



**ประกาศ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช**

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง  
โครงการประกวดราคาจ้างปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICTCCTV ชั้น ๓ อาคาร ๕ ชั้น เทศบาลนคร  
นครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดจ้างปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICTCCTV ชั้น ๓ อาคาร ๕ ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดซึ่งแนบมาพร้อมประกาศนี้

อาศัยอำนาจพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด กรมบัญชีกลางจึงกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในเว็บไซต์ของหน่วยงาน ([www.nakhoncity.org](http://www.nakhoncity.org)) และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) ของกรมบัญชีกลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกณพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครศรีธรรมราช



ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICTCCTV ชั้น ๓ อาคาร ๕  
ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICTCCTV ชั้น ๓ อาคาร ๕ ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด  
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่  
ลงวันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.nakhoncity.org](http://www.nakhoncity.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้  
หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนคร  
นครศรีธรรมราช ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [property@nakhoncity.org](mailto:property@nakhoncity.org) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชี  
กลางกำหนด ภายในวันที่                      ในเวลาราชการ โดยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียด  
ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nakhoncity.org](http://www.nakhoncity.org) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICTCCTV ชั้น ๓ อาคาร ๕ ชั้น เทศบาลนคร

นครศรีธรรมราช

ตามประกาศ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครนครศรีธรรมราช" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICTCCTV ชั้น ๓ อาคาร ๕ ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยี จำนวน ๑ โครงการ

สารสนเทศ ICTCCTV ชั้น ๓ อาคาร

๕ ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามคณะกรรมการวินิจฉัยจัดซื้อจัดจ้างและการ

บริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ

มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) สำเนาหนังสือแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓) สำเนาสัญญาหนังสือรับรองผลงาน

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนคร

นครศรีธรรมราช จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใน

ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๑๑๐๐๘๓๗๔ ชื่อบัญชีเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ [saraban@nakhoncity.org](mailto:saraban@nakhoncity.org) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอนายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอนายดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชทวงไวกซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะ รายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลย ก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาล นครนครศรีธรรมราชเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาล นครนครศรีธรรมราชจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิด ภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้ รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ

ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่จ่ายแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้ตรวจรับมอบ งานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ

อนุญาตจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ

ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้

(๑) เทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.

รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช



(นางบังอร บุตรมะรัถยา)

มีนาคม ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT & CCTV ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลนครนครศรีธรรมราช.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 790,000 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน).....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....งานปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT & CCTV.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 19 ก.พ. 2569..... เป็นเงิน..... 790,000..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบ ปร.4.....
  - 6.2 แบบ ปร.5.....
  - 6.3 แบบ ปร.6.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายอภิเดช สังข์ทอง..... ตำแหน่ง..... หัวหน้าฝ่ายผังเมือง.....
  - 7.2 นางสาวอรอนงค์ อนุรักษ์..... ตำแหน่ง..... สถาปนิกปฏิบัติการ.....
  - 7.3 นางสาวธัญพิชชา ทระภาณจน์..... ตำแหน่ง..... สถาปนิกปฏิบัติการ.....

โครงการ ปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&amp;CCTV

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 อาคาร 5 ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 63/2568

รายการเลขที่

ฝ่ายสถาปัตยกรรม ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ประมาณการเมื่อวันที่ 13 ก.พ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		บาท	
1	โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV ชั้น 3 อาคาร 5 ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช	790,000.-	
สรุป	รวม	790,000.-	
	เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน		

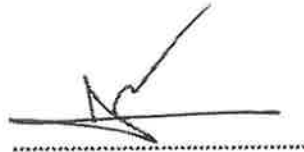
ประมาณการ

.....  ..... สถาปนิกปฏิบัติการ

นางสาวธัญพิชชา ทวะกาญจน์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภิเดช สังข์ทอง

.....  .....

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ประธานกรรมการ

นางสาวอรอนงค์ อนุรักษ์

.....  .....

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ

นางสาวธัญพิชชา ทวะกาญจน์

.....  .....

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานสถาปัตยกรรม ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ประเภท โครงการ ปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&amp;CCTV

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 อาคาร 5 ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ฝ่ายสถาปัตยกรรม ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 63/2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 ก.พ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	603,840.94	1.3086	790,186.25	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานครุภัณฑ์ (VAT 7% )	-	-	-	
6	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดเงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			790,186.25	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			790,000.00	
	ตัวอักษร ( เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน )				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.				

ประมาณการ

สถาปนิกปฏิบัติการ

นางสาวธัญพิชชา ทวะภาณูจน์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภิเดช สังข์ทอง

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

นางสาวอรอนงค์ อนุรักษ์

กรรมการ

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

นางสาวธัญพิชชา ทวะภาณูจน์

กรรมการ

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบ พร.4

โครงการ ปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 อาคาร 5 ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
 ฝ่ายสถาปัตยกรรม ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช  
 ประมาณการโดย นางสาวอัญพิชชา ทวะภาณูจน์

แบบเลขที่ 63/2568  
 รายการเลขที่

..... สถาปนิกปฏิบัติกร เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุและสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>สรุปปริมาณงาน</b>							
1	งานรื้อถอน	รวม						21,615.00
2	งานสถาปัตยกรรม	รวม						385,636.62
3	งานระบบไฟฟ้า	รวม						196,589.32
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด</b>							<b>603,840.94</b>
1	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อถอนดวงโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดียว (รื้อขนไป)	16.00	ชุด	-	-	35.00	560.00	560.00
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ วัสดุแผ่นพร้อมโครง (รื้อขนไป)	75.00	ตร.ม	-	-	25.00	1,875.00	1,875.00
	- งานรื้อประตู (ป2) ประตูบานเลื่อน อัดโนมัติ และบานกระจกปิดตาย (งานรื้อถอนพร้อมติดตั้งใหม่ราคาเมื่อลดขนาดประตู ไม่รวมงานเดินสายไฟ)	1.00	ชุด			14,000.00	14,000.00	14,000.00
	- งานรื้อสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00
	- งานรื้อถอนแท่งค้ำ (ย้ายติดตั้งใหม่)	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>							<b>21,615.00</b>
2	งานสถาปัตยกรรม							
	<b>งานพื้น</b>							
	- งานเทพื้นปรับระดับ ความหนา 10 ซม. คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	21.00	ตร.ม	110.00	2,310.00	30.00	630.00	2,940.00
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" (เสนอตัวอย่างและระบุภายหลัง)	9.00	ตร.ม	347.00	3,123.00	158.00	1,422.00	4,545.00
	- งานปูพรมเอนกประสงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. (เสนอตัวอย่างและระบุภายหลัง)หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวรวม ปรับพื้นที่สำหรับติดตั้งพรมใหม่ ,ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์เก็บขอบพรม และ ค่าแรงติดตั้งพรม	125.00	ตร.ม	600.00	75,000.00	65.00	8,125.00	83,125.00
	<b>งานผนัง</b>							
	- งานผนังก่ออิฐแดงกลวง ครึ่งแผ่น	60.00	ตร.ม	505.00	30,300.00	89.00	5,340.00	35,640.00
	<b>งานฉาบปูน</b>							
	- งานฉาบปูนเรียบภายในอาคาร	50.00	ตร.ม	84.00	4,200.00	87.00	4,350.00	8,550.00
	- งานฉาบปูนเรียบผนังพร้อมตีเส้น	59.00	ตร.ม	84.00	4,956.00	118.00	6,962.00	11,918.00
	<b>งานเสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล</b>							
	- เสาเอ็น - คานทับหลัง คสส. ขนาดก่ออิฐ ครึ่งแผ่น	47.00	เมตร	105.00	4,935.00	44.00	2,068.00	7,003.00
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							
	- งานฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุปลังกะสี แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ	132.00	ตร.ม	258.00	34,056.00	75.00	9,900.00	43,956.00
	- งานฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุปลังกะสี แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ (ฝ้าหลุมซ่อนไฟ)	105.00	ตร.ม	258.00	27,090.00	-	-	27,090.00
	- ค่าแรงทำฝ้าหลุม (ไม่รวมสี)	92.00	เมตร	-	-	380.00	34,960.00	34,960.00

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV

แบบเลขที่ 63/2568

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 อาคาร 5 ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

รายการเลขที่

ฝ่ายสถาปัตยกรรม ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ประมาณการโดย นางสาวรัฐพิชชา ทวะกาญจน์

.....  
สถาปนิกปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ 13 ก.พ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุและสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานทาสี</b>							
	- งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	48.00	ตร.ม	46.96	2,254.08	31.00	1,488.00	3,742.08
	- งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	23.00	ตร.ม	44.72	1,028.56	28.00	644.00	1,672.56
	- งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว	50.00	ตร.ม	57.49	2,874.50	28.00	1,400.00	4,274.50
	- งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว	59.00	ตร.ม	59.72	3,523.48	31.00	1,829.00	5,352.48
	- งานทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	237.00	ตร.ม	36.00	8,532.00	28.00	6,636.00	15,168.00
	<b>งานประตูด</b>							
	- งานติดตั้งประตู (ป1) ประตูบานเลื่อน และบานกระຈกปิดตาย	1.00	งาน	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00
	<b>งานหน้าต่าง</b>							
	- งานติดตั้งหน้าต่าง (น1) บานกระຈกปิดตาย หมายเหตุ : ราคารวมวัสดุ+ค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00
	<b>งานกล่องไฟและตัวอักษรแถบเลข</b>							
	- ตัวหนังสือ (" ICT & CCTV ") ขนาดสูง 30 ซม. (8 ตัว/จำนวน 1 ชุด) วัสดุสแตนเลส สีเงินด้าน ยกกล่องหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ซ่อนไฟ LED เรืองแสงด้านหลัง พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า เสนอรูปแบบ และวิธีการก่อนติดตั้ง	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	2,000.00	2,000.00	16,400.00
	- ตัวหนังสือ (" CONTROL ROOM ") ขนาดสูง 15 ซม. (11 ตัว/จำนวน 1 ชุด) วัสดุสแตนเลส สีเงินด้าน ยกกล่องหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ซ่อนไฟ LED เรืองแสงด้านหลัง พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า เสนอรูปแบบ และวิธีการก่อนติดตั้ง	1.00	ชุด	11,300.00	11,300.00	2,000.00	2,000.00	13,300.00
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>385,636.62</b>

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV

แบบเลขที่ 63/2568

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 อาคาร 5 ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

รายการเลขที่

ฝ่ายสถาปัตยกรรม ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ประมาณการโดย นางสาวอัญญาพิชชา ทวะกาญจน์

.....  
สถาปนิกปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ 13 ก.พ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุและสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานระบบไฟฟ้า							
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า</b>							
	- โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดาน 12 นิ้ว สีดำ เหลี่ยม (1 โคม หลอดไฟ 2 หลอด)	28.00	ชุด	466.00	13,048.00	-	-	13,048.00
	- โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดาน 6 นิ้ว สีดำ เหลี่ยม (1 โคม หลอดไฟ 1 หลอด)	18.00	ชุด	294.00	5,292.00	-	-	5,292.00
	- หลอดไฟ LED 13W	74.00	ชุด	83.00	6,142.00	-	-	6,142.00
	- ไฟเส้น LED Striplight	98.00	เมตร	209.00	20,482.00	-	-	20,482.00
	- หม้อแปลง LED Striplight 24v 150w (สำหรับไฟ 10 เมตร)	3.00	ชุด	1,308.00	3,924.00	-	-	3,924.00
	- หม้อแปลง LED Striplight 24v 350w (สำหรับไฟ 24 เมตร)	5.00	ชุด	2,224.00	11,120.00	-	-	11,120.00
	- ราง Aluminum PW-CASE สำหรับครอบไฟเส้น	98.00	เมตร	130.00	12,740.00	-	-	12,740.00
	- ค่าแรงงานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	<b>สายไฟฟ้า</b>							
	- THW 1x2.5 ตร.ม (สายหลอดไฟ, เตารับ )	350.00	เมตร	9.23	3,230.50	7.00	2,450.00	5,680.50
	- THW 1x4 ตร.ม (สาย main หลอดไฟ, เตารับ )	100.00	เมตร	13.93	1,393.00	10.00	1,000.00	2,393.00
	- THW 1x6.0 ตร.ม (สาย main แอร์ , จอ LED )	200.00	เมตร	22.92	4,584.00	12.00	2,400.00	6,984.00
	- THW -A 1x50.0 ตร.ม (สาย main หลัก)	100.00	เมตร	185.00	18,500.00	40.00	4,000.00	22,500.00
	- Accessories (คิด10%ของค่าสายไฟ)	1.00	งาน	3,755.75	3,755.75	-	-	3,755.75
	<b>สวิทซ์ไฟฟ้าและเตารับ (ปลั๊ก)</b>							
	- 1 - สวิทซ์ไฟฟ้า 16A 220-250v (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบ	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00
	- 2 - สวิทซ์ไฟฟ้า 16A 220-250v (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00
	- เตารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	9.00	ชุด	170.00	1,530.00	90.00	810.00	2,340.00
	<b>ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า</b>							
	- ตู้ MDB ขนาด 200A/3P พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	34,579.00	34,579.00	5,000.00	5,000.00	39,579.00
	- ตู้ LOAD CENTER ขนาด 100A 3P 4 สาย 12 ช่อง	1.00	ชุด	5,652.00	5,652.00	2,400.00	2,400.00	8,052.00
	<b>ท่อร้อยสายไฟ</b>							
	- PVC Ø 3/4" (20 มม.) สีขาว	45.00	ท่อน	44.82	2,016.90	-	-	2,016.90
	- รางวางเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิด ขนาด 100x100 มม. ( 1 ชุด = 2.4 ม.)	15.00	ชุด	741.12	11,116.80	-	-	11,116.80
	- Fitting & Support & Accessories (คิด15%ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	1,313.37	1,313.37	-	-	1,313.37
	- งานเดินสายไฟ ประตู่ (ป2) ประตู่บานเลื่อน อัดโนมิตี และบานกระຈกปิดตาย	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>196,589.32</b>
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด</b>							<b>603,840.94</b>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภิเดช สังข์ทอง

.....  
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ประธานกรรมการ

นางสาวอรอนงค์ อนุรักษ์

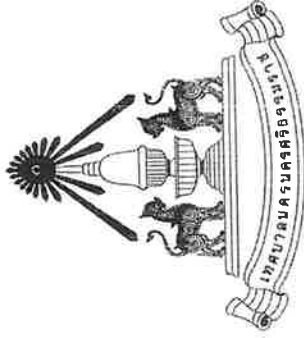
.....  
ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ

นางสาวอัญญาพิชชา ทวะกาญจน์

.....  
ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ



แบบ : โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV  
( ชั้น 3 ) อาคาร 5 ชั้น เทตบาลนครนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการ

นางสาวอนงค์ อนุรักษ์

  
(ประธานกรรมการ)

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

นางสาวธัญทิศา ทวาทะเงิน

  
(กรรมการ)

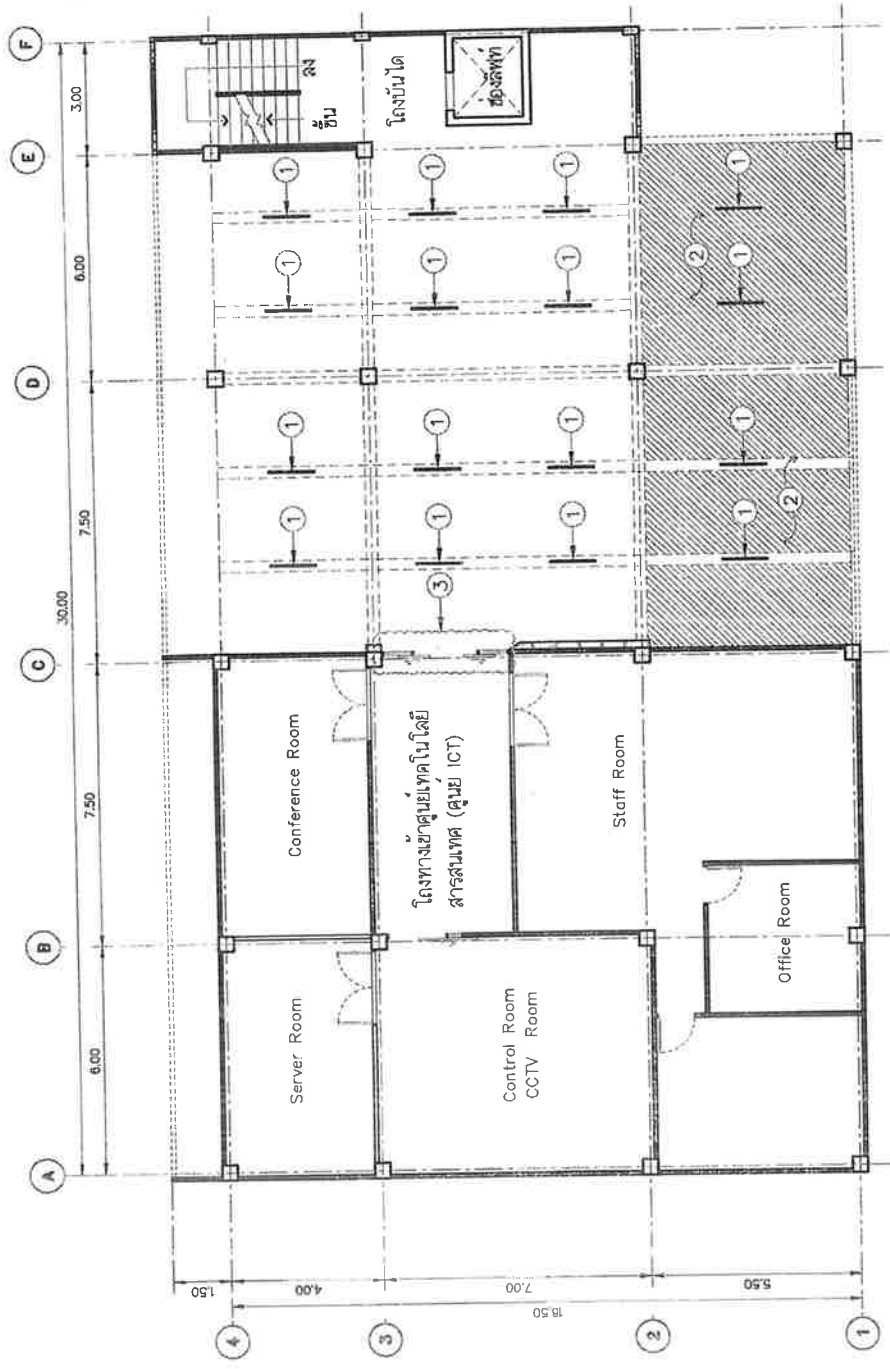
ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

นางสาวพรชนัด อดิสงพธร


  
(กรรมการ)

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

สรุปปริมาณวัสดุ	
ลำดับ	รายละเอียด
①	งานติดตั้งระบบไฟส่องสว่างไฟฟ้า ชุดหลอดลูเมนเดสก์ท็อปชนิดรีดิวซ์แรงดัน ๓ ชุด (คอมโบ)
②	งานติดตั้งโครงเหล็ก ท-บาร์ พร้อมกันดั้มโครง (คอมโบ) พื้นผิวทาสี 75 ตร.ม
③	งานติดตั้งประตู (UP) ประตูบานเลื่อน อดิโนวูด และบานกระจกโดยเพื่อเชื่อมแบบเคลื่อนที่เข้า

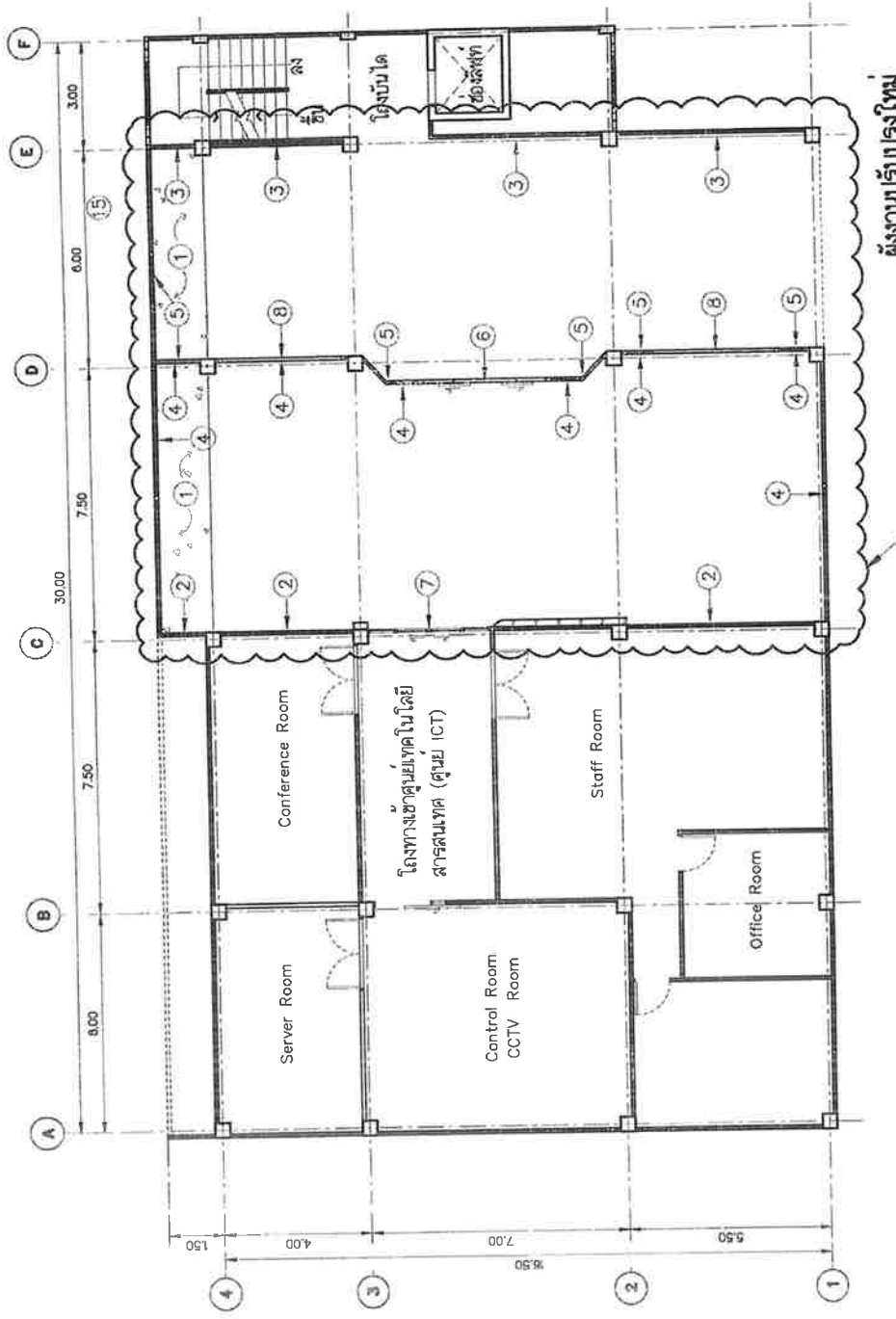


แผนงานรีดิวซ์  
มกราคม ๒๕๖๖ 1 : 25

 <p>กระทรวงศึกษาธิการ กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ และ成人ศึกษา</p>	แบบ / โครงการ	โครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ICT CCTV อาคาร ๕ ชั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยารักษ์	แบบที่	แบบที่ ๐3/2566	เลขที่	1
	ช่างสำรวจ	วิวัฒน์ งามเมือง	จำนวน	๑	วันที่	๑๑/๐๓/๒๕๖๖
	ช่างเขียนแบบ	วิวัฒน์ งามเมือง	จำนวน	๑	วันที่	๑๑/๐๓/๒๕๖๖
	ช่างเทคนิค	วิวัฒน์ งามเมือง	จำนวน	๑	วันที่	๑๑/๐๓/๒๕๖๖
	วิศวกรโยธา	วิวัฒน์ งามเมือง	จำนวน	๑	วันที่	๑๑/๐๓/๒๕๖๖
วิศวกรควบคุมอาคาร	วิวัฒน์ งามเมือง	จำนวน	๑	วันที่	๑๑/๐๓/๒๕๖๖	

สรุปปริมาณการปรับปรุง

ลำดับ	รายละเอียด
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ
2	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
3	งานติดตั้งตู้เก็บเอกสาร 1 ตู้ ขนาด 180x180x200 ซม. (รวมงานติดตั้งตู้เก็บเอกสารและตู้เก็บเอกสาร) ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 43 ตร.ม.
4	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
5	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
6	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
7	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
8	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
9	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
11	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
12	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
13	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น
14	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบเรียบขนาด 60x60 ซม. จำนวน 1,200 ตร.ม. (รวมงานติดตั้งฝ้าและฉาบเรียบ) 2 ชั้น



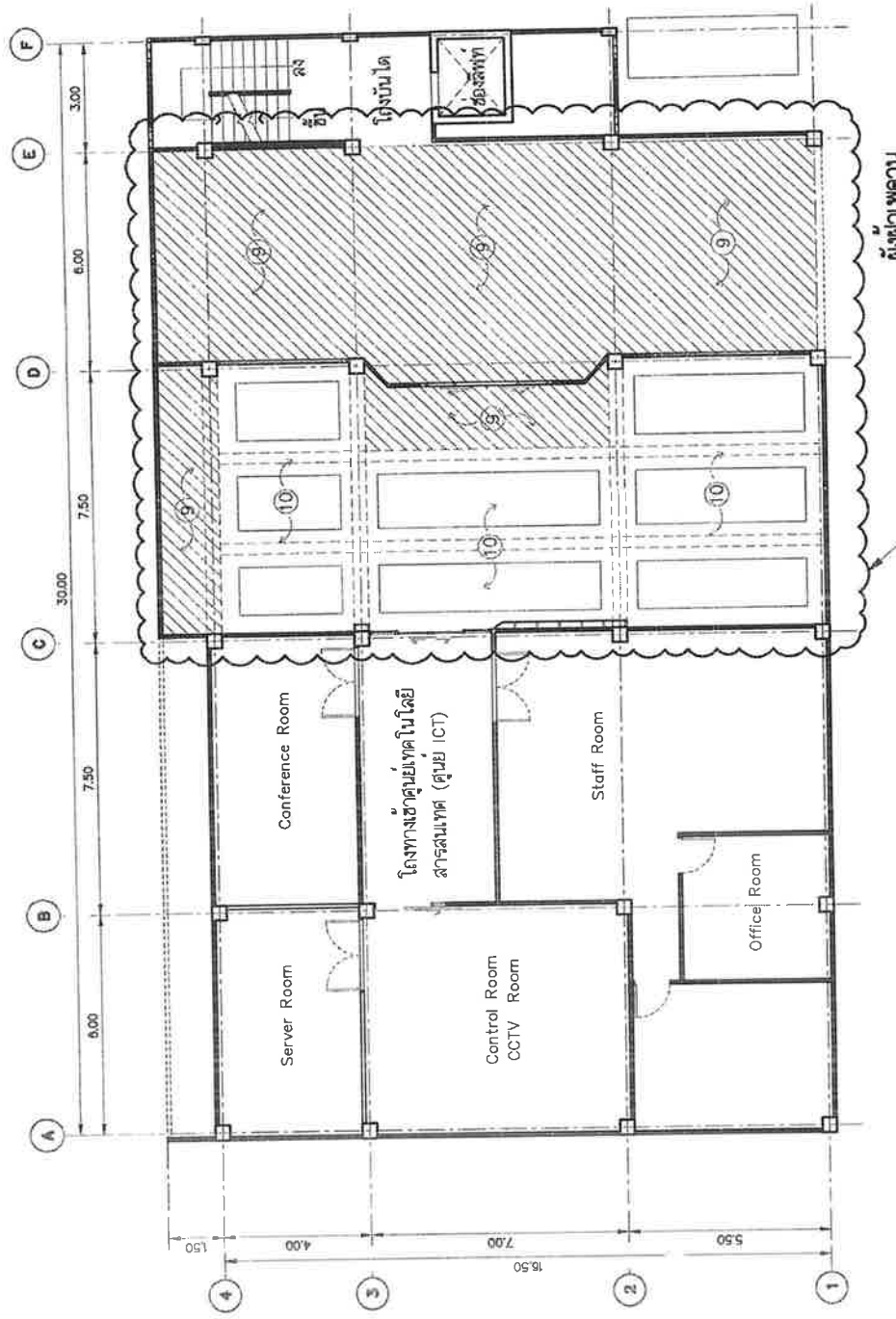

  
**เทศบาลนครนครศรีธรรมราช**

แบบ / โครงการ	โครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV อาคาร 5 ชั้น เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
ช่างสำรวจ	<i>[Signature]</i>
ช่างเขียน	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานสถาปัตย์	<i>[Signature]</i>

แบบเลขที่	เลขที่	วันที่	จำนวนหน้า
1-1/พ.ย./2568	1	พ.ย. 2568	2
1-2/พ.ย./2568	2	พ.ย. 2568	2
1-3/พ.ย./2568	3	พ.ย. 2568	2
1-4/พ.ย./2568	4	พ.ย. 2568	2
1-5/พ.ย./2568	5	พ.ย. 2568	2

# สรุปปริมาณปรับปรุง

ลำดับ	รายละเอียด
1	งานที่ออกแบบปรับปรุง
2	งานปรับปรุง ท่อประปาใน 100% เดิมมีท่อประปา 1 เส้น ท่อประปาขนาด 2 นิ้ว เดิมมีท่อประปาขนาด 1 นิ้ว ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 43 คน
3	งานปรับปรุง ท่อประปาใน 100% เดิมมีท่อประปา 1 เส้น ท่อประปาขนาด 2 นิ้ว เดิมมีท่อประปาขนาด 1 นิ้ว ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 48 คน
4	งานปรับปรุง ท่อประปาใน 100% เดิมมีท่อประปา 1 เส้น ท่อประปาขนาด 2 นิ้ว เดิมมีท่อประปาขนาด 1 นิ้ว ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 50 คน
5	งานปรับปรุง ท่อประปาใน 100% เดิมมีท่อประปา 1 เส้น ท่อประปาขนาด 2 นิ้ว เดิมมีท่อประปาขนาด 1 นิ้ว ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
6	งานปรับปรุง (12) ประตูบานไม้ ไม้เนื้อดี และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
7	งานปรับปรุง (10) ประตูบานไม้ และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
8	งานปรับปรุง (10) ประตูบานไม้ และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
9	งานปรับปรุง (10) ประตูบานไม้ และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
10	งานปรับปรุง (10) ประตูบานไม้ และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
11	งานปรับปรุง (10) ประตูบานไม้ และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
12	งานปรับปรุง (10) ประตูบานไม้ และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
13	งานปรับปรุง (10) ประตูบานไม้ และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน
14	งานปรับปรุง (10) ประตูบานไม้ และประตูบานเหล็ก เดิมมีประตูบานไม้ 1 ประตู และประตูบานเหล็ก 1 ประตู ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 59 คน



ผู้จัดทำ  
บริษัท  
11 25



แบบ / โครงการ	โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV อาคาร 5 ชั้น เพชรบูรณ์จังหวัดเพชรบูรณ์	แบบเลขที่ 03/2568	วันที่
ช่างสำรวจ	11/11/2568	11/11/2568	3
ช่างเขียน	11/11/2568	11/11/2568	2
ช่างคำนวณ	11/11/2568	11/11/2568	
ช่างเทคนิค	11/11/2568	11/11/2568	
วิศวกร	11/11/2568	11/11/2568	
ผู้ควบคุมงาน	11/11/2568	11/11/2568	

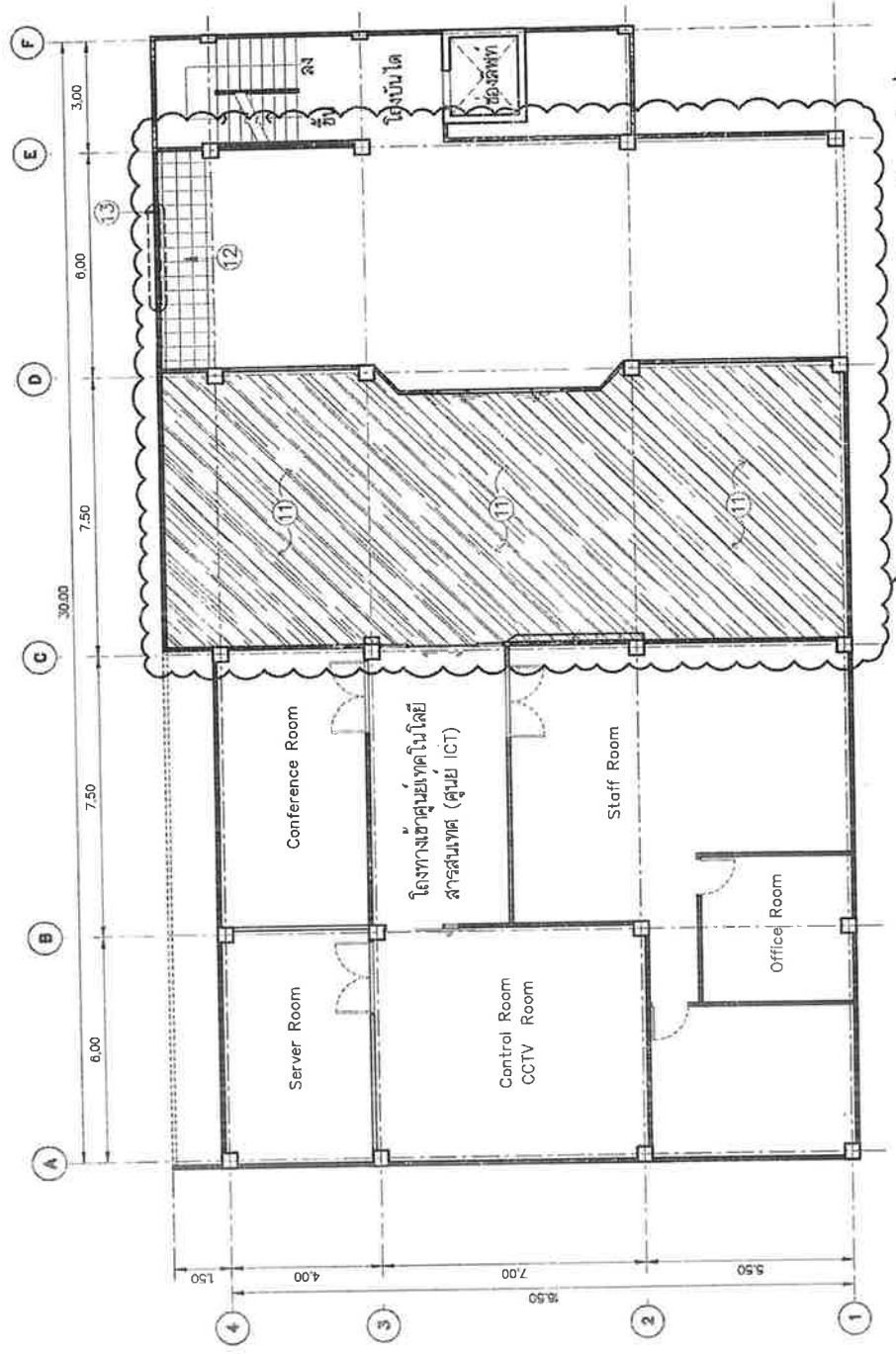
**เพชรบูรณ์คอนกรีตวิสาหกิจชุมชน**

โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV  
อาคาร 5 ชั้น เพชรบูรณ์จังหวัดเพชรบูรณ์

11 25

# สรุปปริมาณปรับปรุง

ลำดับ	รายละเอียด
1	งานที่มอบให้เพื่อปรับปรุง
2	งานปรับปรุง ทาสีผนังห้องประชุม 100% สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 1 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 43 ค.ม.บ.
3	งานปรับปรุงงานปูพรม : ทาสีผนังห้องประชุม 100% สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 1 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 48 ค.ม.บ.
4	งานปรับปรุงใหม่ ทาสีผนังห้องประชุมใน 100% สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 1 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 50 ค.ม.บ.
5	งานปรับปรุงใหม่ ทาสีผนังห้องประชุม 100% สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 1 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร สีอะครีลิกสีเทาเข้ม : 2 ลิตร ปริมาณงานทั้งหมดประมาณ 50 ค.ม.บ.
6	งานติดตั้งประตู (ประตู) ประตูบานเลื่อน 1 บาน และประตูบานเลื่อน ขนาดตามแบบมาตรฐาน (จำนวน 1 ชุด) (พร้อมติดตั้งใหม่)
7	งานติดตั้งประตู (ประตู) ประตูบานเลื่อน 1 บาน และประตูบานเลื่อน ขนาดตามแบบมาตรฐาน (จำนวน 1 ชุด)
8	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (ฝ้า) งานประติมากรรม (จำนวน 2 ชุด) ขนาดตามแบบมาตรฐาน
9	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (ฝ้า) งานประติมากรรม (จำนวน 2 ชุด) ขนาดตามแบบมาตรฐาน
10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (ฝ้า) งานประติมากรรม (จำนวน 2 ชุด) ขนาดตามแบบมาตรฐาน
11	งานปรับปรุงใหม่ (ตามตัวอย่างและแบบร่าง)
12	งานปรับปรุงใหม่ (ตามตัวอย่างและแบบร่าง)
13	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (ฝ้า) งานประติมากรรม (จำนวน 2 ชุด) ขนาดตามแบบมาตรฐาน
14	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (ฝ้า) งานประติมากรรม (จำนวน 2 ชุด) ขนาดตามแบบมาตรฐาน

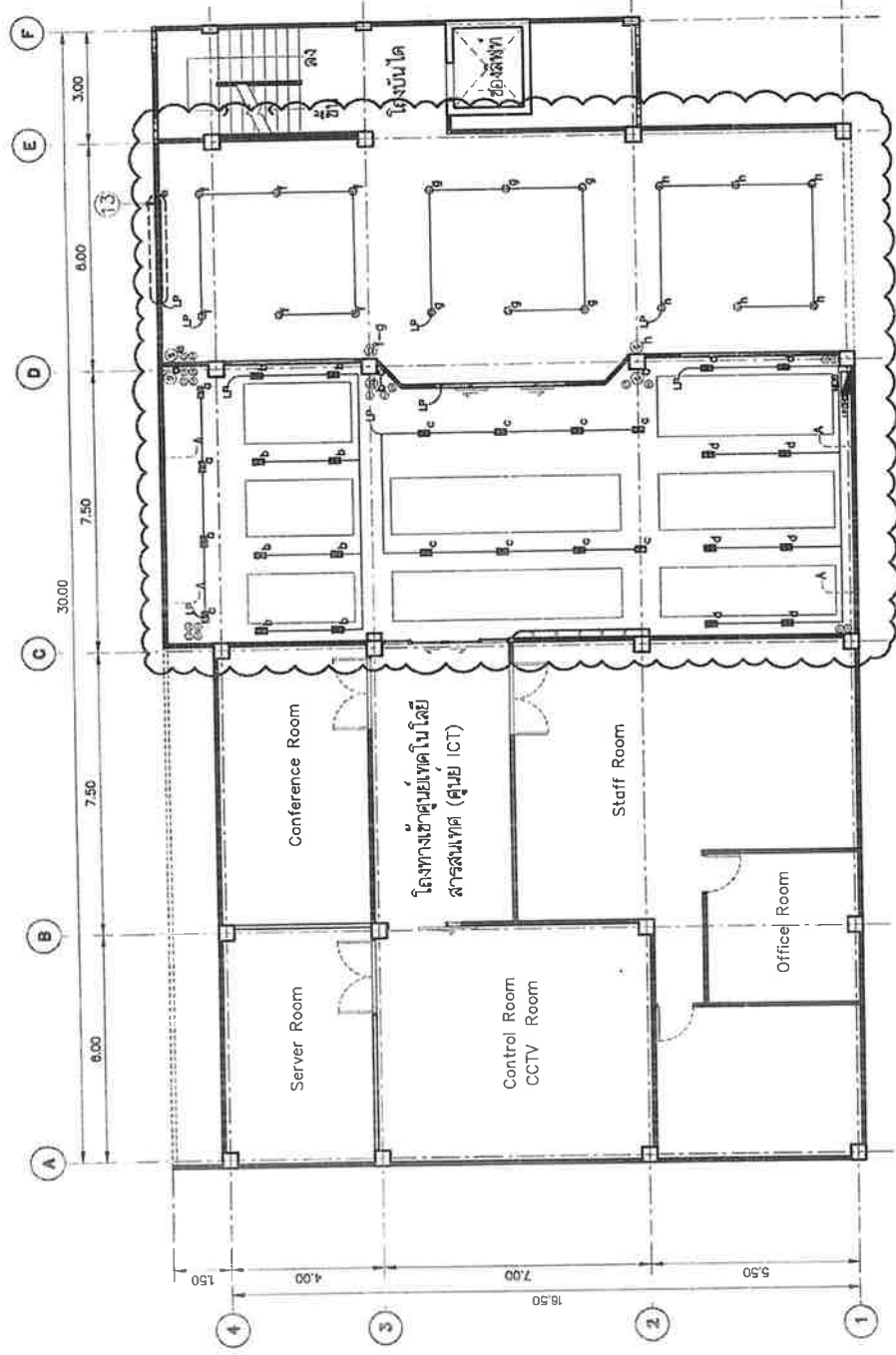


ผังงานปรับปรุงใหม่  
มาตราส่วน 1:100



ประเทศไทย  
ศูนย์ฝึกอบรม  
กรมตำรวจ

แบบ / โครงการ	โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV อาคาร 5 ชั้น เพชรบูรณ์นครราชสีมา	แบบเลขที่ 63/2568	วันที่
ช่างวาง	11/11/2568	11/11/2568	4
ช่างเขียน	11/11/2568	11/11/2568	2
ช่างเขียนแบบ	11/11/2568	11/11/2568	
ช่างสถาปัตย์	11/11/2568	11/11/2568	
วิศวกรโยธา	11/11/2568	11/11/2568	
ช่างเทคนิค	11/11/2568	11/11/2568	



**สัญลักษณ์ประกอบแบบ**

สัญลักษณ์	อธิบาย	จำนวน
⊕	โคมไฟแบบฝังฝ้าเพดาน ๐ นิ้ว สีขาวกลม พร้อมหลอด LED 3W (หลอดไฟ 1 ชุด 1 หลอด)	18 ชุด
⊞	โคมไฟแบบฝังฝ้าเพดาน ๒ นิ้ว สีขาวกลม พร้อมหลอด LED 3W (หลอดไฟ 1 ชุด 2 หลอด)	28 ชุด
⊕	1 - สวิตช์ไฟฟ้า ๑A 230-250V (สีส้ม) พร้อมขั้วสายและอุปกรณ์ติดตั้ง	4 ชุด
⊞	2 - สวิตช์ไฟฟ้า ๑A 230-250V (สีส้ม) พร้อมขั้วสายและอุปกรณ์ติดตั้ง	2 ชุด
⊖	ตู้รับสัญญาณ (2 ช่อง) ๑A 220V มีแผง ควบคุมสัญญาณไป ๐ ชุด/ตู้ที่วางบนตู้ตั้งในตู้ 1 ชุด	10 ชุด
⊞	ตู้ LOAD CENTER 100A 3P 4 สาย ๒ ชั้น	1 ชุด
⊞	ตู้ MCB	1 ชุด
⊞	ตู้ MCB	1 ชุด
⊞	ตู้ไฟฉุกเฉิน PVC สีขาวขมสลาย	ตามแบบ

หมายเหตุ : อุปกรณ์ทั้งหมดจะติดตั้งไว้ที่หลังฝ้าเพดาน ยกเว้น

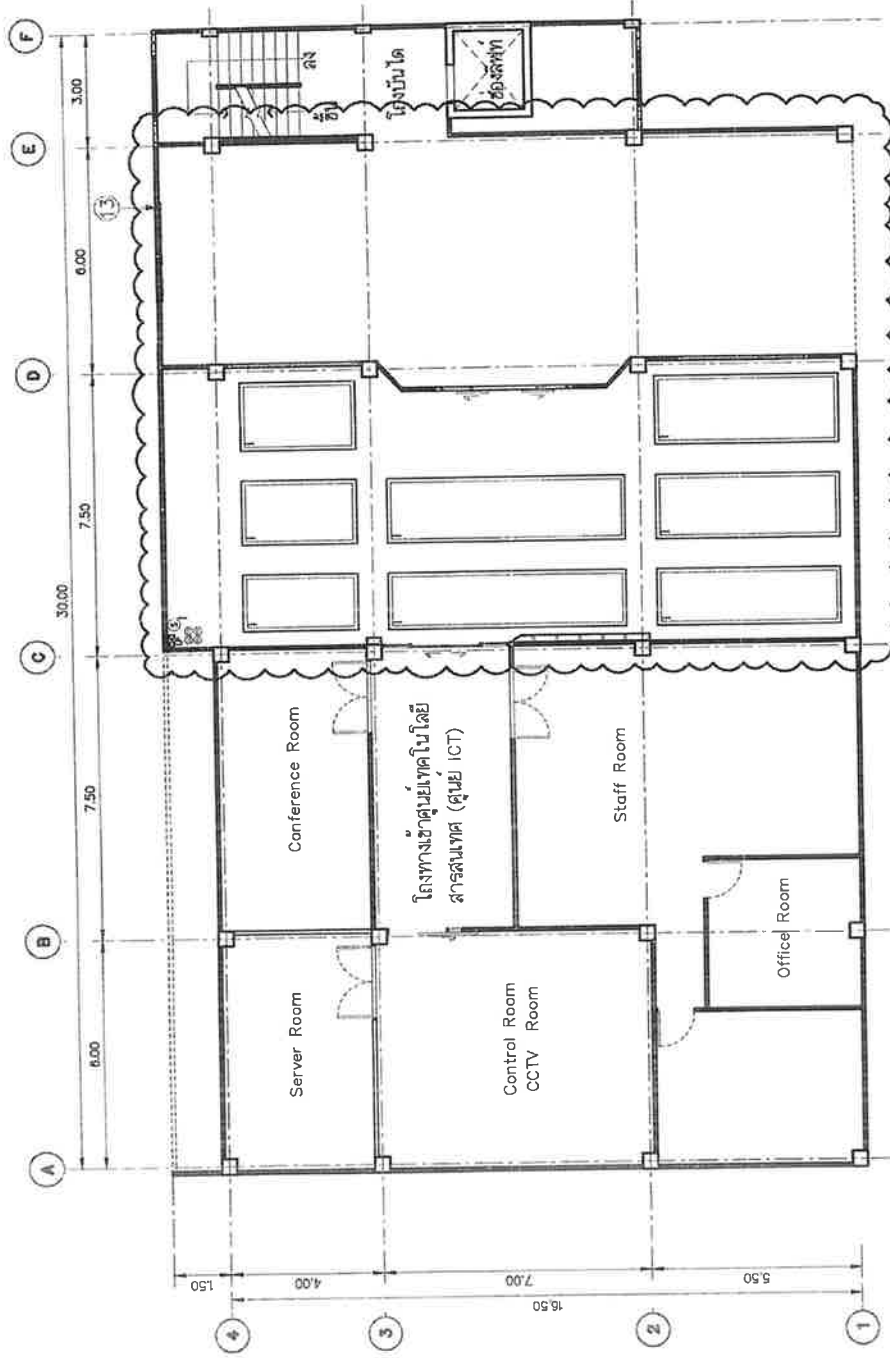
**ผังไฟฟ้าแสงสว่าง**  
มาตราส่วน 1 : ๒๕



แบบ / โครงการ	โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV อาคาร 5 ชั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	แผนเลขที่ ๐3/2568	วันที่
ผู้จัดทำร่าง	จ.จ. พ.ร.บ. ๒๕๖๘		5
ผู้ตรวจสอบ	จ.จ. พ.ร.บ. ๒๕๖๘		๒
ผู้ควบคุมแบบ	จ.จ. พ.ร.บ. ๒๕๖๘		
ผู้กำกับ	จ.จ. พ.ร.บ. ๒๕๖๘		
ผู้ควบคุมงาน	จ.จ. พ.ร.บ. ๒๕๖๘		
ผู้ควบคุมงาน	จ.จ. พ.ร.บ. ๒๕๖๘		



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์



**สัญลักษณ์ประกอบแบบ**

สัญลักษณ์	จำนวน
ไฟ LED Striplight 30cmx1m	จำนวน 88 หล.

หมายเหตุ : อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดจะติดตั้งโดยช่างงาน มอว.

**ผังไฟฟ้าแสงสว่าง**  
มาตราส่วน 1: 80

บริเวณปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV (ดูแบบขยาย)



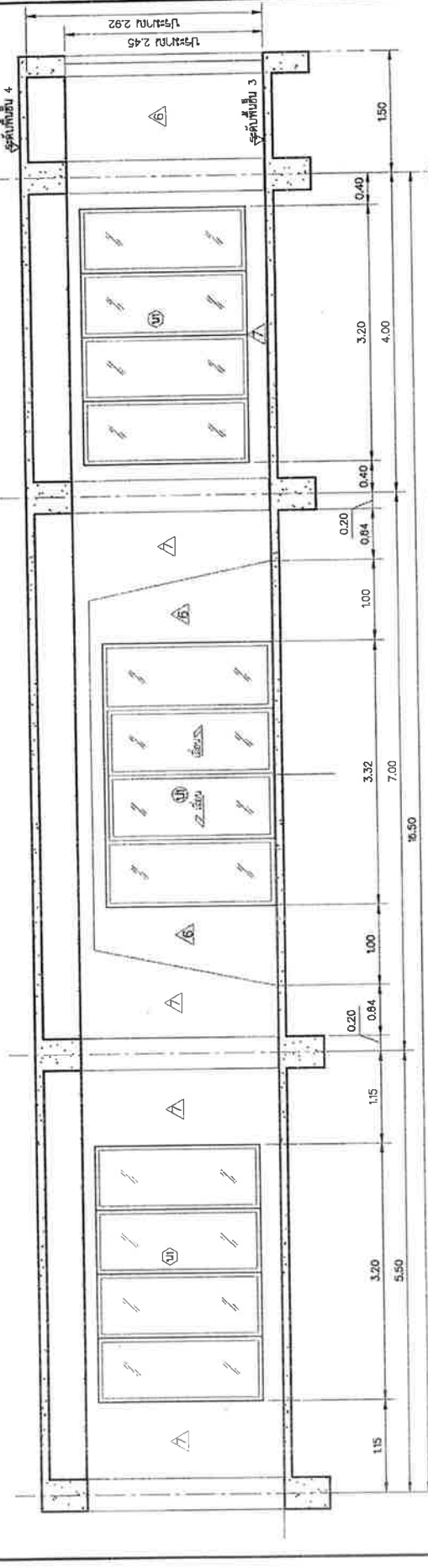


**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

แบบ / วิศวกร	วิศวกร	โครงการปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT&CCTV อาคาร 5 ชั้น บริเวณถนนพระรามที่ 5	แบบร่าง 83/2568	วันที่	0
	ช่างเทคนิค			จำนวนแผ่น	12
รายการ	ช่างสำรวจ	1 1 พ.ย. / 2568	วิศวกรรับใช้	1 1 พ.ย. / 2568	
	ช่างเขียน	1 1 พ.ย. / 2568	วิศวกรควบคุมงาน	1 1 พ.ย. / 2568	
	ช่างออกแบบ	1 1 พ.ย. / 2568	วิศวกรควบคุมงาน	1 1 พ.ย. / 2568	
	ช่างเทคนิค	1 1 พ.ย. / 2568	วิศวกรควบคุมงาน	1 1 พ.ย. / 2568	
วิศวกรรับใช้		1 1 พ.ย. / 2568	วิศวกรควบคุมงาน	1 1 พ.ย. / 2568	
ช่างเทคนิค		1 1 พ.ย. / 2568	วิศวกรควบคุมงาน	1 1 พ.ย. / 2568	



2 แบบแปลนคานาหน้าประตูทางเข้าพื้นที่ปรับปรุง  
1 : 50



2 สันติภัณฑ์ภายใน  
1 : 50

รูปด้าน A ด้านหน้าทางเข้าพื้นที่ปรับปรุง  
มาตรฐาน

4 สันติภัณฑ์ภายนอก  
100 แบริ่ง  
5 มม. (ขนาดตามแบบรายการ)

3 สันติภัณฑ์ภายใน  
100 แบริ่ง  
5 มม. (ขนาดตามแบบรายการ)

2 สันติภัณฑ์ภายใน  
100 แบริ่ง  
5 มม. (ขนาดตามแบบรายการ)

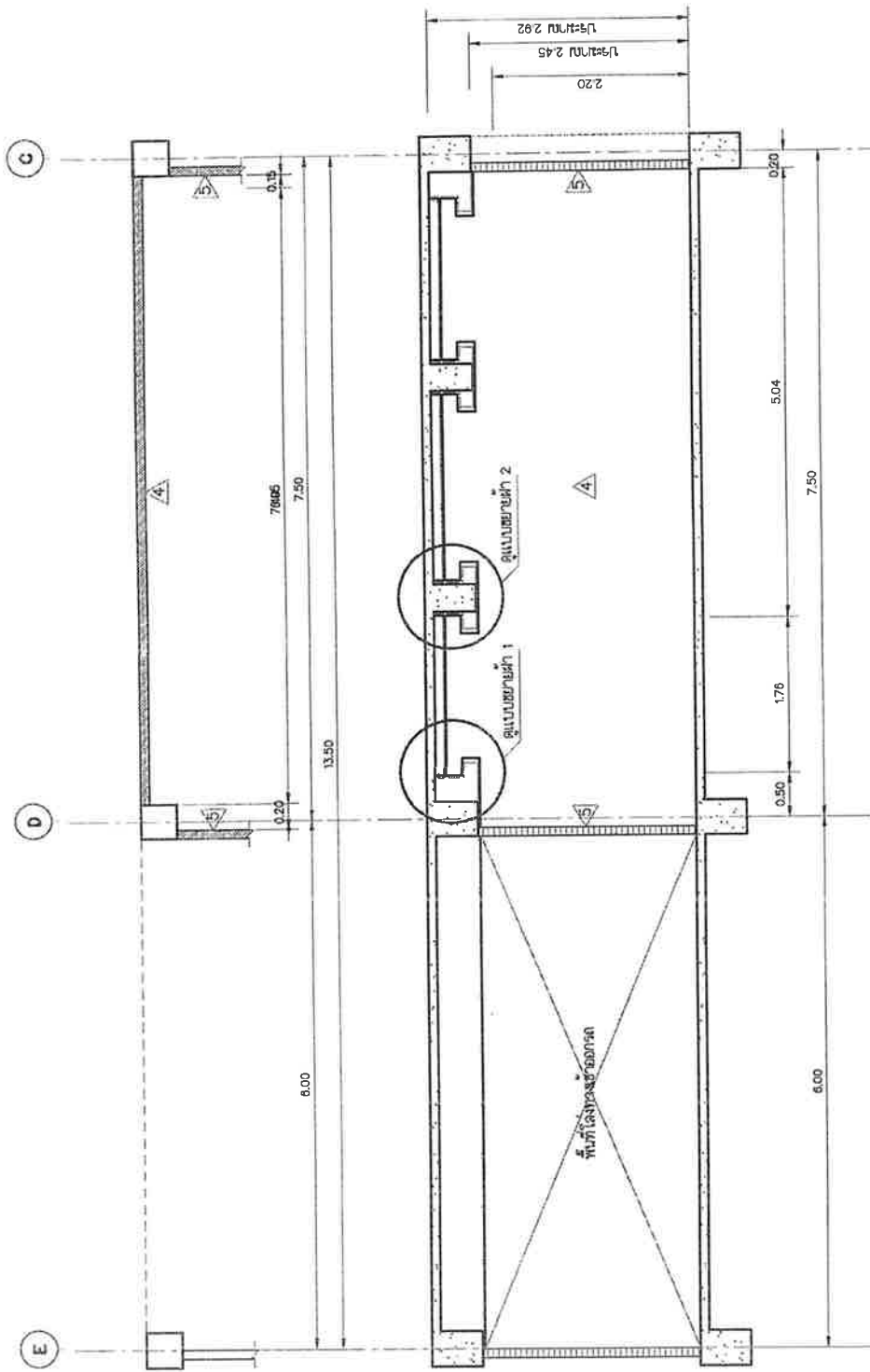
1 สันติภัณฑ์ภายใน  
100 แบริ่ง  
5 มม. (ขนาดตามแบบรายการ)

แบบ / ใจความ	แบบสถาปัตย์/SSSB	แบบที่	จำนวน
โครงการปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยอาคาร 17&CCTV อาคาร 5 ชั้น เพชรบูรณ์นครราชสีมา		7	
ช่างภาพ	11/ก.ย./2568	จำนวน	11/ก.ย./2568
ช่างเขียน	11/ก.ย./2568		11/ก.ย./2568
ช่างเทคนิค	11/ก.ย./2568		11/ก.ย./2568
วิศวกรโยธา	11/ก.ย./2568		11/ก.ย./2568
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	11/ก.ย./2568		11/ก.ย./2568

เทศบาลนครศรีนครินทร์








รูปด้านหน้า  
หน้าขวา  
1 : 50

- สัญลักษณ์**
- 1. ส่วนต่อประสานพื้น เสาเหล็กขนาด 100 มม. x 100 มม. (แบบเสริมแรงรูปตัว T)
  - 2. ส่วนต่อประสานพื้น เสาเหล็กขนาด 100 มม. x 100 มม. (แบบเสริมแรงรูปตัว I)
  - 3. ส่วนต่อประสานพื้น เสาเหล็กขนาด 100 มม. x 100 มม. (แบบเสริมแรงรูปตัว H)
  - 4. ส่วนต่อประสานพื้น เสาเหล็กขนาด 100 มม. x 100 มม. (แบบเสริมแรงรูปตัว L)
  - 5. ส่วนต่อประสานพื้น เสาเหล็กขนาด 100 มม. x 100 มม. (แบบเสริมแรงรูปตัว T)
  - 6. ส่วนต่อประสานพื้น เสาเหล็กขนาด 100 มม. x 100 มม. (แบบเสริมแรงรูปตัว I)
  - 7. ส่วนต่อประสานพื้น เสาเหล็กขนาด 100 มม. x 100 มม. (แบบเสริมแรงรูปตัว H)

 <p>ทบวงศึกษาธิการ</p>		แบบที่ 03/2568		แผ่นที่ 10
		โครงการปรับปรุงและเพิ่มขีดความสามารถ ICT ของสถานศึกษา 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาลวัดสุทัศน์ราช		จำนวน 12
แบบ / โครงการ		1.1.ท.บ. / 2568	วันที่จากต้นร่าง	1.1.ท.บ. / 2568
ช่างภาพ		1.1.ท.บ. / 2568	วันที่ออกใบเสนอราคา	1.1.ท.บ. / 2568
ช่างเขียน		1.1.ท.บ. / 2568	วันที่อนุมัติแบบ	1.1.ท.บ. / 2568
สถาปนิก		1.1.ท.บ. / 2568	วันที่อนุมัติแบบก่อสร้าง	1.1.ท.บ. / 2568
วิศวกรโยธา		1.1.ท.บ. / 2568	วันที่ตรวจ	1.1.ท.บ. / 2568
หัวหน้างานช่างโยธา		1.1.ท.บ. / 2568	วันที่ตรวจ	1.1.ท.บ. / 2568

ประมาณ 3.32

1.05



▽ระดับพื้น

รายละเอียดประกอบประตู (1) (จำนวน 1 ชุด)

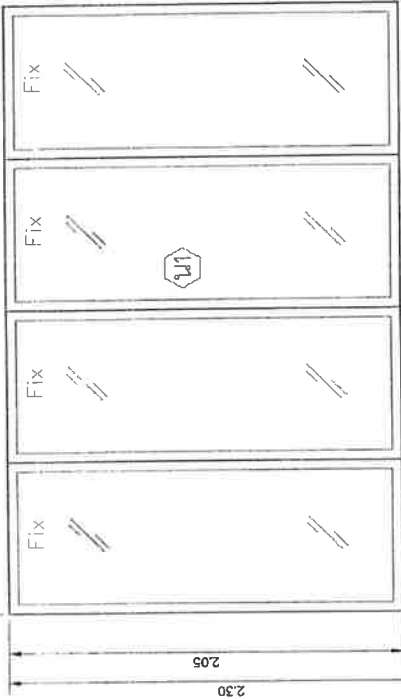
- ประตูบานเลื่อน และบานกระจกปิดตาย
- วงกบอลูมิเนียม สีดำ ทนทานไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- กรอบบานอลูมิเนียม สีดำ ทนทานไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- กระจกใสเดี่ยว ทนทานไม่น้อยกว่า 6 มม.
- อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิตระบุชื่อ

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบ Shop Drawing , ตัวอย่างวัสดุ และวิธีการติดตั้ง

ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อเป็นข้อบ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

3.20

แบ่ง 4 ส่วน เท่ากัน



▽ระดับพื้น

รายละเอียดประกอบประตูต่าง (2) (จำนวน 2 ชุด)

- ทนทานตามกระจกปิดตาย
- วงกบอลูมิเนียม สีดำ ทนทานไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- กรอบบานอลูมิเนียม สีดำ ทนทานไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- กระจกใสเดี่ยว ทนทานไม่น้อยกว่า 6 มม.
- อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิตระบุชื่อ

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบ Shop Drawing , ตัวอย่างวัสดุ และวิธีการติดตั้ง

ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อเป็นข้อบ ก่อนดำเนินการติดตั้ง



เทศบาลนครกรุงเทพมหานคร

ประเภท / วัสดุ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
ประตูบานเลื่อน	3.32 x 2.10	1	15,000	15,000
ประตูบานกระจกปิดตาย	3.32 x 2.10	1	15,000	15,000
วงกบอลูมิเนียม	3.32 x 2.10	1	15,000	15,000
กรอบบานอลูมิเนียม	3.32 x 2.10	1	15,000	15,000
กระจกใสเดี่ยว	3.32 x 2.10	1	15,000	15,000
อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิตระบุชื่อ				

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	ลายเซ็น
นาย ก. ก.	ช่างเทคนิค	11/11/2561	[Signature]
นาย ข. ข.	ช่างเทคนิค	11/11/2561	[Signature]
นาย ค. ค.	ช่างเทคนิค	11/11/2561	[Signature]
นาย ง. ง.	ช่างเทคนิค	11/11/2561	[Signature]

แบบที่	วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง
11	11/11/2561	นาย ก. ก.	ช่างเทคนิค
12	11/11/2561	นาย ข. ข.	ช่างเทคนิค
13	11/11/2561	นาย ค. ค.	ช่างเทคนิค
14	11/11/2561	นาย ง. ง.	ช่างเทคนิค



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สำนักช่าง โทร. ๐ - ๗๕๘๐ - ๙๕๗๑ ต่อ ๙๑๒๕

ที่ นศ ๕๒๐๐๔/๓๙๔ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง...ขอส่งแบบแปลนและประมาณราคางานก่อสร้างสำหรับประกวดราคาจ้างปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT & CCTV ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ/ผอ.สำนักช่าง/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ที่ ๑๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT & CCTV ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น บัดนี้สำนักช่างได้ดำเนินการสำรวจ เขียนแบบและประมาณราคางานดังกล่าวแล้วเสร็จเป็นเงิน ๗๙๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมา ประกอบด้วย

- ประมาณราคา ปร.๖, ปร.๕ และ ปร.๔ รวม ๔ แผ่น จำนวน ๑ ชุด
- แบบแปลน A๓ (ขาว) รวม ๑๒ แผ่น จำนวน ๑ ชุด

โดยโครงการข้างต้นให้ใส่สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยการใช้สูตร Escalation Factor (k) มาใช้ในการคำนวณค่างาน ที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

$$P = (Po) \times (k)$$

P = ราคาต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งรายได้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หัก ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานคืนหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สูตร งานอาคาร (K) (o-open/t-transfer)

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.๒๕ + 0.๑๕ \frac{It}{Io} + 0.๑๐ \frac{Ct}{Co} + 0.๔๐ \frac{Mt}{Mo} + 0.๑๐ \frac{St}{So}$$

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของผู้บริโภคของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่๒๘วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่๒๘วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่๒๘วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่๒๘วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมลงนามในแบบก่อสร้างและส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ททว.

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล - เพื่อโปรดทราบ

- เพื่อโปรดทราบ (นางสาวธัญพิชชา ทวะกาญจน์) สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายพันธ์ศักดิ์ ชุมคช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายมานพ หนูสอน)  
ปลัดเทศบาล

(นายอภิเดช สังข์ทอง)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาราชการแทน  
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

(นายกณห์ เกตุชาติ)  
นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

(นายฉัตรชัย อรุณสุวรรณกร)

รองนายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช