

ประกาศศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสถานีทดสอบกำลังใจ ๑๐ สถานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง  
สถานีทดสอบกำลังใจ ๑๐ สถานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง  
ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๖๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
  ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์ฝึกตำรวจ  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
  ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
  ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่.....มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rpca.ac.th](http://www.rpca.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๔๓๒ ๑๖๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

พลตำรวจตรี

(อิทธิพล สุวรรณวัฒน์)

ผู้บังคับการศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ศฝต. ....

การจ้างเหมาก่อสร้างสถานทดสอบกำลังใจ ๑๐ สถานี โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

ตามประกาศ ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

ลงวันที่ .....

ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ศูนย์ฝึกตำรวจ” มีความประสงค์  
จะประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสถานทดสอบกำลังใจ ๑๐ สถานี โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K=0.25+0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) การจ้างเหมาก่อสร้างสถาน

ทดสอบกำลังใจ ๑๐ สถานี โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ เป็นนิติบุคคลและเป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ ศูนย์ฝึกตำรวจ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ (ถ้ามี)

(๓.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๓.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (แบบ ภพ.๒๐ )

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

/ในการเสนอราคา...

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และราคาต่อหน่วย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ศูนย์ฝึกตำรวจ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน..... และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ศูนย์ฝึกตำรวจ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และศูนย์ฝึกตำรวจ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ศูนย์ฝึกตำรวจ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของศูนย์ฝึกตำรวจ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์ฝึกตำรวจ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการ ยื่นข้อเสนอ ศูนย์ฝึกตำรวจจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ศูนย์ฝึกตำรวจ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ศูนย์ฝึกตำรวจ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของศูนย์ฝึกตำรวจ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ศูนย์ฝึกตำรวจ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ ศูนย์ฝึกตำรวจ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ศูนย์ฝึกตำรวจ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของศูนย์ฝึกตำรวจ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งศูนย์ฝึกตำรวจ จะพิจารณายกเลิก

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์ฝึกตำรวจ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ศูนย์ฝึกตำรวจ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์ฝึกตำรวจ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ศูนย์ฝึกตำรวจ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ ศูนย์ฝึกตำรวจ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ศูนย์ฝึกตำรวจ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ศูนย์ฝึกตำรวจ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้



**งวดที่ ๑** ศูนย์ฝึกตำรวจ จะจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา ระยะเวลา ๑๕ วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำแบบก่อสร้างจริงสำหรับงานสถานีและผังบริเวณ และเสนอเอกสารรายละเอียดการขออนุญาตใช้วัสดุก่อสร้าง ให้กรรมการตรวจรับฯ หรือ ผู้ออกแบบอนุมัติเห็นชอบ เป็นที่เรียบร้อย ทำการจัดทำสำรวจ และปรับพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง ปักผัง ทำระดับ พร้อมทั้ง คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

**งวดที่ ๒** ศูนย์ฝึกตำรวจ จะจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา ระยะเวลา ๗๕ วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี) ตรวจความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (ถ้ามี) หล่อคอนกรีตฐานราก (ถ้ามี) แล้วเสร็จทั้งหมด ทำงานในส่วนสถานีทดสอบให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ทำแบบก่อสร้างจริงสำหรับงานป้าย พร้อมทั้ง คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

**งวดที่ ๓** ศูนย์ฝึกตำรวจ จะจ่ายค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา ระยะเวลา ๓๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ทำงานผังบริเวณ ปรับปรุงภูมิทัศน์ ทำป้ายบอกสถานี และแผนผังแสดงข้อมูลสถานีให้แล้วเสร็จทั้งหมด ติดตั้งระบบไฟฟ้าในผังบริเวณพร้อมทำการทดสอบให้ใช้งานได้ดี ทำการรวบรวมคู่มือและใบรับประกันวัสดุอุปกรณ์ (ถ้ามี) ส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจการจ้าง ทำงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือทั้งหมดเพื่อให้เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ถูกต้องตรงตามรูปแบบรายการและรายละเอียดทุกประการ ตลอดจน ทำความสะอาดบริเวณพร้อมทั้ง คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือ จะกำหนดดังนี้

๘.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาต จาก ศูนย์ฝึกตำรวจ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ศูนย์ฝึกตำรวจ ได้รับมอบงาน โดยต้อง รับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ศูนย์ฝึกตำรวจ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของค่าจ้างทั้งหมด ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๔ มาวางไว้ต่อศูนย์ฝึกตำรวจ เพื่อเป็นหลักประกันแทน

ศูนย์ฝึกตำรวจ จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อศูนย์ฝึกตำรวจ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อศูนย์ฝึกตำรวจ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้ารับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง ศูนย์ฝึกตำรวจ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ ศูนย์ฝึกตำรวจ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ศูนย์ฝึกตำรวจ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของศูนย์ฝึกตำรวจ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ศูนย์ฝึกตำรวจอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์ฝึกตำรวจ ไม่ได้

(๑) ศูนย์ฝึกตำรวจ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ศูนย์ฝึกดำรวจหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง กรณีจ้างเหมาก่อสร้าง และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ กำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๙๔ ลง ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙

สูตรการปรับราคา (สูตรราคา K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ศูนย์ฝึกดำรวจ ได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อศูนย์ฝึกดำรวจ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือ ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. ปวท. หรือเทียบเท่า จากสถานบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

๑๓.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๔ ช่างเชื่อม

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

ศูนย์ฝึกตำรวจ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับศูนย์ฝึกตำรวจ ไว้ชั่วคราว

พลตำรวจตรี

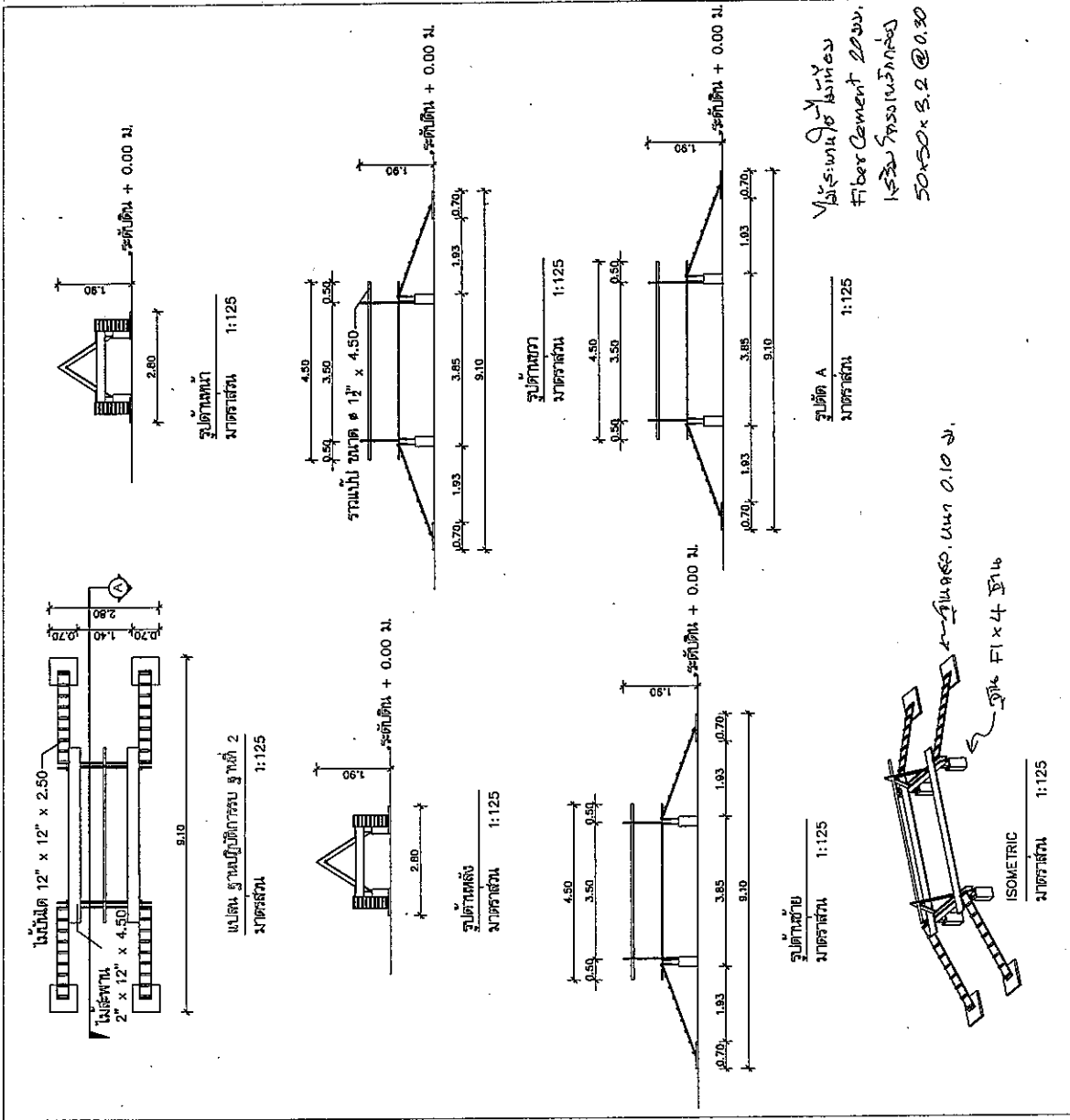
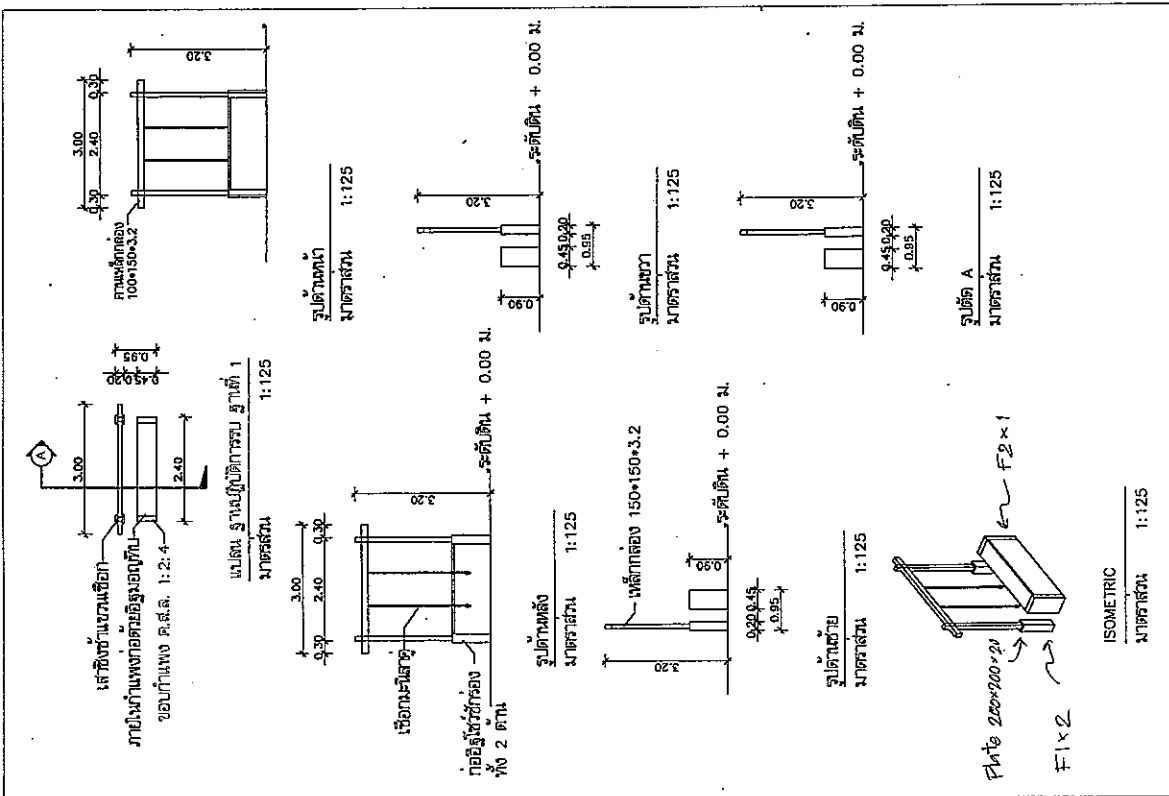
(อิทธิพล สุวรรณวัฒน์)

ผู้บังคับการศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจ้างก่อสร้างสถานียทดสอบกำลังใจ ๑๐ สถานี โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๒,๘๖๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างสถานียทดสอบกำลังใจ ๑๐ สถานี โดยมีลักษณะเป็นสถานียฝึกทักษะการเคลื่อนที่ทางยุทธวิธีผ่านภูมิประเทศและสิ่งกีดขวาง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๘๖๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปรายการประมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
  - ๖.๒ ใบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ พันตำรวจเอก สิริชัย มาลีรังสี ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ พันตำรวจโท ปริญา เจริญบัณฑิต กรรมการ
  - ๖.๓ พันตำรวจโท พงษ์ศักดิ์ ผลเกิด กรรมการ





|   |   |   |                                     |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|---|---|---|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   |   | ก่อและดำเนินการ<br>สำนักงานช่างเครื่องจักร<br>สำนักงานช่างเครื่องจักร | สถาปนิก<br>พ.ศ.พ.อ.โยธา ธรรมิกนันต์ | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      | 1:125<br>1:125<br>1:125      |                              |                              |
| ชื่อโครงการ<br>11614/62<br>(ชื่อเรียกโครงการ) | เจ้าของโครงการ<br>พล.ต.อ. น.ส. งามใจ ศรีสุจินดา | สถาปนิก<br>พ.ศ.พ.อ.โยธา ธรรมิกนันต์                                   | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา        | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา | 11614/62<br>งามใจ ศรีสุจินดา |











## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ประ.5

ส่วนราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประเภท สนามทดสอบกำลังใจ 10 สถานี

เจ้าของอาคาร บก.ศูนย์ฝึกฯ รร.นรต.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนายร้อยตำรวจ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

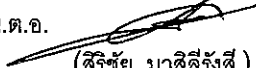
แบบเลขที่ 11614/62

ประมาณราคาตามแบบ ประ.4 จำนวน 15 แผ่น


ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563


| ลำดับ<br>ที่                             | รายการ                       | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|------------------------------|---|----------|---|----------|
| 1  | งานเตรียมพื้นที่             | 75,000.00                                 |          |   |          |
| 2  | งานก่อสร้าง                  | 1,760,800.94                              |          |   |          |
| 3  | งานระบบไฟฟ้า                 | 362,000.00                                |          |   |          |
|  | รวมค่าวัสดุและแรงงานปรับปรุง | 2,197,800.94                              | 1.3014   | 2,860,218.14                            |          |
|  | <u>เงื่อนไข</u>              |   |          |   |          |
|  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%           |   |          |   |          |
|  | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%           |   |          |   |          |
|  | เงินล่วงหน้า 0%              |   |          |   |          |
|  | รวมค่าครุภัณฑ์               |   |          | -                                       |          |
| สรุป                                     | รวมค่าวัสดุและแรงงานปรับปรุง |   |          | 2,860,218.14                            |          |
|  |                              |   | ยอดสุทธิ | 2,860,000.00                            |          |
| (ตัวอักษร) (สองล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) |                              |   |          |   |          |

\* ตามคำสั่งศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ที่ 132/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
(ศิริชัย มาลีรังสี)

ผกก.กลุ่มงานการฝึกแบบตำรวจ ศูนย์ฝึกตำรวจ

พ.ต.ท.  กรรมการ  
(ปริญา เจริญบัณฑิต)  
รอง ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

พ.ต.ท.  กรรมการ  
(พงษ์ศักดิ์ ผลเกิด)  
สว.กลุ่มงานการฝึกแบบตำรวจ ศูนย์ฝึกตำรวจ

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมฝั่งบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62

แผนที่

ประมาณราคาก่อสร้าง รร.นรต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  , พ.ต.ท.  , พ.ต.ท. 

| ลำดับที่            | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หน่วย |
|---------------------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|-------|
|                     |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |       |
| 1 งานเตรียมพื้นที่  |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
| 1.1                 | ปรับบริเวณ ถางรังพืช ปรับระดับดิน ปรับระดับเพื่อระบายน้ำ | 1500  | ตร.ม. | -           | -         | 50.00       | 75,000.00 | 75,000.00                   |       |
| 1.2                 | อื่นๆ ถ้ามี  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
|                     |  |       |       |             |           |             |           |                             |       |
| รวมงานเตรียมพื้นที่ |  |       |       |             |           |             |           | 75,000.00                   |       |

ประมาณราคาก่อสร้าง สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมผังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง รร.นรต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  , พ.ต.ท.  , พ.ต.ท. 

| ลำดับที่       | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ   |
|----------------|--|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|------------|
|                |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |            |
| 2 งานก่อสร้าง  |  |       |       |             |            |             |           |                             |            |
| 2.1            | พื้นยางสังเคราะห์ ใช้ภายนอก                  | 258.4 | ตร.ม. | 3,500.00    | 904,400.00 | 150.00      | 38,760.00 | 943,160.00                  |            |
| 2.2            | งานก่อสร้างสถานีที่ 1                        | 1.00  | งาน   | 22,327.67   | 22,327.67  | -           | -         | 22,327.67                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.3            | งานก่อสร้างสถานีที่ 2                        | 1.00  | งาน   | 54,341.44   | 54,341.44  | -           | -         | 54,341.44                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.4            | งานก่อสร้างสถานีที่ 3                        | 1.00  | งาน   | 38,993.00   | 38,993.00  | -           | -         | 38,993.00                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.5            | งานก่อสร้างสถานีที่ 4                        | 1.00  | งาน   | 13,242.33   | 13,242.33  | -           | -         | 13,242.33                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.6            | งานก่อสร้างสถานีที่ 5                        | 1.00  | งาน   | 64,925.83   | 64,925.83  | -           | -         | 64,925.83                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.7            | งานก่อสร้างสถานีที่ 6                        | 1.00  | งาน   | 15,339.93   | 15,339.93  | -           | -         | 15,339.93                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.8            | งานก่อสร้างสถานีที่ 7                        | 1.00  | งาน   | 34,464.04   | 34,464.04  | -           | -         | 34,464.04                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.9            | งานก่อสร้างสถานีที่ 8                        | 1.00  | งาน   | 30,696.08   | 30,696.08  | -           | -         | 30,696.08                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.10           | งานก่อสร้างสถานีที่ 9                        | 1.00  | งาน   | 74,434.40   | 74,434.40  | -           | -         | 74,434.40                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.11           | งานก่อสร้างสถานีที่ 10                       | 1.00  | งาน   | 76,376.22   | 76,376.22  | -           | -         | 76,376.22                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.12           | ป้ายบอกสถานี                                 | 10.00 | งาน   | 15,000.00   | 150,000.00 | -           | -         | 150,000.00                  | ดูผนวก ก-ด |
| 2.13           | แผนผัง แสดงข้อมูลสถานี                       | 1.00  | งาน   | 25,000.00   | 25,000.00  | -           | -         | 25,000.00                   | ดูผนวก ก-ด |
| 2.14           | ปลูกพืชคลุมดิน หญ้า ไม้พุ่ม ตกแต่งต้นไม้เดิม | 1500  | ตร.ม. | 145.00      | 217,500.00 | -           | -         | 217,500.00                  |            |
| 2.15           | อื่นๆ ถ้ามี                                  |       |       |             |            |             |           |                             |            |
| รวมงานก่อสร้าง |  |       |       |             |            |             |           | 1,760,800.94                |            |



แบบ ปร.4

แผนที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมฝังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62

สถานที่ก่อสร้าง รร.นรต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  พ.ต.ท. , พ.ต.ท. 

| ลำดับที่                  | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                           |                                      |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| F1 งานก่อสร้างสถานีที่ 1  |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           | ฐานรากแบบที่ 1 - เข็มต้นเดียว        |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           | ขุดดิน                               | 0.18  | ลบ.ม. | -           | -         | 99.00       | 17.82     | 17.82                       |          |
|                           | เสาเข็มทอกเหลี่ยม 0.15 ม. ยาว 6 เมตร | 1.00  | งาน   | 465.00      | 465.00    | 176.00      | 176.00    | 641.00                      |          |
|                           | งานค.ส.ล.                            | 0.03  | ลบ.ม. | 2,500.00    | 67.50     | 500.00      | 13.50     | 81.00                       |          |
|                           | งานโป้งแบบ                           | 2.40  | ตร.ม. | 400.00      | 960.00    | 133.00      | 319.20    | 1,279.20                    |          |
|                           | อื่นๆ ถ้ามี                          |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 1 |                                      |       |       |             |           |             |           | 2,019.02                    |          |






ประมาณราคาก่อสร้าง สถานีทดตออบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมฝั่งบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62      แบบปร.4      แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ร.ร.ต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม      ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  พ.ต.ท.  P. Th.

| ลำดับที่           | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                    |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| F2 ฐานรากแบบที่ 2  |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    | ฐานรากแบบที่ 2 - ฐานแผ่ เข็มปูพรม ประมาณ 2.40 ตร.ม. |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    | ขุดดิน  | 2.22  | ลบ.ม. | -           | -         | 99.00       | 219.53    | 219.53                      |          |
|                    | เสาเข็มทกเหลี่ยม 0.15 ม. ยาว 6 เมตร                 | 11.00 | งาน   | 465.00      | 5,115.00  | 176.00      | 1,936.00  | 7,051.00                    |          |
|                    | งาน ค.ส.ล.  | 0.66  | ลบ.ม. | 2,500.00    | 1,655.00  | 500.00      | 331.00    | 1,986.00                    |          |
|                    | งานแม่แบบ   | 2.40  | ตร.ม. | 400.00      | 960.00    | 133.00      | 319.20    | 1,279.20                    |          |
|                    | อื่นๆ ถ้ามี   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                    |   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| รวม ฐานรากแบบที่ 2 |   |       |       |             |           |             |           | 10,535.73                   |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง สถานีทดตอปักตั้งใจ 10 สถานี พร้อมฝังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62 แบบ ปร.4 แผ่นที่  
 สถานที่ก่อสร้าง รร.รต.อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563  
 ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  , พ.ต.ท.  , พ.ต.ท. 

| ลำดับที่                       | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ราคาค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------------------|---|--------|-------|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                                |   |        |       | ราคาหน่วยละ  | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| <b>ข งานก่อสร้างสถานีที่ 2</b> |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
| 1                              | ฐานรากแบบที่ 1 - เข็มตันเดียว                 | 4      | งาน   | 10,535.73    | 42,142.93 | -           | -         | 42,142.93                   |          |
| 2                              | เหล็กหัวเสาต่อข้อ 200*200*20 มม. พร้อมอุปกรณ์ | 4.00   | ชุด   | 100.00       | 400.00    | 30.00       | 120.00    | 520.00                      |          |
| 3                              | เสาเหล็กกล่อง 150*150*3.2                     | 1.00   | ท่อน  | 2,144.00     | 2,144.00  | -           | -         | 2,144.00                    |          |
| 4                              | เหล็กกล่อง 100*150*3.2                        | 0.50   | ท่อน  | 1,792.00     | 896.00    | -           | -         | 896.00                      |          |
| 5                              | เหล็กกล่อง 50*50*3.2                          | 2.40   | ท่อน  | 666.00       | 1,598.40  | -           | -         | 1,598.40                    |          |
| 6                              | ค่าแรงเชื่อมเหล็ก                             | 300.62 | กก    | -            | -         | 12.00       | 3,607.41  | 3,607.41                    |          |
| 7                              | งานทาสีเหล็กกันสนิม                           | 1.00   | งาน   | -            | -         | 12.00       | 12.00     | 12.00                       |          |
| 8                              | ไม้บันได                                      | 7.00   | เมตร  | 120.00       | 840.00    | 40.00       | 280.00    | 1,120.00                    |          |
| 9                              | ไม้สะพาน                                      | 3.99   | ตร.ม. | 150.00       | 598.50    | 280.00      | 1,117.20  | 1,715.70                    |          |
| 10                             | ราวแบบเหล็ก                                   | 4.50   | ม.    | 100.00       | 450.00    | 30.00       | 135.00    | 585.00                      |          |
| 11                             | อื่นๆ ถ้ามี                                   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
|                                |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
|                                |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
|                                |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
|                                |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
|                                |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
|                                |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
|                                |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
|                                |   |        |       |              |           |             |           |                             |          |
| รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 2      |   |        |       |              |           |             |           | 54,341.44                   |          |

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมผังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62

สถานที่ก่อสร้าง รร.รต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ศ.อ.

, พ.ศ.ท.

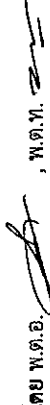
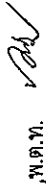
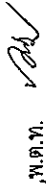
, พ.ศ.ท.

, พ.ศ.ท.

| ลำดับที่                  | รายการ                               | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|---------------------------|--------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                           |                                      |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |           |
| ค งานก่อสร้างสถานีที่ 3   |                                      |        |       |             |           |             |           |                             |           |
| 1                         | ฐาน ค.ส.ล. ทน 0.15 ม.                | 6.96   | ตร.ม. | 500.00      | 3,480.00  | -           | -         | 3,480.00                    |           |
| 2                         | อกไก่ไม้ตั้ง 2*6                     | 2.40   | เมตร  | 100.00      | 240.00    | 30.00       | 72.00     | 312.00                      |           |
| 3                         | เสาเหล็กกล่อ 150*150*3.2             | 1.00   | ท่อน  | 2,144.00    | 2,144.00  | -           | -         | 2,144.00                    |           |
| 4                         | เหล็กกล่อ 100*150*3.2                | 0.50   | ท่อน  | 1,792.00    | 896.00    | -           | -         | 896.00                      |           |
| 5                         | เหล็กกล่อ 50*50*3.2                  | 2.50   | ท่อน  | 666.00      | 1,665.00  | -           | -         | 1,665.00                    |           |
| 6                         | ค่าแรงเชื่อมเหล็ก                    | 190.50 | งาน   | -           | -         | 12.00       | 2,286.00  | 2,286.00                    |           |
| 7                         | งานทาสีเหล็กกันสนิม                  | 1.00   | งาน   | 5,000.00    | 5,000.00  | -           | -         | 5,000.00                    |           |
| 8                         | ไม้บันได                             | 7.00   | เมตร  | 120.00      | 840.00    | 40.00       | 280.00    | 1,120.00                    |           |
| 9                         | หลังคากระดานไม้ตั้ง 2*6 ยาว 2.4 เมตร | 26.00  | ท่อน  | 150.00      | 3,900.00  | 280.00      | 7,280.00  | 11,180.00                   |           |
| 10                        | จันทันไม้ตั้ง 2*6                    | 7.00   | ม.    | 100.00      | 700.00    | 30.00       | 210.00    | 910.00                      |           |
| 11                        | ทาสีป้องกันน้ำ                       | 1.00   | งาน   | 5,000.00    | 5,000.00  | -           | -         | 5,000.00                    |           |
| 12                        | อุปกรณ์ยึดไม้ น็อต สกรู              | 1.00   | งาน   | 5,000.00    | 5,000.00  | -           | -         | 5,000.00                    |           |
| 13                        | อื่นๆ ถ้ามี                          |        |       |             |           |             |           |                             |           |
|                           |                                      |        |       |             |           |             |           |                             |           |
|                           |                                      |        |       |             |           |             |           |                             |           |
|                           |                                      |        |       |             |           |             |           |                             |           |
| รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 3 |                                      |        |       |             |           |             |           |                             | 38,993.00 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมผังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62          แบบ ปร.4          แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง รร.รต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม          ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

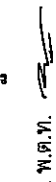
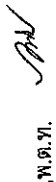
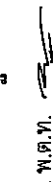
ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  , พ.ต.ท. , พ.ต.ท. 

| ลำดับที่                  | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                           |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ๙ งานก่อสร้างสถานีที่ 4   |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 1                         | ฐานรากแบบที่ 2 - 2.4 เมตร              | 1.00  | งาน   | 10,535.73   | 10,535.73 | -           | -         | 10,535.73                   |          |
| 2                         | ผนังก่ออิฐ ฉาบปูน พร้อมเสาเอ็น คานเอ็น | 3.99  | ตร.ม. | 180.00      | 718.20    | 280.00      | 1,117.20  | 1,835.40                    |          |
| 3                         | พื้น คสล.                              | 1.08  | ตร.ม. | 300.00      | 324.00    | -           | -         | 324.00                      |          |
| 4                         | ท่อเสียดิถีภายนอก                      | 6.84  | ตร.ม. | 40.00       | 273.60    | 40.00       | 273.60    | 547.20                      |          |
| 5                         | อื่นๆ ถ้ามี                            |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 4 |  |       |       |             |           |             |           | 13,242.33                   |          |



ประมาณราคาก่อสร้าง สถานีทดต่อบึงกำลังใจ 10 สถานี พร้อมฝังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62 แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง รร.รต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  , พ.ต.ท.  พ.ต.ท. 

| ลำดับที่                         | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                                  |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| <b>ณ งานก่อสร้างสถานีที่ 6</b>   |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 1                                | ฐานรากแบบที่ 2 - 2.4 เมตร              | 1.00  | งาน   | 10,535.73   | 10,535.73 | -           | -         | 10,535.73                   |          |
| 2                                | ผนังก่ออิฐ ฉาบปูน พร้อมเสาเอ็น คานเอ็น | 8.55  | ตร.ม. | 180.00      | 1,539.00  | 280.00      | 2,394.00  | 3,933.00                    |          |
| 3                                | พื้น คสล.                              | 1.08  | ตร.ม. | 300.00      | 324.00    | -           | -         | 324.00                      |          |
| 4                                | ทาสีฉลิมุกภายนอก                       | 6.84  | ตร.ม. | 40.00       | 273.60    | 40.00       | 273.60    | 547.20                      |          |
| 5                                | อื่นๆ ถ้ามี                            |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                                  |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| <b>รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 6</b> |  |       |       |             |           |             |           | <b>15,339.93</b>            |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมฝังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง รร.นรต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  , พ.ต.ท.  , พ.ต.ท. 

| ลำดับที่                  | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                           |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ข งานก่อสร้างสถานีที่ 7   |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 1                         | ฐานรากแบบที่ 2 - 2.4 เมตร                      | 2.00  | งาน   | 2,019.02    | 4,038.04  | -           | -         | 4,038.04                    |          |
| 2                         | เสาไฟฟ้า คอนกรีตอัดแรง สูงอย่างน้อย 12 เมตร    | 2.00  | ต้น   | 4,860.00    | 9,720.00  | 1,000.00    | 2,000.00  | 11,720.00                   |          |
| 3                         | ทำลูกบันได ขนาด 1.5*2 เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. | 1.00  | งาน   | 5,000.00    | 5,000.00  | 50.00       | 50.00     | 5,050.00                    |          |
| 4                         | เชือกนิลตา หนาไม่น้อยกว่า 34 มม.               | 24.00 | เมตร  | 200.00      | 4,800.00  | 50.00       | 1,200.00  | 6,000.00                    |          |
| 5                         | เหล็กกล่อง 100*150*3.2                         | 1.00  | ท่อน  | 1,792.00    | 1,792.00  | -           | -         | 1,792.00                    |          |
| 6                         | ค่าแรงเชื่อมเหล็ก                              | 72.00 | งาน   | -           | -         | 12.00       | 864.00    | 864.00                      |          |
| 7                         | อุปกรณ์ยึด และอื่นๆ                            | 1.00  | งาน   | 5,000.00    | 5,000.00  | -           | -         | 5,000.00                    |          |
| 8                         | อื่นๆ ถ้ามี                                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 7 |  |       |       |             |           |             |           | 34,464.04                   |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สถานีทดลองบักกิ่งใจ 10 สถานี พร้อมผังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62  
 สถานีก่อสร้าง ธร.นรต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563  
 ประมาณราคาโดย พ.ต.อ. [Signature], พ.ต.ท. [Signature], พ.ต.ท. [Signature] แบบ ป.ร.4 แผนที่

| ลำดับที่                  | รายการ                            | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                           |                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ช งานก่อสร้างสถานีที่ 8   |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 1                         | ฐานรากแบบที่ 1                    | 4.00  | งาน   | 2,019.02    | 8,076.08  | -           | -         | 8,076.08                    |          |
| 2                         | คานค้ำไม้เนื้อแข็ง 2*8 ยาว 3 เมตร | 4.00  | ท่อน  | 1,500.00    | 6,000.00  | 280.00      | 1,120.00  | 7,120.00                    |          |
| 3                         | ซุงขนาด 8-10 นิ้ว เปีดบึก         | 2.00  | ท่อน  | 3,000.00    | 6,000.00  | 1,000.00    | 2,000.00  | 8,000.00                    |          |
| 4                         | ทาสีและน้ำยารักษาเนื้อไม้         | 1.00  | งาน   | 5,000.00    | 5,000.00  | -           | -         | 5,000.00                    |          |
| 5                         | อุปกรณ์ติดตั้ง                    | 1.00  | งาน   | 2,500.00    | 2,500.00  | -           | -         | 2,500.00                    |          |
| 6                         | อื่นๆ ถ้ามี                       |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|                           |                                   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 8 |                                   |       |       |             |           |             |           | 30,696.08                   |          |

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาก่อสร้าง สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมผังบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62

สถานที่ก่อสร้าง รร.บรรต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ. *[Signature]* , พ.ต.ท. *[Signature]* , พ.ต.ท. *[Signature]*

| ลำดับที่                  | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|---------------------------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|--------------|
|                           |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |              |
| ด งานก่อสร้างสถานีที่ 9   |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
| 1                         | ฐานรากแบบที่ 2 - 2.4 เมตร              | 6.00  | งาน   | 10,535.73   | 63,214.40 | -           | -         | 63,214.40                   | เพิ่มปุ๋ยผสม |
| 2                         | ผนังก่ออิฐ ฉาบปูน พร้อมเสาเอ็น คานเอ็น | 11.40 | ตร.ม. | 180.00      | 2,052.00  | 280.00      | 3,192.00  | 5,244.00                    |              |
| 3                         | พื้น คสล.                              | 19.92 | ตร.ม. | 300.00      | 5,976.00  | -           | -         | 5,976.00                    |              |
| 4                         | อื่นๆ ถ้ามี                            |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
|                           |  |       |       |             |           |             |           |                             |              |
| รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 9 |  |       |       |             |           |             |           | 74,434.40                   |              |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สถานีทดคลองก่าลำใจ 10 สถานี พร้อมฝั่งบริเวณ แบบเลขที่ 11614/62

แบบ ประ.4

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ร.ร.รต. อ.สามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคา 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  พ.ต.ท. 

ประมาณราคาโดย พ.ต.อ.  พ.ต.ท. 

| ลำดับที่                   | รายการ                              | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                            |                                     |         |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| ต. งานก่อสร้างสถานีที่ 10  |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
| 1                          | ฐานรากแบบที่ 2 - 2.4 เมตร           | 2.00    | งาน   | 10,535.73   | 21,071.47 | -           | -         | 21,071.47                   |          |
| 2                          | หลังคา กระเบื้องลอนคู่สี รวมครอบสัน | 24.00   | ตร.ม. | 67.00       | 1,608.00  | 102.00      | 2,448.00  | 4,056.00                    |          |
| 3                          | พื้น คสล.                           | 6.00    | ตร.ม. | 300.00      | 1,800.75  | -           | -         | 1,800.75                    |          |
| 4                          | สลิงยึด ขนาด 0.25 นิ้ว              | 4.00    | ชุด   | 250.00      | 1,000.00  | 40.00       | 160.00    | 1,160.00                    |          |
| 5                          | ด้ายตา 2 นิ้ว                       | 8.00    | ตร.ม. | 300.00      | 2,400.00  | 100.00      | 800.00    | 3,200.00                    |          |
| 6                          | เสาเหล็กกล่อง 150*150*3.2           | 4.00    | ท่อน  | 2,144.00    | 8,576.00  | -           | -         | 8,576.00                    |          |
| 7                          | เหล็กกล่อง 100*150*3.2              | 6.00    | ท่อน  | 1,792.00    | 10,752.00 | -           | -         | 10,752.00                   |          |
| 8                          | เหล็กกล่อง 50*50*3.2 - โครงหลังคา   | 10.00   | ท่อน  | 666.00      | 6,660.00  | -           | -         | 6,660.00                    |          |
| 9                          | ค่าแรงเชื่อมเหล็ก                   | 1050.00 | งาน   | -           | -         | 12.00       | 12,600.00 | 12,600.00                   |          |
| 10                         | งานทาสีเหล็กกันสนิม                 | 1.00    | งาน   | 6,500.00    | 6,500.00  | -           | -         | 6,500.00                    |          |
| 11                         | อื่นๆ ถ้ามี                         |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
|                            |                                     |         |       |             |           |             |           |                             |          |
| รวม งานก่อสร้างสถานีที่ 10 |                                     |         |       |             |           |             |           | 76,376.22                   |          |

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี รร.นรต.

1. ความประสงค์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์ที่จะก่อสร้างสถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี รร.นรต. ให้มีรูปร่างลักษณะถูกต้องตามแบบแปลน (ต่อท้ายสัญญา) ซึ่งปรากฏตามบัญชีแบบ และบัญชีรายการที่กำหนดไว้ รวมทั้งแบบที่อ้างอิงไว้ในแบบ และ/หรือรายการละเอียดของการก่อสร้างแต่ละรายการ พร้อมทั้งรายการเพิ่มเติม (ถ้ามี) จนแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ซึ่งมีสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้.-

1.1 สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี รร.นรต. จำนวน 1 งาน

2. แบบและรายการที่ใช้ประกอบแบบการก่อสร้าง

2.1 บัญชีแบบที่ใช้ประกอบการก่อสร้าง

| ลำดับที่ | ชื่อแบบ                            | แบบเลขที่ | แผ่นที่ | หมายเหตุ   |
|----------|------------------------------------|-----------|---------|------------|
| 1        | สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี รร.นรต. | 11614/62  | 1/6-6/6 | รวม 6 แผ่น |
|          |                                    |           |         |            |

2.2 บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการก่อสร้าง

| ลำดับที่ | ชื่อรายการ   | รายการเลขที่                 | จำนวนหน้า    | หมายเหตุ |
|----------|--|------------------------------|--------------|----------|
| 1.       | รายการประกอบแบบก่อสร้าง<br>สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี รร.นรต.  | สท.3133/63                   | 1            | -        |
| 2.       | เอกสารสนามชุดปฏิบัติการรบ Assault Course<br>ของกองพันนักเรียนการจู่โจมและส่งทางอากาศ   | -                            | 56 หน้า      | -        |
| 3.       | รายการมาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้งาน<br>โครงสร้างกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.)<br>ดาวน์โหลดได้ที่ <a href="http://www.yothapolic.com/Docs/1101_0.pdf">http://www.yothapolic.com/Docs/1101_0.pdf</a> | มยผ.1101-52 -<br>มยผ.1106-52 | 111<br>รวมปก | -        |

พ.ต.ท.  ผู้ออกรายการ  
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)

รอง ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

12 พฤศจิกายน 2563

## การแบ่งงวดงาน และงวดเงินการก่อสร้าง

งานก่อสร้าง สถานีทดสอบกำลังใจ 10 สถานี พร้อมผังบริเวณ

แบบรูปรายการเลขที่ 11614/62

ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 120 วัน

แบ่งออกเป็น 3 งวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 10 ระยะเวลา 15 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำแบบก่อสร้างจริงสำหรับงานสถานีและผังบริเวณ และเสนอเอกสารรายละเอียดการขออนุญาตใช้วัสดุก่อสร้าง ให้กรรมการตรวจรับฯ หรือ ผู้ออกแบบอนุมัติเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทำการจัดทำสำรวจ และปรับพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง บีกฝัง ทำระดับ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 50 ระยะเวลา 75 วัน

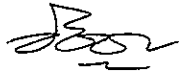
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานเสาเข็ม(ถ้ามี) ตรวจสอบสมบูรณ์ของเสาเข็ม(ถ้ามี) หล่อคอนกรีตฐานราก(ถ้ามี) แล้วเสร็จทั้งหมด ทำงานในส่วนสถานีทดสอบให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ทำแบบก่อสร้างจริงสำหรับงานป้าย พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 40 ระยะเวลา 30 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานผังบริเวณ ปรับปรุงภูมิทัศน์ ทำป้ายบอกสถานี และแผนผังแสดงข้อมูลสถานี ให้แล้วเสร็จทั้งหมด ติดตั้งระบบไฟฟ้าในผังบริเวณพร้อมทำการทดสอบให้ใช้งานได้ดี ทำการรวบรวมคู่มือ และใบรับประกันวัสดุอุปกรณ์(ถ้ามี)ส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจการจ้าง ทำงานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือทั้งหมดเพื่อให้เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ถูกต้องตรงตามรูปแบบรายการและรายละเอียดทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้แบ่งงวดงาน และงวดเงิน

พ.ต.ท.



(ปริญญา เจริญบัณฑิต)

รอง ผกก.กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ ยธ.

งานก่อสร้างนี้ใช้สูตรปรับราคา จำนวน 1 สูตร คือ

$$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$