



## ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการดังนี้

- ปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่พักปฏิบัติงานของกองการเจ้าหน้าที่ พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงิน  
ทั้งสิ้น ๒,๔๒๐,๙๙๕.๗๗ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบ้าบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

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 หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน

ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ๑ ล้านบาท

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

ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ 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

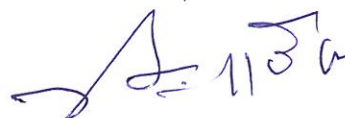
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.trangcity.go.th](http://www.trangcity.go.th) , [www.tranglocal.go.th](http://www.tranglocal.go.th), [www.trang.go.th](http://www.trang.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๒๑ ๐๗๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๙/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการดังนี้

- ปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่พักปฏิบัติงานของกองการเจ้าหน้าที่ พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า  
๒๘๐ ตารางเมตร

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ 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 ๑,๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครตรัง เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 ๑ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร 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 จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง กล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวว่าการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย



จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครตรัง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายโครงการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด จำนวน ๑ ป้าย (ป้ายชั่วคราวขณะก่อสร้าง) และเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอน ปริมาณตามรูปแบบรายการ ติดตั้งผ้าเพดาน ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ปริมาณตามแบบรูปรายการ ก่อสร้าง ติดตั้ง งานผนังและงานประตูกุญแจหน้าต่างทั้งหมด ปริมาณตามรูปแบบรายการ แล้วเสร็จถูกต้องแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง ติดตั้งงานครุภัณฑ์สำนักงาน ทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ ติดตั้งงานระบบปรับอากาศทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ งานทาสีภายในทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ และงานอื่นๆที่ปรากฏในแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง พร้อมเก็บกวาดทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครตรัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ (รายการกันเงินกรณียังไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ (รายการกันเงินกรณียังไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน)

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ

เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครตรัง สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครตรัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. 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

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตบะระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ

ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างไฟฟ้า

๑๒.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการเจ้าหน้าที่ เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๔๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานของกองการเจ้าหน้าที่ พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ข. ๑๖/๒๕๖๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 มิ.ย. 2566 เป็นเงิน ๒,๔๒๐,๙๕๕.๗๗ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
  - ๖.๒ \_\_\_\_\_
  - ๖.๓ \_\_\_\_\_
  - ๖.๔ \_\_\_\_\_
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉัตรชัย ชูผอม)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

ประธานกรรมการ

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการ

(นางสาวรัชนิกร วงศ์เทพวานิชย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

กรรมการ



รายการแบ่งงวดงาน โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

| ลำดับ<br>(งวด)    | รายการ<br>(ลักษณะงาน)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | วัน | จำนวนเงิน<br>(ร้อยละของค่าจ้าง) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1                 | เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอน ปริมาณตามแบบรูปรายการ<br>ติดตั้งฝ้าเพดาน ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ปริมาณตามแบบรูปรายการ<br>ก่อสร้าง ติดติดตั้ง งานผนังและงานประตูกุณต่างทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ<br>แล้วเสร็จถูกต้องแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ                                                | 75  | 35                              |
| 2<br>(งวดสุดท้าย) | ติดตั้งงานครุภัณฑ์สำนักงานทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ<br>ติดตั้งงานระบบปรับอากาศทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ<br>งานทาสีภายในทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ<br>และงานอื่นๆที่ปรากฏในแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง<br>พร้อมเก็บกวาดทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง<br>แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ | 60  | 65                              |
|                   | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 135 | 100                             |

บัญชีแนบคุณสมบัติของผู้รับจ้าง เครื่องจักรกล การแบ่งงวดงาน และระยะเวลาการก่อสร้าง

.....

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่
  2. งบประมาณประจำปี 2565 ตั้งไว้ 2,840,000.00 บาท  
ราคากลาง เป็นเงิน 2,420,995.77 บาท
  3. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา
    - 3.1 อาชีพ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนโดยมีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการก่อสร้าง
    - 3.2 ผลงาน - กองคลังกำหนด -
    - 3.3 การรับรองผลงาน - กองคลังกำหนด -
    - 3.4 เครื่องมือ/เครื่องจักรกล -
    - 3.5 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง -
      - 3.5.1 วิศวกรโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า -
      - 3.5.2 ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า -
  4. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างไว้แล้วเสร็จ ภายใน 135 วัน
  5. การแบ่งงวดงาน และการจ่ายเงิน
    - งวดที่ 1 35% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ รื้อถอนปริมาณตามแบบรูปรายการ ติดตั้งฝ้าเพดาน ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ปริมาณตามแบบรูปรายการ งานก่อสร้างติดตั้งงานผนัง และงานประตูกุณต่างทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ เสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ตามแบบแปลนและรายการ แล้วเสร็จภายใน 75 วัน
    - งวดสุดท้าย 65% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ ติดตั้งงานครุภัณฑ์สำนักงานทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ ติดตั้งงานระบบปรับอากาศทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ งานทาสีภายใน ทั้งหมด ปริมาณตามแบบรูปรายการ และงานอื่นๆ ที่เหลือ เสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบแปลน รายการและสัญญา ตลอดจนงานเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณปรับปรุง เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ทุกประการ แล้วเสร็จภายใน 60 วัน
- (ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายฉัตรชัย ชูผอม)  
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวรัชนิกร วงศ์เทพวานิชย์)  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายตรีชาติ ชูเวทย์)  
สถาปนิกชำนาญการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

### 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,840,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 280.00 ตารางเมตร  
รายละเอียดตามแบบรูปเทศบาลนครตรังกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,420,995.77 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.5 รายงาน ปร.6
- 6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ฉัตรชัย ชูพอม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
- 7.2 รัชนิกร วงศ์เทพวานิชย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
- 7.3 ตรีชาติ ชูเวทย์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

ตรีชาติ ชูเวทย์

12 มิถุนายน 2566 08:41:04

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ค่าก่อสร้าง  | หน่วย : บาท |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 1        | งานรื้อถอน จำนวน 1.000 หลังละ 43,164.08 บาท                                            | 43,164.08    |             |
| 2        | งานปรับปรุง จำนวน 1.000 หลังละ 1,361,936.69 บาท                                        | 1,361,936.69 |             |
| 3        | งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                          | 1,015,895.00 |             |
| สรุป     | ราคากลาง                                                                               | 2,420,995.77 |             |
|          | ราคากลาง (..... สองล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทเจ็ดสิบลีเจ็ดสตางค์ .....) ) |              |             |

ตรีชาติ ชูเวทย์

12 มิถุนายน 2566 08:42:31

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

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



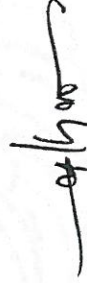
( ฉัตรชัย ชูผอม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รักษิณกร วงศ์เทพวณิชย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ฉัตรชัย ชูเวทย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานปรับปรุง                                                                                                                                                                                                         |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล ห้วยทราย อำเภอเมือง                                                                                                                                                                                            |
| แบบเลขที่                          | จังหวัด ตรี                                                                                                                                                                                                         |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง                                                                                                                                                                                       |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 5 หน้า                                                                                                                                                                                                      |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                         |

| ลำดับที่       | รายงาน      | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|-------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | งานปรับปรุง | 1,043,789.62 | 1.3048   | 1,361,936.69 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |             |              |          | 1,361,936.69 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 280.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,864.05 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,361,936.69 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานปรับปรุง                                                                                                                                                                                                                    |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ อำเภอเมืองตรัง |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลทับเที่ยง                                                                                                                                                                                                                  |
| แบบเลขที่                          | จังหวัดตรัง                                                                                                                                                                                                                    |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง                                                                                                                                                                                                  |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 5 หน้า                                                                                                                                                                                                                 |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                    |

| ลำดับที่       | รายงาน                        | ค่าต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------------|-----------|----------|--------------|----------|
|                | เงื่อนไขการให้รางวัล Factor F |           |          |              |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %          |           |          |              |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก 0 %        |           |          |              |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %           |           |          |              |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %           |           |          |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                               |           |          | 1,361,936.69 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 280.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,864.05 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,361,936.69 บาท ต่อ 1 หน่วย

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองกมลเจ้าพนักงานที่  
ตำบล  
เมืองตรัง

จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( ฉัตรชัย ชูผอม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( รชนีกร วงศ์เพาณิชย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ฉัตรชัย ชูผอม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานรื้อถอน                                                                                                                                                                                                      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลที่แห่ง                                                                                                                                                                                                     |
| แบบเลขที่                          | จังหวัด                                                                                                                                                                                                         |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง                                                                                                                                                                                   |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 2 หน้า                                                                                                                                                                                                  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                     |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน     | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | งานรื้อถอน | 33,081.00    | 1.3048   | 43,164.08   |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |            |              |          | 43,164.08   |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 280.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 154.15 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 43,164.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                       | ค่าต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------|-----------|----------|-------------|----------|
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |           |          |             |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |           |          |             |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |           |          |             |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %          |           |          |             |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |           |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                              |           |          | 43,164.08   |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 280.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 154.15 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 43,164.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานรื้อถอน                                                                                                                              |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล ห้วยทราย อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์                                                                                     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครบุรีรัมย์ / เทศบาลนครตรัง                                                                                                      |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                     |

| ลำดับที่                              | รายการ          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ  |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
|                                       |                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |           |
| 1                                     | รื้อถอนงานต่างๆ |       | รวม   |              |           |              |           | 33,081.00            |           |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                 |       |       |              |           |              |           |                      | 33,081.00 |

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 33,081.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ตรีชาติ ชูเวทย์

12 มิถุนายน 2566 08:41:06



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                     |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | รื้อถอนงานต่างๆ                                     |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - รื้อถอนวัสดุผนังหลังคากระเบื้องเดิมออก            | 5,000   | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 25.00        | 125.00    | 125.00                   |          |
|          | - รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมออก                            | 280,000 | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 25.00        | 7,000.00  | 7,000.00                 |          |
|          | - รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่นเดิมออก        | 13,500  | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 40.00        | 540.00    | 540.00                   |          |
|          | - รื้อถอนชุดประตูหน้าต่างอลูมิเนียมเดิมออก          | 76,000  | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 100.00       | 7,600.00  | 7,600.00                 |          |
|          | - รื้อถอนชุดประตูเหล็กบานพรอมกลองเก็บเดิมออก        | 1,000   | ชุด   | 0.00         | 0.00      | 80.00        | 80.00     | 80.00                    |          |
|          | - รื้อถอนชุดประตูบานเบ็ดเดี่ยวเดิมออก               | 1,000   | ชุด   | 0.00         | 0.00      | 60.00        | 60.00     | 60.00                    |          |
|          | - รื้อถอนโคมไฟพรอมสายไฟฟ้าเดิมออก                   | 30,000  | ชุด   | 0.00         | 0.00      | 30.00        | 900.00    | 900.00                   |          |
|          | - รื้อถอนเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์เดิมออก          | 9,000   | ชุด   | 0.00         | 0.00      | 1,450.00     | 13,050.00 | 13,050.00                |          |
|          | - รื้อถอนตู้เก็บเอกสารพรอมส่วนประกอบต่างๆของเดิมออก | 20,700  | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 180.00       | 3,726.00  | 3,726.00                 |          |
|          | รวมค่ารื้อถอนงานต่างๆ                               | -       | -     | 0.00         | 0.00      | 1,990.00     | 33,081.00 | 33,081.00                |          |
|          | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน                               |         |       |              |           |              |           | 33,081.00                |          |

ตรีชาติ ชูเวทย์

12 มิถุนายน 2566 08:41:06

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| กลุ่มงาน/งาน                       |  | งานปรับปรุง                                                                                                                             |       |
|------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            |  | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |       |
| สถานที่ก่อสร้าง                    |  | ตำบล                                                                                                                                    | ต.บึง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง |  | เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง                                                                                                           |       |
| คำนวณราคากลางโดย                   |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                 |       |
|                                    |  | เมื่อวันที่                                                                                                                             |       |

| ลำดับที่                              | รายการ                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                             |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | งานสถาปัตยกรรม              |       | รวม   |              |           |              |           | 342,174.62           |          |
| 2                                     | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร |       | รวม   |              |           |              |           | 81,290.00            |          |
| 3                                     | งานตกแต่งภายในอาคาร         |       | รวม   |              |           |              |           | 620,325.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                             |       |       |              |           |              |           | 1,043,789.62         |          |

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,043,789.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

ตรีชาติ ชูเวทย์

12 มิถุนายน 2566 08:41:06

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                 | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                                                        |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | งานสถาปัตยกรรม                                                                                         |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ติดตั้งวัสดุผนังหลังคาซีแพคโมเนีย                                                                    | 5.000   | ตร.ม. | 130.00       | 650.00     | 74.00        | 370.00    | 1,020.00                 |          |
|          | - ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น                                    | 280.000 | ตร.ม. | 172.75       | 48,370.00  | 75.00        | 21,000.00 | 69,370.00                |          |
|          | โครงสร้างเหล็กขุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.                                                               |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ก่ออิฐฉาบครึ่งแผ่น                                                                                   | 24.000  | ตร.ม. | 450.43       | 10,810.32  | 94.00        | 2,256.00  | 13,066.32                |          |
|          | - งานฉาบปูนเรียบ                                                                                       | 48.000  | ตร.ม. | 81.17        | 3,896.16   | 0.00         | 0.00      | 3,896.16                 |          |
|          | - ติดตั้งผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กขุบสังกะสี@ 0.60 ม. บุสองด้าน | 51.000  | ตร.ม. | 285.45       | 14,557.95  | 128.00       | 6,528.00  | 21,085.95                |          |
|          | - กระเบื้องยางคลิกล็อค                                                                                 | 282.000 | ตร.ม. | 590.00       | 166,380.00 | 100.00       | 28,200.00 | 194,580.00               |          |
|          | - งานทาสีภายใน                                                                                         | 433.000 | ตร.ม. | 62.43        | 27,032.19  | 28.00        | 12,124.00 | 39,156.19                |          |
|          | รวมค่างานสถาปัตยกรรม                                                                                   | -       | -     | 1,772.23     | 271,696.62 | 499.00       | 70,478.00 | 342,174.62               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | จำนวน   | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2        | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร<br>- ติดตั้งชุดโคมหลอดไฟ LED 2x18W.<br>พร้อมกล่องโคมและแกรงอะลูมิเนียมชนิดฝังฝ้าเพดาน<br>- ทอร้อยสาย PVC. ๓๓.1/2"<br>- สายไฟฟ้า THW 1x1.5 sq.mm.<br>- สายไฟฟ้า THW 1x2.5 sq.mm.<br>- สวิตช์เปิด-ปิดทางเดียว<br>- เต้ารับกราวนด์ชนิดคู่<br>- HUB ขนาด 30 ช่อง<br>- ทอร้อยสาย EMT ๓๓ 1/2"<br>- เต้ารับคอมพิวเตอร์<br>- สาย LEN UTP CAT 5e<br><br>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | 28.000  | ชุด    | 825.00       | 23,100.00 | 135.00       | 3,780.00  | 26,880.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250.000 | ม.     | 12.62        | 3,155.00  | 30.00        | 7,500.00  | 10,655.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250.000 | ม.     | 5.50         | 1,375.00  | 5.00         | 1,250.00  | 2,625.00                 |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 95.000  | ม.     | 11.00        | 1,045.00  | 7.00         | 665.00    | 1,710.00                 |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14.000  | ชุด    | 48.00        | 672.00    | 80.00        | 1,120.00  | 1,792.00                 |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32.000  | ชุด    | 52.00        | 1,664.00  | 90.00        | 2,880.00  | 4,544.00                 |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.000   | ชุด    | 11,600.00    | 11,600.00 | 265.00       | 265.00    | 11,865.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 95.000  | บาท/ม. | 42.60        | 4,047.00  | 22.00        | 2,090.00  | 6,137.00                 |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27.000  | ชุด    | 238.00       | 6,426.00  | 265.00       | 7,155.00  | 13,581.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 95.000  | ม.     | 15.80        | 1,501.00  | 0.00         | 0.00      | 1,501.00                 |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -       | -      | 12,850.52    | 54,585.00 | 899.00       | 26,705.00 | 81,290.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -       | -      |              |           |              |           |                          |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 3        | งานตกแต่งภายในอาคาร<br>- ติดตั้งชุดประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ D1<br>- ติดตั้งชุดประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว D2<br>- ติดตั้งชุดประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว D3<br>- ติดตั้งชุดหน้าต่างอะลูมิเนียม W1<br>- ติดตั้งชุดหน้าต่างอะลูมิเนียม W2<br>- ติดตั้งครุภัณฑ์เก็บเอกสารความสูง 2.50 เมตร<br>ความกว้าง 9.25 เมตร<br>- ติดตั้งครุภัณฑ์เก็บเอกสาร<br>(ย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่) ความสูง 3.00 เมตร<br>ความกว้าง 3.60 เมตร | 2.000 | ชุด   | 20,295.00    | 40,590.00 | 0.00         | 0.00      | 40,590.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.000 | ชุด   | 8,300.00     | 16,600.00 | 0.00         | 0.00      | 16,600.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.000 | ชุด   | 10,140.00    | 30,420.00 | 0.00         | 0.00      | 30,420.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.000 | ชุด   | 39,740.00    | 39,740.00 | 0.00         | 0.00      | 39,740.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.000 | ชุด   | 20,100.00    | 20,100.00 | 0.00         | 0.00      | 20,100.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.250 | เมตร  | 9,500.00     | 87,875.00 | 0.00         | 0.00      | 87,875.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.600 | เมตร  | 10,500.00    | 37,800.00 | 0.00         | 0.00      | 37,800.00                |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |              |           |              |           |                          |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|                       | - ปรับปรุงครุภัณฑ์ตู้เก็บเอกสารเดิม ความสูง 3.00 เมตร ความกว้าง 10.40 เมตร (รายละเอียดตามแบบรูป) | 62.000 | ตร.ม. | 5,600.00     | 347,200.00 | 0.00         | 0.00      | 347,200.00               |          |
|                       | รวมค่างานตกแต่งภายในอาคาร                                                                        | -      | -     | 124,175.00   | 620,325.00 | 0.00         | 0.00      | 620,325.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                                                                  |        |       |              |            |              |           | 1,043,789.62             |          |



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                           |           |         |           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                                                                                                                                        |           |         |           |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเก่าเดิมเพื่อใช้เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ |           |         |           |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                                                                                      | ทับเที่ยง | อำเภอ   | เมืองตรัง |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                                                                                           |           | จังหวัด | ตรัง      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง                                                                                                                                                                                             |           |         |           |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่          |                                                                                                                                                                                                                           |           |         |           |

| ลำดับที่       | รายการ                               | ค่างาน     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------|------------|-----------------|--------------|----------|
| 1              | งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน | 342,400.00 | 0.00            | 342,400.00   |          |
| 2              | งานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว             | 673,495.00 | 0.00            | 673,495.00   |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                      |            |                 | 1,015,895.00 |          |

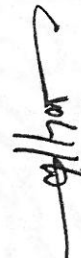
หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                    |                                                                                                                                              |           |       |           |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |           |       |           |
|                                    | โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่                                                                           |           |       |           |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                         | ทับเที่ยง | อำเภอ | เมืองตรัง |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                              |           |       |           |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง                                                                                                                |           |       |           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน                                                                                                                                      | หน้า      |       |           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                  |           |       |           |

  
( ฉัตรชัย ชูจอม )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( รักษิณกร วงศ์เทพวณิชย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ฉัตรชัย ชูจอม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                         |                                                                    |              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                                                      |                                                                    |              |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |                                                                    |              |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                    | ที่ว่าการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้สำนักงานกองการเจ้าหน้าที่ | รูปแบบแผนที่ |
|                                    |                                                                                                                                         | อำเภอเมืองจังหวัด                                                  | จังหวัด      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง                                                                                                           |                                                                    |              |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                     |                                                                    |              |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ     |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|--------------|
|                       |                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |              |
| 1                     | สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ            |       |       |              |           |              |           |                      |              |
| 2                     | งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน |       | รวม   |              |           |              |           | 342,400.00           |              |
|                       | งานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว             |       | รวม   |              |           |              |           | 673,495.00           |              |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ |                                      |       |       |              |           |              |           |                      | 1,015,895.00 |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,015,895.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ศรีชาติ ชูเวทย์

12 มิถุนายน 2566 08:41:09

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                 |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                            |        |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | 1.1 เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าเพดานระบบinverter ขนาด48,000BTU. | 3.000  | ชุด   | 60,900.00    |            | 0.00         | 0.00      | 182,700.00               |          |
|          | 1.2 เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าเพดานระบบinverter ขนาด13,000BTU. | 3.000  | ชุด   | 30,900.00    |            | 0.00         | 0.00      | 92,700.00                |          |
|          | 1.3 เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าเพดานระบบinverter ขนาด18,000BTU. | 2.000  | ชุด   | 33,500.00    |            | 0.00         | 0.00      | 67,000.00                |          |
| 2        | รวมค่างานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                      | -      | -     | 125,300.00   | 342,400.00 | 0.00         | 0.00      | 342,400.00               |          |
|          | งานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว                                        |        |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | 2.1 ชุดโต๊ะทำงานขนาดเล็ก(F2)                                    | 2.000  | ชุด   | 20,965.00    |            | 0.00         | 0.00      | 41,930.00                |          |
|          | 2.2 ชุดโต๊ะทำงานขนาดเล็ก(F1)                                    | 23.000 | ชุด   | 15,465.00    |            | 0.00         | 0.00      | 355,695.00               |          |

ตรีชาติ ชูเวทย์

12 มิถุนายน 2566 08:41:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                         | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.3      | ตู้เย็น(F9)                    | 1.000  | ชุด   | 16,790.00    |            | 0.00         | 0.00      | 16,790.00                |          |
| 2.4      | ตู้เอกสารชั้นโถง(F8)           | 23.000 | ชุด   | 3,500.00     |            | 0.00         | 0.00      | 80,500.00                |          |
| 2.5      | เก้าอี้รับแขก(F7)              | 12.000 | ตัว   | 2,790.00     |            | 0.00         | 0.00      | 33,480.00                |          |
| 2.6      | เก้าอี้รับแขก(F6)              | 4.000  | ตัว   | 3,150.00     |            | 0.00         | 0.00      | 12,600.00                |          |
| 2.7      | เก้าอี้ทำงาน(F5)               | 2.000  | ตัว   | 5,690.00     |            | 0.00         | 0.00      | 11,380.00                |          |
| 2.8      | เก้าอี้ทำงาน(F4)               | 23.000 | ตัว   | 4,190.00     |            | 0.00         | 0.00      | 96,370.00                |          |
| 2.9      | ชุดโต๊ะประชุม/ทำงานขาเหล็ก(F3) | 2.000  | ชุด   | 12,375.00    |            | 0.00         | 0.00      | 24,750.00                |          |
|          | รวมค่างานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว | -      | -     | 84,915.00    | 673,495.00 | 0.00         | 0.00      | 673,495.00               |          |
|          | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน          |        |       |              |            |              |           |                          |          |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุง

#### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.2 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x

1.00 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 80.372 บาท/ตร.ม

200.930 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 78.750 บาท/ตร.ม

78.750 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 33.000 บาท/กก. = 3.630 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 10.000 บาท/ตร.ม. = 10.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น = 172.752 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 172.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุง

#### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.1.3 ก่ออิฐฉาบเครื่องแผ่น

ผนังก่ออิฐฉาบเครื่องแผ่น (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด  $7 \times 16 \times 3.5$  ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 2.800 บาท/ก้อน = 386.400 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.890 บาท/กก. = 46.268 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 17.600 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐฉาบเครื่องแผ่น (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 450.432 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 450.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานข้างเดิมเพื่อใช้เป็นปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุง

#### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.1.4 งานฉาบปูนเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.890 บาท/กก. = 34.824 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 22.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 607.480 บาท/ลบ.ม. = 24.299 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 81.172 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 81.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุง

#### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.5 ติดตั้งผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.

บุสองด้าน

ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ขอบลาด)

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุสองด้าน (TG-WALL)

ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.2x2.4 ม.จำนวน 0.8 แผ่น @ 224.300 บาท/แผ่น = 179.440 บาท/ตร.ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (75x0.52 มม.) จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 78.750 บาท/ตร.ม. = 78.750 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.22 กก. @ 33.000 บาท/กก. = 7.260 บาท/ตร.ม.

ฉาบรอยต่อ (ปูนฉาบ+ผ้า) จำนวน 2.00 ตร.ม. @ 10.000 บาท/ตร.ม. = 20.000 บาท/ตร.ม.

รวมงานทำผนังแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.บุสองด้าน พื้นที่ 1 ตร.ม. = 285.450 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 285.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานปรับปรุง

##### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.1.7 งานทาสีภายใน

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาสีภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป๊ว จำนวน 0.100 กก.@ 42.900 บาท/ตร.ม. = 4.290 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 504.670 บาท/ตร.ม. = 20.186 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาสีหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL.@ 542.060 บาท/GL = 37.944 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 62.436 บาท/ตร.م.

ค่างานต้นทุน = 62.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

## Factor F อาคาร

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

| ค่าจ้าง<br>ลักษณะ | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                   |                       |                         | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------|
|                   | ค่าจ้างรวม                           | ค่าจ้างราย<br>วัน | ค่าจ้างราย<br>ชั่วโมง | ค่าจ้างราย<br>ตารางเมตร |                      |                            |          |
| ≤0.50             | 15.6878                              | 1.0000            | 5.5000                | 22.1878                 | 1.2219               | 1.0700                     | 1.3074   |
| 1.00              | 15.4672                              | 1.0000            | 5.5000                | 21.9672                 | 1.2197               | 1.0700                     | 1.3050   |
| 2.00              | 15.3236                              | 1.0000            | 5.5000                | 21.8236                 | 1.2182               | 1.0700                     | 1.3035   |
| 5.00              | 15.0257                              | 1.0000            | 5.5000                | 21.5257                 | 1.2153               | 1.0700                     | 1.3003   |
| 10.00             | 14.9669                              | 1.0000            | 5.0000                | 20.9669                 | 1.2097               | 1.0700                     | 1.2943   |
| 15.00             | 11.7015                              | 1.0000            | 5.0000                | 17.7015                 | 1.1770               | 1.0700                     | 1.2594   |
| 20.00             | 10.9900                              | 1.0000            | 5.0000                | 16.9900                 | 1.1699               | 1.0700                     | 1.2518   |
| 25.00             | 8.9691                               | 1.0000            | 4.5000                | 14.4691                 | 1.1447               | 1.0700                     | 1.2248   |
| 30.00             | 8.1867                               | 1.0000            | 4.5000                | 13.6867                 | 1.1369               | 1.0700                     | 1.2164   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

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

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |
| 40.00                    | 8.1502                               | 1.0000      | 4.5000  | 13.6502       | 1.1365               | 1.0700                     | 1.2161   |
| 50.00                    | 8.1389                               | 1.0000      | 4.5000  | 13.6389       | 1.1364               | 1.0700                     | 1.2159   |
| 60.00                    | 7.7222                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.7222       | 1.1272               | 1.0700                     | 1.2061   |
| 70.00                    | 7.6191                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.6191       | 1.1262               | 1.0700                     | 1.2050   |
| 80.00                    | 7.6191                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.6191       | 1.1262               | 1.0700                     | 1.2050   |
| 90.00                    | 7.6108                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.6108       | 1.1261               | 1.0700                     | 1.2049   |
| 100.00                   | 7.6108                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.6108       | 1.1261               | 1.0700                     | 1.2049   |
| 150.00                   | 7.3615                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.3615       | 1.1236               | 1.0700                     | 1.2023   |
| 200.00                   | 7.3632                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.3632       | 1.1236               | 1.0700                     | 1.2023   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานที่ ดอยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

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

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
|                          | ค่าดำเนินการ                         | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |
| 250.00                   | 7.2751                               | 1.0000      | 4.0000  | 12.2751       | 1.1228               | 1.0700                     | 1.2013   |
| 300.00                   | 7.1959                               | 1.0000      | 3.5000  | 11.6959       | 1.1170               | 1.0700                     | 1.1951   |
| 350.00                   | 6.3974                               | 1.0000      | 3.5000  | 10.8974       | 1.1090               | 1.0700                     | 1.1866   |
| 400.00                   | 6.3220                               | 1.0000      | 3.5000  | 10.8220       | 1.1082               | 1.0700                     | 1.1858   |
| 500.00                   | 6.2743                               | 1.0000      | 3.5000  | 10.7743       | 1.1077               | 1.0700                     | 1.1853   |
| ≥500.00                  | 5.6692                               | 1.0000      | 3.5000  | 10.1692       | 1.1017               | 1.0700                     | 1.1788   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,076,870.62 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,840,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 1,000,000.00 | 1.3050   |
| 1,076,870.62 | 1.3048   |
| 2,000,000.00 | 1.3035   |



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ  
หน่วยงาน  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสํานักงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงห้องสํานักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่  
เทศบาลตรัง / เทศบาลนครตรัง

เพลงเฉลิม

[illegible]

๒๓๕๕



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ    ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน    โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่  
 เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | หน่วย     | วัสดุอุปกรณ์ | ของวัสดุอุปกรณ์ | ชนิดวัสดุ | ยี่ห้อ/ยี่ห้อ | ยี่ห้อ/ยี่ห้อ | ยี่ห้อ/ยี่ห้อ | ยี่ห้อ/ยี่ห้อ | สถานที่สืบ    | วันที่สืบราคา    | เหตุผลการสืบราคา                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------|
| 12       | ท่อเหล็กบาง UNION รุ่น EMT ขนาด 1/2 นิ้ว 3 เมตร                           | บาท/เมตร  | X            |                 |           |               |               |               |               | เทศบาลนครตรัง | 06 มิถุนายน 2566 | ใช้ราคาคำนวณที่สืบของหน่วยงานสำนักงานสำนักงานจังหวัด |
| 13       | เตารีดคอมพิวเตอร์ Wide PANASONIC รุ่น WEG2488 สีขาว                       | บาท       | X            |                 |           |               |               |               |               | เทศบาลนครตรัง | 06 มิถุนายน 2566 | ใช้ราคาคำนวณที่สืบของหน่วยงานสำนักงานสำนักงานจังหวัด |
| 14       | สายแลน CAT5E UTP LINK รุ่น US-9015LSZH-1 ขนาด 100 เมตร สีขาว              | ม.        | X            |                 |           |               |               |               |               | เทศบาลนครตรัง | 06 มิถุนายน 2566 | ใช้ราคาคำนวณที่สืบของหน่วยงานสำนักงานสำนักงานจังหวัด |
| 15       | TP-Link 48-Port Gigabit Switch รุ่น TL-SG1048                             | บาท       | X            |                 |           |               |               |               |               | เทศบาลนครตรัง | 06 มิถุนายน 2566 | ใช้ราคาคำนวณที่สืบของหน่วยงานสำนักงานสำนักงานจังหวัด |
| 16       | สวิตช์โวลต์คัลลิตีเลเตอร์ TOA รุ่น ALFIL ขนาด 1/4 แกลลอน สีขาว (2.75 กก.) | บาท/ตร.ม. | X            |                 |           |               |               |               |               | เทศบาลนครตรัง | 06 มิถุนายน 2566 | ใช้ราคาคำนวณที่สืบของหน่วยงานสำนักงานสำนักงานจังหวัด |



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานเดิมเพื่อใช้เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานกองการเจ้าหน้าที่  
 หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

| ลำดับที่             | รายการ                                                                               | หน่วย | ของวัสดุ | ของวัสดุ | ของวัสดุ | ของวัสดุ | ของวัสดุ | ของวัสดุ | สถานที่สืบ    | วันที่สืบราคา    | เหตุผลการสืบราคา                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 23                   | ครุภัณฑ์เก็บเอกสาร(ยกยัดตำแหน่งติดตั้งใหม่)ความสูง3.00เมตรความกว้าง3.60เมตร          | บาท   | X        |          |          |          |          |          | เทศบาลนครตรัง | 06 มิถุนายน 2566 | ใช้ราคาคำนวณที่สืบของหน่วยงานสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง(ราคาเหมาจ่ายคิดราคาดอเมตร) |
| 24                   | ปรับปรุงครุภัณฑ์เก็บเอกสารเดิมความสูง3.00เมตรความกว้าง10.40เมตร(รายละเอียดตามแบบรูป) | บาท   | X        |          |          |          |          |          | เทศบาลนครตรัง | 06 มิถุนายน 2566 | ใช้ราคาคำนวณที่สืบของหน่วยงานสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง(ราคาเหมาจ่ายคิดราคาดอเมตร) |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                                                                                      |       | 24       | -        | -        | -        | -        | -        |               |                  |                                                                                   |