56	4,050.94	-	-	4,050.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 DB Ø 12 มม.	1,783.59	กก.	23.15	41,297.33	3.60	6,420.93	47,718.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	53.51	กก.	37.38	2,000.12	-	-	2,000.12	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	30.00	ลบ.ม.	1,967.29	59,018.70	419.00	12,570.00	71,588.70	
	งานเสา								
	- ไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	199.65	1,916.64	139.00	1,334.40	3,251.04	
	- ไม้คร่าว	2.88	ลบ.ฟ.	400.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
	- ตะปู	2.40	กก.	39.56	94.94	-	-	94.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB Ø 9 มม.	210.50	กก.	24.94	5,250.79	4.40	926.20	6,176.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 DB Ø 16 มม.	688.88	กก.	22.36	15,406.13	3.60	2,479.97	17,886.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	26.98	กก.	37.38	1,008.56	-	-	1,008.56	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	0.72	ลบ.ม.	1,967.29	1,416.45	419.00	301.68	1,718.13	

11/01/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานฝังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	1.6 งานเหล็กกรุพรม (ส่วนตั้งแต่บันไดไป)	8,722.32	กก.	36.40	317,492.58	14.00	122,112.53			439,605.11
	- เหล็ก WF ขนาด 300x200x8x12 มม. (56.80 กก./ม.)	4,591.77	กก.	30.92	141,987.96	12.00	55,101.29			197,089.25
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.									
	1.7 งานเหล็กกรุพรม (ส่วนหลังคา)	6,248.00	กก.	36.40	227,427.20	14.00	87,472.00			314,899.20
	- เหล็ก WF ขนาด 300x200x8x12 มม. (56.80 กก./ม.)	3,701.28	กก.	30.92	114,451.88	14.00	51,817.92			166,269.80
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.									
	งานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานผนัง	201.00	ตร.ม.	281.00	56,481.00	56.00	11,256.00			67,737.00
	- ก่ออิฐฉาบปูน	113.00	ม.	106.00	11,978.00	46.00	5,198.00			17,176.00
	- เสาค้ำยันหลัง	411.00	ตร.ม.	48.95	20,116.48	95.00	39,045.00			59,161.48
	2.2 งานฉาบเรียบ	183.00	ตร.ม.	57.00	10,431.00	34.00	6,222.00			16,653.00
	- งานฉาบปูนเรียบภายนอก	228.00	ตร.ม.	59.69	13,609.59	30.00	6,840.00			20,449.59
	- งานฉาบปูนเรียบภายใน									
	2.3 งานทาสี	183.00	ตร.ม.	57.00	10,431.00	31.00	5,673.00			16,104.00
	- A ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก เกรดที่ 1 ประเภทกึ่งเงา	228.00	ตร.ม.	59.69	13,609.59	28.00	6,384.00			19,993.59
	- B ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน เกรดที่ 1 ประเภทกึ่งเงา									
	2.4 งานพื้น	190.00	ตร.ม.	125.32	23,810.36	40.00	7,600.00			31,410.36
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ									
	2.5 งานหลังคา	280.00	ตร.ม.	216.63	60,656.84	70.00	19,600.00			80,256.84
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.40 มม.	68.00	ม.	25.00	1,700.00	50.00	3,400.00			5,100.00
	- Flashig ครอบปิดชายหลังคา									
	รวมข้อ 3.2.4 หมวดอาคารงานระบบ				2,328,477.64		869,731.12			3,198,208.76
3.2.5	งานระบบน้ำล้นด้านหน้า									
1	งานโครงสร้าง									

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานฝังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานสกัดพื้นโครงสร้างเดิมและก่อสร้างใหม่								
	- งานสกัดพื้นคอนกรีต หน้า 20 ซม.	10.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00	
1.2	โครงสร้างพื้น								
	- ไม้แบบ	49.40	ตร.ม.	199.65	9,862.71	139.00	6,866.60	16,729.31	
	- ไม้คร่าว	14.82	ลบ.ฟ.	400.00	5,928.00	-	-	5,928.00	
	- ตะปู	12.35	กก.	39.56	488.57	-	-	488.57	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB Ø 9 มม.	424.58	กก.	24.94	10,590.92	4.40	1,868.16	12,459.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.74	กก.	37.38	476.13	-	-	476.13	
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงกระบอก)	9.88	ลบ.ม.	2,014.02	19,898.52	419.00	4,139.72	24,038.24	
	โครงสร้างผนัง								
	- ไม้แบบ	29.64	ตร.ม.	199.65	5,917.63	139.00	4,119.96	10,037.59	
	- ไม้คร่าว	8.89	ลบ.ฟ.	400.00	3,556.80	-	-	3,556.80	
	- ตะปู	7.41	กก.	39.56	293.14	-	-	293.14	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB Ø 9 มม.	79.13	กก.	24.94	1,973.81	4.40	348.17	2,321.98	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB Ø 12 มม.	144.03	กก.	26.31	3,789.51	3.60	518.50	4,308.01	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.69	กก.	37.38	250.25	-	-	250.25	
1.4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงกระบอก)	2.96	ลบ.ม.	2,014.02	5,969.56	419.00	1,241.92	7,211.48	
	งานบันได								
	ฝักรวดล้างเม็ดเล็ก เคลือบน้ำยา	44.00	ตร.ม.	298.07	13,115.25	104.00	4,576.00	17,691.25	
2	งานสระน้ำต้น	9.40	ม.	434.89	4,087.97	-	-	4,087.97	
2.1	แผ่นคอนกรีตวางโองน้ำพุ								
	- ไม้แบบ	11.20	ตร.ม.	199.65	2,236.08	139.00	1,556.80	3,792.88	
	- ไม้คร่าว	3.36	ลบ.ฟ.	400.00	1,344.00	-	-	1,344.00	
	- ตะปู	2.80	กก.	39.56	110.77	-	-	110.77	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB Ø 9 มม.	34.17	กก.	24.94	852.39	4.40	150.35	1,002.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานฝังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB Ø 12 มม.	30.97	กก.	26.31	814.95	3.60	111.50			926.45
	- ลวดผูกเหล็ก	1.95	กก.	37.38	73.05	-	-			73.05
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	2.96	ลบ.ม.	2,014.02	5,969.56	419.00	1,241.92			7,211.48
	- ชุดโถ่งน้ำส้วม พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	12,000.00	120,000.00	-	-			120,000.00
	รวมข้อ 3.2.5 งานสื่อน้ำส้วมด้านหน้า				217,599.57		32,739.60			250,339.17
3.2.6	งานศาลพระภูมิ (ยกเล็ก)									
	รวมข้อ 3.2.6 งานศาลพระภูมิ (ยกเล็ก)				-		-			-
3.2.7	งานป้ายภายในอาคาร (ยกเล็ก)									
	รวมข้อ 3.2.7 งานป้ายภายในอาคาร (ยกเล็ก)				-		-			-
3.2.8	งานป้ายจราจร									
1	บ-1 + ขนาดป้ายจราจร (2)	4.00	ชุด	4,680.00	18,720.00	-	-			18,720.00
1	บ-8 + ขนาดป้ายจราจร (1)	1.00	ชุด	2,810.00	2,810.00	-	-			2,810.00
1	ค-1 + ขนาดป้ายจราจร (1)	2.00	ชุด	2,980.00	5,960.00	-	-			5,960.00
1	ค-2 + ขนาดป้ายจราจร (1)	2.00	ชุด	2,980.00	5,960.00	-	-			5,960.00
1	ค-56 + ขนาดป้ายจราจร (2)	4.00	ชุด	2,980.00	11,920.00	-	-			11,920.00
	รวมข้อ 3.2.8 งานป้ายจราจร									
	รวมข้อ 3.2.8 งานป้ายจราจร				45,370.00		-			45,370.00
3.2.9	งานเวทีถาวร ภายในโรงจัดแสดง									
1	งานโครงสร้าง (ยกเล็ก)									
	รวมข้อ 3.2.9 งานเวทีถาวร ภายในโรงจัดแสดง				-		-			-
3.2.10	งานเบ็ดเตล็ด									
1	เสาล้อมลูกเขื่อนฐานยาง พร้อมคานแถบสะท้อนแสง 80 ซม.	24.00	ชุด	481.00	11,544.00	144.00	3,456.00			15,000.00
2	เหล็กกันชนขอบเสา (ลานจอดรถ ชั้น G)	393.00	ชุด	2,033.00	798,969.00	610.00	239,730.00			1,038,699.00
3	ประตูเปิด/รั้วเลื่อน พับเก็บอัตโนมัติ ยาว 10 ม.	2.00	ชุด	112,000.00	224,000.00	33,600.00	67,200.00			291,200.00

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานผังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาภิรมย์บำรุง							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
เมื่อวันที่		24 กันยายน 2567							
แบบเลขที่		ข.35/2567							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ที่จอดรถจักรยาน	40.00	ชุด	436.94	17,477.60	131.00	5,240.00	22,717.60	
5	หมอนคอนกรีตกันล้อรถ 150x150x1800 มม.	124.00	ชุด	1,225.00	151,900.00	368.00	45,632.00	197,532.00	
	รวมข้อ 3.2.10 งานเบ็ดเตล็ด				1,203,890.60		361,258.00	1,565,148.60	
	รวมข้อ 3.2 งานผังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ				8,287,712.19		2,294,511.66	10,582,223.85	

10/11/20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	Zone 4 ห้องนครตรังดังกาเดิม								
	รวมข้อ 2 งานครุภัณฑ์ภายในพิธีถือน้ำ				-				
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
3.1	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1.00	ชุด	16,822.43	16,822.43	-	-	16,822.43	รวมค่าติดตั้ง/
3.2	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	6.00	ชุด	20,560.75	123,364.49	-	-	123,364.49	รวมค่าติดตั้ง/
3.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2.00	ชุด	12,149.53	24,299.07	-	-	24,299.07	รวมค่าติดตั้ง/
3.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	2.00	ชุด	2,242.99	4,485.98	-	-	4,485.98	รวมค่าติดตั้ง/
3.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	62.00	ชุด	19,626.17	1,216,822.43	-	-	1,216,822.43	รวมค่าติดตั้ง/
3.6	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	1.00	ชุด	41,121.50	41,121.50	-	-	41,121.50	รวมค่าติดตั้ง/
3.7	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA	4.00	ชุด	5,327.10	21,308.41	-	-	21,308.41	รวมค่าติดตั้ง/
3.8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 48 ช่อง	6.00	ชุด	58,000.00	348,000.00	-	-	348,000.00	
3.9	อุปกรณ์ตัวรับส่งสัญญาณ เสาใยแก้วนำแสง ชนิด SFP	18.00	ชุด	3,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
3.10	แผงจัดเก็บสายสัญญาณ ขนาด 48 ช่องเสียบ	7.00	ชุด	8,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
3.11	แผงจัดเก็บสายสัญญาณ เสาใยแก้วนำแสง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	รวมข้อ 3 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				1,942,224.31		-	1,942,224.31	
4	งานจัดซื้อลิฟท์โดยสารและลิฟท์ขนส่ง								
4.1	ลิฟท์โดยสาร น้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 1,000 กก. ไม่มีห้องเครื่อง ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร/วินาที ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1400 มม. X ลึก 1600 มม x สูง 2300 มม. ประตูขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1000 มม. X สูง 2100 มม. 3 ชั้น 3 ประตู, Overhead 4,500 มม., Pit 1,450 มม.	2.00	ชุด	2,500,000.00	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	

10/05/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาภิรักษ์ภูธรประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
แบบเลขที่ ข.35/2567									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังภายใน Hairline Stainless Steel								
	ประตูภายนอกและภายในเป็นกระจกนิรภัยแบบบานพร้อมกรอบ Stainless Steel								
	มีระบบขับลิฟต์ฉุกเฉินกรณีไฟฟ้ขัดข้อง (ARD)								
	มีอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการ เช่น เสียบอกการทำงาน, ปุ่มมีอักษรเบรลล์								
4.2	ลิฟต์โดยสาร น้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 1,600 กก. ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร/วินาที	-	ชุด	2,850,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1950 มม. X ลึก 1750 มม x สูง 2300 มม.								
	ประตูขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1200 มม. X สูง 2100 มม.								
	3 ชั้น 3 ประตู, Overhead 4,500 มม., Pit 1,450 มม.								
	ผนังภายใน Hairline Stainless Steel								
	ประตูภายนอกและภายในเป็น Stainless Steel								
	มีระบบขับลิฟต์ฉุกเฉินกรณีไฟฟ้ขัดข้อง (ARD)								
	รวมข้อ 4 งานจัดซื้อลิฟต์โดยสารและลิฟท์ขนส่ง				5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	
5	งานจัดซื้อลิฟท์ Platform คนพิการ								
5.1	ลิฟท์ Platform คนพิการ น้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 250 กก. ความเร็วไม่น้อยกว่า 80 มม./วินาที	-	ชุด	680,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	ขนาดไม่น้อยกว่า 1300 มม. X 900 มม.								
	รวมข้อ 5 งานจัดซื้อลิฟท์ Platform คนพิการ				-		-	-	
6	งานจัดซื้อ X-Lift สำหรับเวที								
6.1	X-Lift สำหรับเวที	-	ชุด	825,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	รวมข้อ 6 งานจัดซื้อ X-Lift สำหรับเวที				-		-	-	
7	งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน								
7.1	อัตราการไหล = 3@ 27 ลบ.ม/ชม. ชนิด ป้อนน้ำแบบวนตั้งหลายชั้น ระยะสูบน้ำสูง = 48 ม.	1.00	ชุด	459,000.00	459,000.00	-	-	459,000.00	
	กำลังไฟฟ้า = 3@ 3 กิโลวัตต์ (3P/380V/50Hz) รอบการหมุน = 2,900 รอบ/นาที								
	รวมข้อ 7 งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน				459,000.00	-	-	459,000.00	
8	งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ (ระบบรดน้ำต้นไม้)								
8.1	อัตราการไหล = 6 ลบ.ม/ชม. ชนิด ป้อนน้ำแบบหยด	1.00	ชุด	104,400.00	104,400.00	-	-	104,400.00	

1024

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567									
	ระยะสูบน้ำส่ง = 85 ม. กำลังไฟฟ้า = 3@ 3 กิโลวัตต์ (3P/380V/50Hz)								
	รอบการหมุน = 2,900 รอบ/นาที								
	รวมข้อ 8 งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ (ระบบรดน้ำต้นไม้)							104,400.00	
9	งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิง								
9.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและดูดควบคุม อัตราการไหล = 1,250 แกลลอน/นาที ชนิด ป้อนน้ำแบบแนวตั้ง ระยะสูบน้ำส่ง = 85 ม. ถังน้ำมันสำรอง = 750 ลิตร	1.00	ชุด	4,350,000.00				4,350,000.00	
9.2	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน และดูดควบคุม อัตราการไหล = 25 แกลลอน/นาที ชนิด ป้อนน้ำแบบแนวตั้ง ระยะสูบน้ำส่ง = 95 ม. กำลังไฟฟ้า = 2.67 กิโลวัตต์ (3P/380V/50Hz)	1.00	ชุด	90,000.00				90,000.00	
	รวมข้อ 9 งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิง							4,440,000.00	
10	งานจัดซื้อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
10.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบกระโถน ชนิดโวกาต ขนาด 30 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	565,000.00				565,000.00	
10.2	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบกระโถน ชนิดโวกาต ขนาด 20 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	391,000.00				782,000.00	
	รวมข้อ 10 งานจัดซื้อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป							1,347,000.00	
11	งานจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
11.1	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลโวลต์แอมป์ + ตู้ป้องกันหม้อแปลง	1.00	ชุด	840,000.00				840,000.00	พร้อมค่าธรรมเนียม
11.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 500 กิโลโวลต์แอมป์	1.00	ชุด	3,200,000.00				3,200,000.00	การขออนุญาต
	รวมข้อ 11 งานจัดซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า							4,040,000.00	
12	งานจัดซื้อระบบกล้องวงจรปิด								
12.1	กล้องวงจรปิด ชนิด IP ความละเอียด 4 ล้านพิกเซล	142.00	ชุด	5,327.10				756,448.60	รวมค่าติดตั้ง
									ไม่รวมภาษี 7%/กระทรวงดิจิทัลฯ กสอ.โทรคมนาคมฯ มิ.ย.64/ข้อ 2
12.2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	5.00	ชุด	112,149.53				560,747.66	รวมค่าติดตั้ง
									ไม่รวมภาษี 7%/กระทรวงดิจิทัลฯ กสอ.โทรคมนาคมฯ มิ.ย.64/ข้อ 12
12.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	4.00	ชุด	12,149.53				48,598.13	รวมค่าติดตั้ง
									ไม่รวมภาษี 7%/กระทรวงดิจิทัลฯ กสอ.โทรคมนาคมฯ มิ.ย.64/ข้อ 34
12.4	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA	1.00	ชุด	5,327.10				5,327.10	รวมค่าติดตั้ง

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่รวมภาษี 7%/กระทรวงดิจิทัล/ระบบคอมพิวเตอร์ มีค. 66/ข้อ 63									
12.5	อุปกรณ์ส่งไฟฟ้าไปสายแลน 48 ช่องเสียบ	2.00	ชุด	58,000.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
12.6	แผงจัดเก็บสายไฟ 24 ช่องเสียบ	4.00	ชุด	4,290.00	17,160.00	-	-	17,160.00	
12.7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล 10 เทราไบต์	12.00	ชุด	22,000.00	264,000.00	-	-	264,000.00	
12.8	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ 12 ช่อง	1.00	ชุด	7,537.50	7,537.50	-	-	7,537.50	
12.9	จอ 32"	2.00	ชุด	16,900.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
รวมข้อ 12 งานจัดซื้อระบบกล้องวงจรปิด					1,809,618.99		-	1,809,618.99	
13	งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ								
Split Type (แบบแยกส่วน Inverter)									
13.1	FCU/CDU-1S-01 แอร์ 4 ทิศทาง 32,000 BTU	1.00	ชุด	112,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	รวมค่าติดตั้ง/
13.2	FCU/CDU-1S-02 แอร์ 4 ทิศทาง 24,500 BTU	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
13.3	FCU/CDU-1S-03 แอร์ 4 ทิศทาง 24,500 BTU	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
13.4	FCU/CDU-1S-04 แอร์ติดผนัง 18,000 BTU	1.00	ชุด	26,074.77	26,074.77	-	-	26,074.77	
รวมภาษี 7%/บัญชีครุภัณฑ์ ลำดับงาน 2565 ข้อ 10.6.4									
VRF/VRV SYSTEM									
13.5	FCU-G-01 แอร์ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	ไม่รวมภาษี 7%/บัญชีครุภัณฑ์ ลำดับงาน 2565 ข้อ 10.6.4
13.6	FCU-G-02 แอร์ 4 ทิศทาง 28,000 BTU	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00	
13.7	FCU-G-03 แอร์ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
13.8	FCU-1-01 แอร์แขวนใต้ฝ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	61,200.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
13.9	FCU-1-02 แอร์แขวนใต้ฝ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	61,200.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
13.10	FCU-1-03 แอร์แขวนใต้ฝ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	61,200.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
13.11	FCU-1-04 แอร์แขวนใต้ฝ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	61,200.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
13.12	FCU-1-05 แอร์แขวนใต้ฝ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	61,200.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
13.13	FCU-1-06 แอร์แขวนใต้ฝ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	61,200.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
13.14	FCU-1-07 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
13.15	FCU-1-08 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
13.16	FCU-1-09 แอร์ท่อท่อม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00	
13.17	FCU-1-10 แอร์ท่อท่อม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00	

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา											
กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567											
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
13.18	FCU-1-11 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00			
13.19	FCU-1-12 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00			
13.20	FCU-1-13 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00			
13.21	FCU-1-14 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00			
13.22	FCU-1-15 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00			
13.23	FCU-1-16 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.24	FCU-1-17 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.25	FCU-1-18 แอร์ 1 ทิศทาง 12,300 BTU	1.00	ชุด	50,800.00	50,800.00	-	-	50,800.00			
13.26	FCU-1-19 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.27	FCU-1-20 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.28	FCU-1-21 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.29	FCU-1-22 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.30	FCU-1-23 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.31	FCU-1-24 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.32	FCU-1-25 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.33	FCU-1-26 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.34	FCU-1-27 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.35	FCU-1-28 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.36	FCU-1-29 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.37	FCU-1-30 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.38	FCU-1-31 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.39	FCU-1-32 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.40	FCU-1-33 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.41	FCU-1-34 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00			
13.42	FCU-2-01 แอร์ 4 ทิศทาง 30,700 BTU	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00			
13.43	FCU-2-02 แอร์ 4 ทิศทาง 30,700 BTU	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00			
13.44	FCU-2-03 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.45	FCU-2-04 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			
13.46	FCU-2-05 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานครบถ้วนที่จัดซื้อ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
13.47	FCU-2-06 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00		
13.48	FCU-2-07 แอร์ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00		
13.49	FCU-2-08 แอร์ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00		
13.50	FCU-2-09 แอร์ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00		
13.51	FCU-2-10 แอร์ 4 ทิศทาง 19,100 BTU	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00		
13.52	FCU-2-11 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.53	FCU-2-12 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.54	FCU-2-13 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.55	FCU-2-14 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.56	FCU-2-15 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.57	FCU-2-16 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.58	FCU-2-17 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.59	FCU-2-18 แอร์ 4 ทิศทาง 54,000 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.60	FCU-2-19 แอร์ 4 ทิศทาง 54,000 BTU	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00		
13.61	FCU-2-20 แอร์ 1 ทิศทาง 7,500 BTU	1.00	ชุด	47,800.00	47,800.00	-	-	47,800.00		
13.62	FCU-2-21 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00		
13.63	FCU-2-22 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00		
13.64	FCU-2-23 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00		
13.65	FCU-2-24 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00		
13.66	FCU-2-25 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00		
13.67	FCU-2-26 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00		
13.68	FCU-2-27 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00		
13.69	FCU-2-28 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	159,100.00	159,100.00	-	-	159,100.00		
13.70	AHU-2-01 แอร์ต่อท่อลม 600,000 BTU	1.00	ชุด	504,900.00	504,900.00	-	-	504,900.00		
13.71	AHU-2-02 แอร์ต่อท่อลม 600,000 BTU	1.00	ชุด	504,900.00	504,900.00	-	-	504,900.00		
13.72	AHU-2-03 แอร์ต่อท่อลม 600,000 BTU	1.00	ชุด	504,900.00	504,900.00	-	-	504,900.00		
13.73	AHU-2-04 แอร์ต่อท่อลม 600,000 BTU	1.00	ชุด	504,900.00	504,900.00	-	-	504,900.00		
13.74	CDU-G-01 คอนเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 114,600 BTU	1.00	ชุด	473,000.00	473,000.00	-	-	473,000.00		
13.75	CDU-1-01 คอนเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		

11/02/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาภิรมย์ภักดี								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลห้วยเขียง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
13.76	CDU-1-02 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 458,600 BTU	1.00	ชุด	1,590,000.00	1,590,000.00	-	-	1,590,000.00		
13.77	CDU-1-03 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 382,200 BTU	1.00	ชุด	1,364,000.00	1,364,000.00	-	-	1,364,000.00		
13.78	CDU-1-04 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 649,700 BTU	2.00	ชุด	1,122,000.00	2,244,000.00	-	-	2,244,000.00		
13.79	CDU-2-01 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 210,200 BTU	1.00	ชุด	794,000.00	794,000.00	-	-	794,000.00		
13.80	CDU-2-02 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 133,800 BTU	1.00	ชุด	473,000.00	473,000.00	-	-	473,000.00		
13.81	CDU-2-03 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 210,200 BTU	1.00	ชุด	794,000.00	794,000.00	-	-	794,000.00		
13.82	CDU-2-04 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 152,700 BTU	1.00	ชุด	541,000.00	541,000.00	-	-	541,000.00		
13.83	CDU-2-05 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 114,600 BTU	1.00	ชุด	473,000.00	473,000.00	-	-	473,000.00		
13.84	CDU-2-06 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 726,100 BTU	2.00	ชุด	1,290,000.00	2,580,000.00	-	-	2,580,000.00		
13.85	CDU-A-01/1 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		
13.86	CDU-A-01/2 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		
13.87	CDU-A-02/1 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		
13.88	CDU-A-02/2 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		
13.89	CDU-A-03/1 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		
13.90	CDU-A-03/2 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		
13.91	CDU-A-04/1 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		
13.92	CDU-A-04/2 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	1,122,000.00	1,122,000.00	-	-	1,122,000.00		
13.93	อุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง (Central Control)	2.00	ชุด	165,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00		
	รวมข้อ 13 งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ				29,697,974.77		-	29,697,974.77		
14	งานจัดซื้อพัฒนาระบบอากาศ									
14.1	EF-G-01 พัฒนาศูตอากาศแบบติดผนัง (500 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00		
14.2	EF-G-02 พัฒนาศูตอากาศแบบติดผนัง (300 CMH)	1.00	ชุด	5,040.00	5,040.00	-	-	5,040.00		
14.3	EF-G-03 พัฒนาศูตอากาศแบบติดผนัง (300 CMH)	1.00	ชุด	5,040.00	5,040.00	-	-	5,040.00		
14.4	EF-G-04 พัฒนาศูตอากาศแบบติดผนัง (500 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00		
14.5	EF-G-05 พัฒนาศูตอากาศแบบฝ้าต่ำต่อท่อลม (50 CMH) 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,470.00	3,470.00	-	-	3,470.00		
14.6	EF-G-06 พัฒนาศูตอากาศแบบฝ้าต่ำต่อท่อลม (25 CMH) 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,470.00	3,470.00	-	-	3,470.00		
14.7	EF-G-07 พัฒนาศูตอากาศแบบติดผนัง (650 CMH) 10 นิ้ว	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00		
14.8	EF-G-08 พัฒนาศูตอากาศแบบติดผนัง (650 CMH) 10 นิ้ว	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานอนุรักษ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาภิรักษ์ประติมากรรม									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14.9	EF-G-09 พัดลมมีใบรีโศโค (1100 CMH)	1.00	ชุด	16,080.00	16,080.00	-	-	16,080.00	
14.10	EF-G-10 พัดลมมีใบรีโศโค (650 CMH)	1.00	ชุด	8,940.00	8,940.00	-	-	8,940.00	
14.11	EF-G-11 พัดลมมีใบรีโศโค (100 CMH)	1.00	ชุด	4,220.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
14.12	EF-G-12 พัดลมมีใบรีโศโค (350 CMH)	1.00	ชุด	6,460.00	6,460.00	-	-	6,460.00	
14.13	EF-G-13 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (3,000 CMH) 16 นิ้ว	1.00	ชุด	12,660.00	12,660.00	-	-	12,660.00	
14.14	EF-G-14 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (3,000 CMH) 16 นิ้ว	1.00	ชุด	12,660.00	12,660.00	-	-	12,660.00	
14.15	FA-G-01 พัดลมมีใบรีโศโค (200 CMH)	1.00	ชุด	4,650.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
14.16	FA-G-02 พัดลมมีใบรีโศโค (200 CMH)	1.00	ชุด	4,650.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
14.17	EF-1-01 พัดลมมีใบรีโศโค (800 CMH)	1.00	ชุด	11,510.00	11,510.00	-	-	11,510.00	
14.18	EF-1-02 พัดลมมีใบรีโศโค (1600 CMH)	1.00	ชุด	21,960.00	21,960.00	-	-	21,960.00	
14.19	EF-1-03 พัดลมดูดอากาศแบบผนังฝ้าท่อท่อลม (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	-	-	4,190.00	
14.20	EF-1-04 พัดลมมีใบรีโศโค (1050 CMH)	1.00	ชุด	16,080.00	16,080.00	-	-	16,080.00	
14.21	EF-1-05 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (1000 CMH) 12 นิ้ว	1.00	ชุด	2,040.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
14.22	EF-1-06 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (1000 CMH) 12 นิ้ว	1.00	ชุด	2,040.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
14.23	EF-1-07 พัดลมมีใบรีโศโค (900 CMH)	1.00	ชุด	11,510.00	11,510.00	-	-	11,510.00	
14.24	EF-1-08 พัดลมมีใบรีโศโค (900 CMH)	1.00	ชุด	11,510.00	11,510.00	-	-	11,510.00	
14.25	EF-1-09 พัดลมมีใบรีโศโค (100 CMH)	1.00	ชุด	4,220.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
14.26	EF-1-10 พัดลมมีใบรีโศโค (900 CMH)	1.00	ชุด	11,510.00	11,510.00	-	-	11,510.00	
14.27	EF-1-11 พัดลมมีใบรีโศโค (900 CMH)	1.00	ชุด	11,510.00	11,510.00	-	-	11,510.00	
14.28	EF-1-12 พัดลมมีใบรีโศโค (100 CMH)	1.00	ชุด	4,220.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
14.29	EF-1-13,14 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (900 CMH) 10 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
14.30	EF-1-15 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (50 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
14.31	EF-1-16 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
14.32	EF-1-17 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
14.33	EF-1-18 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
14.34	EF-1-19 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (450 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00	
14.35	EF-1-20 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (1000 CMH) 12 นิ้ว	1.00	ชุด	2,040.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
14.36	EF-1-21 พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง (50 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
14.37	EF-2-01 พัดลมมีใบรีโศโค (700 CMH)	1.00	ชุด	8,940.00	8,940.00	-	-	8,940.00	

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
14.38	EF-2-02 พัดลมมินิรีโอโค (550 CMH)	1.00	ชุด	8,940.00	8,940.00	-	-	8,940.00		
14.39	EF-2-03 พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้าท่อลม (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	-	-	4,190.00		
14.40	EF-2-04 พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (300 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00		
14.41	EF-2-05 พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (300 CMH) 8 นิ้ว	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00		
14.42	EF-2-06 พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (300 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00		
14.43	EF-2-07 พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (50 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00		
14.44	EF-2-08 พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (250 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00		
14.45	EF-2-09 พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (50 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00		
14.46	EF-2-10.11 พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (700 CMH) 10 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00		
14.47	EF-2-12 พัดลมมินิรีโอโค (700 CMH)	1.00	ชุด	8,940.00	8,940.00	-	-	8,940.00		
14.48	EF-2-13 พัดลมมินิรีโอโค (550 CMH)	1.00	ชุด	8,940.00	8,940.00	-	-	8,940.00		
14.49	EF-2-14 พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้าท่อลม (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	-	-	4,190.00		
14.50	EF-2-15 พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (450 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00		
14.51	EF-2-16 พัดลมถังกลมแบบมอเตอร์ขับเคลื่อน (122,850 CMH)	1.00	ชุด	774,600.00	774,600.00	-	-	774,600.00		
14.52	SILENCER 1D FOR APS2000BFA6/20	2.00	ชุด	102,670.00	205,340.00	-	-	205,340.00		
14.53	FA-2-1,2 โบลเวอร์ขับเคลื่อน (5,000 CMH)	2.00	ชุด	52,416.00	104,832.00	-	-	104,832.00		
14.54	FA-2-3,4 พัดลมเข้า (49,500 CMH)	2.00	ชุด	245,200.00	490,400.00	-	-	490,400.00		
14.55	SILENCER D1 FOR APS1256CA6/26	4.00	ชุด	67,470.00	269,880.00	-	-	269,880.00		
	รวมข้อ 14 งานจัดซื้อพัดลมระบายอากาศ				2,131,852.00			2,131,852.00		
15	งานจัดซื้อพัดลมโจร									
15.1	CF-G-01 to 09 พัดลมโจร (3,580 CMH) 16 นิ้ว	9.00	ชุด	2,050.00	18,450.00	-	-	18,450.00		
15.2	CF-G-10 to 15 พัดลมโจร (3,580 CMH) 16 นิ้ว	6.00	ชุด	2,050.00	12,300.00	-	-	12,300.00		
15.3	CF-1-01 to 07 พัดลมโจร (3,580 CMH) 16 นิ้ว	7.00	ชุด	2,050.00	14,350.00	-	-	14,350.00		
15.4	CF-1-08 to 12 พัดลมโจร (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	2,050.00	10,250.00	-	-	10,250.00		
15.5	CF-1-13 to 17 พัดลมโจร (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	2,050.00	10,250.00	-	-	10,250.00		
15.6	CF-1-18 to 22 พัดลมโจร (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	2,050.00	10,250.00	-	-	10,250.00		
15.7	CF-1-23 to 27 พัดลมโจร (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	2,050.00	10,250.00	-	-	10,250.00		
15.8	CF-1-28 to 32 พัดลมโจร (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	2,050.00	10,250.00	-	-	10,250.00		

[Signature]

แบบแสดงรายการ การดำเนินงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
แบบเลขที่ ข.35/2567									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.9	CF-1-33 พัดลมติดเพดานขนาดใหญ่ (400,000 CMH)	1.00	ชุด	238,000.00	238,000.00	-	-	238,000.00	
15.10	CF-2-01 to 03 พัดลมโครง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
15.11	CF-2-04 to 06 พัดลมโครง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
15.12	CF-2-07 to 09 พัดลมโครง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
15.13	CF-2-10 to 12 พัดลมโครง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
	รวมข้อ 15 งานจัดซื้อพัดลมโครง				358,950.00		-	358,950.00	
16	งานจัดซื้อระบบตู้ควบคุมแสงสว่าง								
1	อุปกรณ์สำหรับคอมพิวเตอร์								
	- คอมพิวเตอร์จอ 32"	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- ขอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบหลัก	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	- ชุดซอฟต์แวร์เสริมระบบ	1.00	ชุด	33,500.00	33,500.00	-	-	33,500.00	
	- อุปกรณ์เน็ตเวิร์คขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 โวลท์แอมป์	1.00	ชุด	2,336.45	2,336.45	-	-	2,336.45	รวมค่าติดตั้ง/
							ไม่รวมภาษี 7%/กระทรวงดิจิทัล/ระบบคอมพิวเตอร์ มีค. 66/ข้อ 62		
	รวมข้อ 16 งานจัดซื้อระบบตู้ควบคุมแสงสว่าง				273,336.45		-	273,336.45	
17	งานจัดซื้อระบบดับเพลิง								
	- ตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า W80xH110xD35 cm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	17.00	ชุด	12,900.00	219,300.00	-	-	219,300.00	
	- ถังดับเพลิง ชนิด ABC (10 ปอนด์)	15.00	ชุด	2,460.00	36,900.00	-	-	36,900.00	
	- ถังดับเพลิง ชนิด CO2 (10 ปอนด์)	7.00	ชุด	2,350.00	16,450.00	-	-	16,450.00	
	รวมข้อ 17 งานจัดซื้อระบบดับเพลิง				272,650.00		-	272,650.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				52,213,763.90		-	52,213,763.90	
	ค่าแรงติดตั้งงานครุภัณฑ์								
1	ลิฟท์โดยสารและลิฟท์ขนส่ง								
1.1	ลิฟท์โดยสาร น้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 1,000 กก. ไม่มีห้องเครื่อง ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร/วินาที	2.00	ชุด	-	-	750,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	ค่าแรง 30%

Handwritten signature and stamp.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
แบบเลขที่ ข.35/2567									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1400 มม. X ลึก 1600 มม x สูง 2300 มม.								
	ประตูขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1000 มม. X สูง 2100 มม.								
	3 ชั้น 3 ประตู, Overhead 4,500 มม., Pit 1,450 มม.								
	ผนังภายใน Hardline Stainless Steel								
	ประตูภายนอกและภายในเป็นกระจกนิรภัยแบบเต็มบานพร้อมกรอบ Stainless Steel								
	มีระบบขับเคลื่อนไฟฟ้าอัตโนมัติ (ARD)								
	มีอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการ เช่น เสี่ยงออกการทำงาน, ปุ่มมือชักเชอร์ลส์								
1.2	ลิฟต์โดยสาร น้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 1,600 กก. ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร/วินาที	-	ชุด	-	-	855,000.00	-	-	ยกเลิก
	ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1950 มม. X ลึก 1750 มม x สูง 2300 มม.								
	ประตูขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1200 มม. X สูง 2100 มม.								
	3 ชั้น 3 ประตู, Overhead 4,500 มม., Pit 1,450 มม.								
	ผนังภายใน Hardline Stainless Steel ประตูภายนอกและภายในเป็น Stainless Steel								
	มีระบบขับเคลื่อนไฟฟ้าอัตโนมัติ (ARD)								
	รวมข้อ 1 ลิฟต์โดยสารและลิฟต์ขนส่ง						1,500,000.00	1,500,000.00	
2	ลิฟท์ Platform คนพิการ								
2.1	ลิฟท์ Platform คนพิการ น้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 1,600 กก.	-	ชุด	-	-	247,500.00	-	-	ยกเลิก
	รวมข้อ 2 ลิฟท์ Platform คนพิการ								
3	X-Lift ไฮโดรลิคสำหรับเวที								
3.1	X-Lift ไฮโดรลิคสำหรับเวที	-	ชุด	-	-	247,500.00	-	-	ยกเลิก
	รวมข้อ 3 X-Lift ไฮโดรลิคสำหรับเวที								
4	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน								
4.1	อัตราการไหล = 3@ 27 ลบ.ม/ชม. ชนิด ขึ้นน้ำแบบแรงดันหลายชั้น ระยะสูบน้ำสูง = 48 ม.	1.00	ชุด	-	-	137,700.00	137,700.00	137,700.00	ค่าแรง 30%
	กำลังไฟฟ้า = 3@ 3 กิโลวัตต์ (3P/380V/50Hz) รอบการหมุน = 2,900 รอบ/นาที								
	รวมข้อ 4 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน								
5	เครื่องสูบน้ำ (ระบบรดน้ำต้นไม้)						137,700.00	137,700.00	

1000

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์								
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง								
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
		เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5.1	อัตราการไหล = 6 ลบ.ม/ชม. ชนิด ป้อนน้ำแบบพอยิ่ง	1.00	ชุด	-	-	31,320.00	31,320.00	31,320.00	ค่าแรง 30%	
	ระยะสูบน้ำส่ง = 85 ม. กำลังไฟฟ้า = 3@ 3 กิโลวัตต์ (3P/380V/50Hz)									
	รอบการหมุน = 2,900 รอบ/นาที									
	รวมข้อ 5 เครื่องสูบน้ำ (ระบบรดน้ำต้นไม้)				-		31,320.00	31,320.00		
6	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง									
6.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและดูดควัน อัตราการไหล = 1,250 แกลลอน/นาที	1.00	ชุด	-	-	1,305,000.00	1,305,000.00	1,305,000.00	ค่าแรง 30%	
	ชนิด ป้อนน้ำแบบแรงดัน ระยะสูบน้ำส่ง = 85 ม. ถังน้ำมันสำรอง = 750 ลิตร									
6.2	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน และดูดควัน อัตราการไหล = 25 แกลลอน/นาที	1.00	ชุด	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	ค่าแรง 30%	
	ชนิด ป้อนน้ำแบบแรงดัน ระยะสูบน้ำส่ง = 95 ม. กำลังไฟฟ้า = 2.67 กิโลวัตต์ (3P/380V/50Hz)									
	รวมข้อ 6 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง				-		1,332,000.00	1,332,000.00		
7	งานจัดซื้อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป									
7.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ ขนาด 30 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	-	-	169,500.00	169,500.00	169,500.00	ค่าแรง 30%	
7.2	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ ขนาด 20 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	-	-	117,300.00	234,600.00	234,600.00	ค่าแรง 30%	
	รวมข้อ 7 งานจัดซื้อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป				-		404,100.00	404,100.00		
8	หม้อแปลงไฟฟ้า & เครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
8.1	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1000 กิโลโวลต์แอมป์ และตู้ป้องกันหม้อแปลง	1.00	ชุด	-	-	252,000.00	252,000.00	252,000.00	ค่าแรง 30%	
8.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 500 กิโลโวลต์แอมป์	1.00	ชุด	-	-	960,000.00	960,000.00	960,000.00	ค่าแรง 30%	
	รวมข้อ 8 หม้อแปลงไฟฟ้า & เครื่องกำเนิดไฟฟ้า				-		1,212,000.00	1,212,000.00		
9	งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ									
	Split Type (แบบแยกส่วน Inverter)									
9.1	FCU/CDU-1S-01 แอร์ 4 ทิศทาง 32,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง	
9.2	FCU/CDU-1S-02 แอร์ 4 ทิศทาง 24,500 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง	
9.3	FCU/CDU-1S-03 แอร์ 4 ทิศทาง 24,500 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง	
9.4	FCU/CDU-1S-04 แอร์ติดตั้ง 18,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง	
	VRF/VRV SYSTEM									

1100

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลพันท้าย อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
แบบเลขที่ ข.35/2567									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5	FCU-G-01 แอร์ 4 พัดทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.6	FCU-G-02 แอร์ 4 พัดทาง 28,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง
9.7	FCU-G-03 แอร์ 4 พัดทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.8	FCU-I-01 แอร์แขวนได้ฟ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.9	FCU-I-02 แอร์แขวนได้ฟ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.10	FCU-I-03 แอร์แขวนได้ฟ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.11	FCU-I-04 แอร์แขวนได้ฟ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.12	FCU-I-05 แอร์แขวนได้ฟ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.13	FCU-I-06 แอร์แขวนได้ฟ้า 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.14	FCU-I-07 แอร์ 4 พัดทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.15	FCU-I-08 แอร์ 4 พัดทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.16	FCU-I-09 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.17	FCU-I-10 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.18	FCU-I-11 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.19	FCU-I-12 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.20	FCU-I-13 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.21	FCU-I-14 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.22	FCU-I-15 แอร์ต่อท่อลม 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.23	FCU-I-16 แอร์ 4 พัดทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.24	FCU-I-17 แอร์ 4 พัดทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.25	FCU-I-18 แอร์ 1 พัดทาง 12,300 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง
9.26	FCU-I-19 แอร์ 4 พัดทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.27	FCU-I-20 แอร์ 4 พัดทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.28	FCU-I-21 แอร์ 4 พัดทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.29	FCU-I-22 แอร์ 4 พัดทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.30	FCU-I-23 แอร์ 4 พัดทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.31	FCU-I-24 แอร์ 4 พัดทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.32	FCU-I-25 แอร์ 4 พัดทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.33	FCU-I-26 แอร์ 4 พัดทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.34	FCU-I-27 แอร์ 4 พัดทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง

14/11/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาภิรมย์ภักดี									
สถานที่ก่อสร้าง									
ตำบลกันเเพ้ง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
แบบเลขที่ ข.35/2567									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.35	FCU-1-28 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.36	FCU-1-29 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.37	FCU-1-30 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.38	FCU-1-31 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.39	FCU-1-32 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.40	FCU-1-33 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.41	FCU-1-34 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.42	FCU-2-01 แอร์ 4 ทิศทาง 30,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง
9.43	FCU-2-02 แอร์ 4 ทิศทาง 30,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง
9.44	FCU-2-03 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.45	FCU-2-04 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.46	FCU-2-05 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.47	FCU-2-06 แอร์ 4 ทิศทาง 36,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.48	FCU-2-07 แอร์ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.49	FCU-2-08 แอร์ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.50	FCU-2-09 แอร์ 4 ทิศทาง 42,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
9.51	FCU-2-10 แอร์ 4 ทิศทาง 19,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง
9.52	FCU-2-11 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.53	FCU-2-12 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.54	FCU-2-13 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.55	FCU-2-14 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.56	FCU-2-15 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.57	FCU-2-16 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.58	FCU-2-17 แอร์ 4 ทิศทาง 48,100 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.59	FCU-2-18 แอร์ 4 ทิศทาง 54,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.60	FCU-2-19 แอร์ 4 ทิศทาง 54,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
9.61	FCU-2-20 แอร์ 1 ทิศทาง 7,500 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	บัญชีค่าแรง
9.62	FCU-2-21 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.63	FCU-2-22 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.64	FCU-2-23 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.65	FCU-2-24 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง

15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.66	FCU-2-25 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.67	FCU-2-26 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.68	FCU-2-27 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.69	FCU-2-28 แอร์ต่อห้อง 95,900 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.70	AHU-2-01 แอร์ต่อห้อง 600,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	สิบลราคา
9.71	AHU-2-02 แอร์ต่อห้อง 600,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	สิบลราคา
9.72	AHU-2-03 แอร์ต่อห้อง 600,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	สิบลราคา
9.73	AHU-2-04 แอร์ต่อห้อง 600,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	สิบลราคา
9.74	CDU-G-01 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 114,600 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.75	CDU-1-01 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.76	CDU-1-02 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 458,600 BTU	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	สิบลราคา
9.77	CDU-1-03 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 382,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	สิบลราคา
9.78	CDU-1-04 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 649,700 BTU	2.00	ชุด	-	-	30,000.00	60,000.00	60,000.00	สิบลราคา
9.79	CDU-2-01 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 210,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.80	CDU-2-02 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 133,800 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.81	CDU-2-03 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 210,200 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.82	CDU-2-04 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 152,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.83	CDU-2-05 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 114,600 BTU	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	บัญชีค่าแรง
9.84	CDU-2-06 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 726,100 BTU	2.00	ชุด	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	สิบลราคา
9.85	CDU-A-01/1 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.86	CDU-A-01/2 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.87	CDU-A-02/1 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.88	CDU-A-02/2 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.89	CDU-A-03/1 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.90	CDU-A-03/2 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.91	CDU-A-04/1 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.92	CDU-A-04/2 คอมเดนซิ่งยูนิต VRV,VRF 305,700 BTU	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สิบลราคา
9.93	อุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง (Central Control)	2.00	ชุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	สิบลราคา
	รวมข้อ 9 งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ				-		626,600.00	626,600.00	
10	งานพัฒนาระบบอากาศ								

10/01/2567

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน									
งานศูนย์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยาภิรมย์สถานบุรี									
สถานที่ตั้ง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง									
แบบเลขที่ ข.35/2567									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
เทศบาลนครตรัง									
ประมาณราคาโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.1	EF-G-01 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (500 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.2	EF-G-02 ทัดลมมินิซีร็อกโค (300 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.3	EF-G-03 ทัดลมมินิซีร็อกโค (300 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.4	EF-G-04 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (500 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.5	EF-G-05 ทัดลมดูดอากาศแบบฝังท่อท่อลม (50 CMH) 4 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.6	EF-G-06 ทัดลมดูดอากาศแบบฝังท่อท่อลม (25 CMH) 4 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.7	EF-G-07 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (650 CMH) 10 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	บัญชีค่าแรง
10.8	EF-G-08 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (650 CMH) 10 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	บัญชีค่าแรง
10.9	EF-G-09 ทัดลมมินิซีร็อกโค (1100 CMH)	1.00	ชุด	-	-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	บัญชีค่าแรง
10.10	EF-G-10 ทัดลมมินิซีร็อกโค (650 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.11	EF-G-11 ทัดลมมินิซีร็อกโค (100 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.12	EF-G-12 ทัดลมมินิซีร็อกโค (350 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.13	EF-G-13 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (3,000 CMH) 16 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	บัญชีค่าแรง
10.14	EF-G-14 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (3,000 CMH) 16 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	บัญชีค่าแรง
10.15	FA-G-01 ทัดลมมินิซีร็อกโค (200 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.16	FA-G-02 ทัดลมมินิซีร็อกโค (200 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.17	EF-1-01 ทัดลมมินิซีร็อกโค (800 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.18	EF-1-02 ทัดลมมินิซีร็อกโค (1600 CMH)	1.00	ชุด	-	-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	บัญชีค่าแรง
10.19	EF-1-03 ทัดลมดูดอากาศแบบฝังท่อท่อลม (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.20	EF-1-04 ทัดลมมินิซีร็อกโค (1050 CMH)	1.00	ชุด	-	-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	บัญชีค่าแรง
10.21	EF-1-05 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (1000 CMH) 12 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	บัญชีค่าแรง
10.22	EF-1-06 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (1000 CMH) 12 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	บัญชีค่าแรง
10.23	EF-1-07 ทัดลมมินิซีร็อกโค (900 CMH)	1.00	ชุด	-	-	750.00	750.00	750.00	บัญชีค่าแรง
10.24	EF-1-08 ทัดลมมินิซีร็อกโค (900 CMH)	1.00	ชุด	-	-	750.00	750.00	750.00	บัญชีค่าแรง
10.25	EF-1-09 ทัดลมมินิซีร็อกโค (100 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.26	EF-1-10 ทัดลมมินิซีร็อกโค (900 CMH)	1.00	ชุด	-	-	750.00	750.00	750.00	บัญชีค่าแรง
10.27	EF-1-11 ทัดลมมินิซีร็อกโค (900 CMH)	1.00	ชุด	-	-	750.00	750.00	750.00	บัญชีค่าแรง
10.28	EF-1-12 ทัดลมมินิซีร็อกโค (100 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.29	EF-1-13,14 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (900 CMH) 10 นิ้ว	2.00	ชุด	-	-	450.00	900.00	900.00	บัญชีค่าแรง
10.30	EF-1-15 ทัดลมดูดอากาศแบบติดตั้ง (50 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง

10/11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์							
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลห้วยเพี้ย อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง							
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.31	EF-1-16 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.32	EF-1-17 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.33	EF-1-18 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.34	EF-1-19 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (450 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.35	EF-1-20 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (1000 CMH) 12 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	บัญชีค่าแรง
10.36	EF-1-21 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (50 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.37	EF-2-01 พัฒน่มินิซีร็อกโค (700 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.38	EF-2-02 พัฒน่มินิซีร็อกโค (550 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.39	EF-2-03 พัฒนูดอากาศแบบฝังท่อลม (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.40	EF-2-04 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (300 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.41	EF-2-05 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (300 CMH) 8 นิ้ว	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	บัญชีค่าแรง
10.42	EF-2-06 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (300 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.43	EF-2-07 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (50 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.44	EF-2-08 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (250 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.45	EF-2-09 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (50 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.46	EF-2-10.11 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (700 CMH) 10 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	บัญชีค่าแรง
10.47	EF-2-12 พัฒน่มินิซีร็อกโค (700 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.48	EF-2-13 พัฒน่มินิซีร็อกโค (550 CMH)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.49	EF-2-14 พัฒนูดอากาศแบบฝังท่อลม (100 CMH) 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	บัญชีค่าแรง
10.5	EF-2-15 พัฒนูดอากาศแบบติดผนัง (450 CMH) 8 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	บัญชีค่าแรง
10.51	EF-2-16 พัฒน่มังกละเบแบบมอเตอร์ขับเคลื่อน (122.850 CMH)	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สีบราคา
10.52	SILENCER 1D FOR APS20008FA6/20	2.00	ชุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	สีบราคา
10.53	FA-2-1.2 โบลเวอร์ขับเคลื่อน (5,000 CMH)	2.00	ชุด	-	-	3,250.00	6,500.00	6,500.00	สีบราคา
10.54	FA-2-3.4 พัฒนเจ็ท (49,500 CMH)	2.00	ชุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	สีบราคา
10.55	SILENCER D1 FOR APS1256CA6/26	4.00	ชุด	-	-	5,000.00	20,000.00	20,000.00	สีบราคา
	พัฒนโรง								
10.56	CF-G-01 to 09 พัฒนโรง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	9.00	ชุด	-	-	400.00	3,600.00	3,600.00	บัญชีค่าแรง
10.57	CF-G-10 to 15 พัฒนโรง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	6.00	ชุด	-	-	400.00	2,400.00	2,400.00	บัญชีค่าแรง
10.58	CF-1-01 to 07 พัฒนโรง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	7.00	ชุด	-	-	400.00	2,800.00	2,800.00	บัญชีค่าแรง
10.59	CF-1-08 to 12 พัฒนโรง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง
10.60	CF-1-13 to 17 พัฒนโรง (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง

10.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
งานครุภัณฑ์จัดซื้อ										
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										
สถานที่ก่อสร้าง										
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง										
ประมาณราคาโดย										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
10.61	CF-1-18 to 22 พัดลมโคม (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง	
10.62	CF-1-23 to 27 พัดลมโคม (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง	
10.63	CF-1-28 to 32 พัดลมโคม (3,580 CMH) 16 นิ้ว	5.00	ชุด	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	บัญชีค่าแรง	
10.64	CF-1-33 พัดลมติดเพดานขนาดใหญ่ (400,000 CMH)	1.00	ชุด	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	สืบราคา	
10.65	CF-2-01 to 03 พัดลมโคม (3,580 CMH) 16 นิ้ว	3.00	ชุด	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	บัญชีค่าแรง	
10.66	CF-2-04 to 06 พัดลมโคม (3,580 CMH) 16 นิ้ว	3.00	ชุด	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	บัญชีค่าแรง	
10.67	CF-2-07 to 09 พัดลมโคม (3,580 CMH) 16 นิ้ว	3.00	ชุด	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	บัญชีค่าแรง	
10.68	CF-2-10 to 12 พัดลมโคม (3,580 CMH) 16 นิ้ว	3.00	ชุด	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	บัญชีค่าแรง	
	รวมข้อ 10 งานพัดลมระบายอากาศ			-	-		205,100.00	205,100.00		
11	ระบบตู้ควบคุมแสงสว่าง									
11.1	อุปกรณ์สำหรับคอมพิวเตอร์									
	- คอมพิวเตอร์จอ 32"	1.00	ชุด	-	-	22,500.00	22,500.00	22,500.00	ค่าแรง 30%	
	- ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบหลัก	1.00	ชุด	-	-	48,000.00	48,000.00	48,000.00	ค่าแรง 30%	
	- ชุดซอฟต์แวร์เสริมระบบ	1.00	ชุด	-	-	10,050.00	10,050.00	10,050.00	ค่าแรง 30%	
	- อุปกรณ์เน็ตเวิร์คขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	750.00	750.00	750.00	ค่าแรง 30%	
	รวมข้อ 11 ระบบตู้ควบคุมแสงสว่าง			-	-		81,300.00	81,300.00		
17	งานระบบดับเพลิง									
	- ตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า W80xH110xD35 cm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	17.00	ชุด	-	-	3,870.00	65,790.00	65,790.00	ค่าแรง 30%	
	- ถังดับเพลิง ชนิด ABC (10 ปอนด์)	15.00	ชุด	-	-	738.00	11,070.00	11,070.00	ค่าแรง 30%	
	- ถังดับเพลิง ชนิด CO2 (10 ปอนด์)	7.00	ชุด	-	-	705.00	4,935.00	4,935.00	ค่าแรง 30%	
	รวมข้อ 17 งานระบบดับเพลิง			-	-		81,795.00	81,795.00		
	รวม ค่าแรงติดตั้งงานครุภัณฑ์			-	-		5,611,915.00	5,611,915.00		

10/10/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์				
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง		แบบเลขที่	ช.35/2567	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลนครตรัง				
ประมาณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	24 กันยายน 2567	
หน่วย : บาท						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง					
1.1	งานจัดทำฐานพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1.00	งาน	2,696,078.43		
1.2	ค่าเช่า Mobile Crane	1.00	งาน	1,560,000.00		
	รวมข้อ 1 ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง			4,256,078.43		
	รวม ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			4,256,078.43		



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
รายการ	งานจัดทำนั้รภั้พิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง		
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นอาคารสูงกว่า 32 เมตร เพื่อความปลอดภัยต่อคนงานที่ต้องทำงานบริเวณด้านนอกและด้านในอาคาร จึงจำเป็นต้องติดตั้งนั้รภั้			
2. รายละเอียดการคำนวณ			
หน่วย : (บาท)			
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานจัดทำนั้รภั้พิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง		
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม รื้อถอนงานสถาปัตยกรรม และงานมุงหลังคา	245,098.04	
	- พื้นที่นั้รภั้ = 2,500.00 ตร.ม.		
	- นั้รภั้มาตรฐานขนาด 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด=ความกว้างxสูง)		
	ได้พื้นที่ = 3.06 ตร.ม.		
	- คิดเป็นจำนวนนั้รภั้ 816.99 ชุด		
	- คิดค่าเช่าต่อวัน = 4,084.97 บาท/วัน (รวมค่าส่ง)		ค่าเช่า 5 บาท/ชุด/วัน
	- จำนวนวันที่ใช้ 60.00 วัน		
1.2	งานฝ้าเพดาน, ก่ออิฐ, ฉาบปูน, ราวกันตก, ทาสี	1,274,509.80	
	- พื้นที่นั้รภั้ = 6,500.00 ตร.ม.		
	- นั้รภั้มาตรฐานขนาด 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด=ความกว้างxสูง)		
	ได้พื้นที่ = 3.06 ตร.ม.		
	- คิดเป็นจำนวนนั้รภั้ 2,124.18 ชุด		
	- คิดค่าเช่าต่อวัน = 10,620.92 บาท/วัน (รวมค่าส่ง)		ค่าเช่า 5 บาท/ชุด/วัน
	- จำนวนวันที่ใช้ 120.00 วัน		
1.3	งานตกแต่งโดยรอบอาคาร	1,176,470.59	
	- พื้นที่นั้รภั้ = 8,000.00 ตร.ม.		
	- นั้รภั้มาตรฐานขนาด 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด=ความกว้างxสูง)		
	ได้พื้นที่ = 3.06 ตร.ม.		
	- คิดเป็นจำนวนนั้รภั้ 2,614.38 ชุด		
	- คิดค่าเช่าต่อวัน = 13,071.90 บาท/วัน (รวมค่าส่ง)		ค่าเช่า 5 บาท/ชุด/วัน
	- จำนวนวันที่ใช้ 90.00 วัน		
	หมายเหตุ : นั้รภั้มาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME 1 ตัว ตะเกียบ 1 ตัว ข้อต่อ 2 ตัว, Horizontal Frame 1 ตัว ราคาเช่านั้รภั้ 5 บาท/ชุด/วัน		
รวมค่าใช้จ่าย		2,696,078.43	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,696,078.43	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
รายการ	ค่าเช่า Mobile Crane		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม พระยารัษฎานุประดิษฐ์ มหิศรภักดี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง		
ประมาณราคาโดย	บริษัท ดีไว พลัส จำกัด		
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นอาคารสูงกว่า 32 เมตร จึงจำเป็นต้องใช้ Mobile Crane เพื่อยก-ขน-ย้าย-ติดตั้งวัสดุก่อสร้าง			
2. รายละเอียดการคำนวณ			
หน่วย : (บาท)			
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
2	ค่าเช่า Mobile Crane		
2.1	งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม รื้อถอนงานสถาปัตยกรรม และงานมุงหลังคา		
	คิดเป็น 60.00 วัน		
2.2	งานติดตั้งฝ้าเพดาน, อิฐก่อ, ปูนฉาบ, พื้น, ประตู, หน้าต่าง และอื่นๆโดยรอบอาคาร		
	คิดเป็น 330.00 วัน		
2.3	รวมระยะเวลาเช่า 390.00 วัน		
	หรือ 13.00 เดือน		
2.4	ค่าเช่ารถโมบายเครน 25 ตัน	1,560,000.00	
	ค่าเช่าเครน 120,000.00 บาท/เดือน		
	ระยะเวลาเช่า 13.00 เดือน		
	คิดเป็นเงิน 1,560,000.00 บาท		
รวมค่าใช้จ่าย		1,560,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,560,000.00	