



ประกาศกองทัพอากาศที่ ๒

เรื่อง ประกวดราคางานจ้างซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ กองทัพอากาศที่ ๒ (กองพันทหารม้าที่ ๑๔ กรมทหารม้าที่ ๗) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กองทัพอากาศที่ ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ กองทัพอากาศที่ ๒ (กองพันทหารม้าที่ ๑๔ กรมทหารม้าที่ ๗) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๖ รายการ

ราคากลางของงานประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ในครั้งนี้เป็นเงิน ๒,๔๙๘,๔๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นเสนอหรือทำสัญญาหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๙,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ กองทัพอากาศที่ ๒ เชื้อถือ (เป็นผลงานไม่เกิน ๕ ปี โดยนับถึงวันยื่นเอกสาร) โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคาในวันที่เสนอราคา (ซึ่งประกอบด้วยสัญญาจ้างพร้อมปริมาณวัสดุและแสดงราคาแนบท้ายสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด และให้แสดงบัญชีบุคคลประจำปี ๒๕๖๐ มาด้วย โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคา ในวันยื่นเอกสารเสนอราคาในระบบ

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด (บข.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมงาน คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา และให้นำใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และใบประกาศคณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคาในวันยื่นเอกสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.army๒.mi.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๒๕-๕๓๐-๙ ต่อ ๒๒๐๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พลตรี อัครเดช บุญเทียม

(อัครเดช บุญเทียม)

รองแม่ทัพภาคที่ ๒ ทำการแทน

แม่ทัพภาคที่ ๒

แผนกพลาธิการ

เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๒

การจ้างซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ กองทัพอากาศที่ ๒

(กองพันทหารม้าที่ ๑๔ กรมทหารม้าที่ ๗) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ตามประกาศ กองทัพอากาศที่ ๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

.....

ด้วย กองทัพอากาศที่ ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ กองทัพอากาศที่ ๒ (กองพันทหารม้าที่ ๑๔ กรมทหารม้าที่ ๗) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา (ค่า K.)
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๒.๓ ไม่ระหว่างเลิกกิจการ
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ที่ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๙,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อย บาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ กองทัพอากาศที่ ๒ เชื้อถือ (เป็นผลงานไม่เกิน ๕ ปี โดยนับถึงวันยื่นเอกสาร) โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคาในวันที่เสนอราคา (ซึ่งประกอบด้วย สัญญาจ้างพร้อมปริมาณวัสดุและแสดงราคาแนบท้ายสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด และให้แสดงบัญชีงบดุลประจำปี ๒๕๖๐ มาด้วย โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคา ในวันยื่นเอกสารเสนอราคาในระบบ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด (บข.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมงาน คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา และให้นำใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และใบประกาศคณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคาในวันยื่นเอกสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้าง

(๕) แบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ (บช.๑)

(๖) หนังสือรับรองวิศวกรควบคุมงานจากสภาวิศวกร และบัตรประกันสังคมกับทางนิติบุคคลที่เสนอราคา และหรือสำเนาใบเสร็จแสดงการส่งเงินสมทบ

(๗) หนังสือรับรองความรู้ความสามารถ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาไฟฟ้าภายในอาคาร จากคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน และบัตรประกันสังคมกับทางนิติบุคคลที่เสนอราคา และหรือสำเนาใบเสร็จแสดงการส่งเงินสมทบ

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบใบรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอและจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึงเวลา ๑๖.๓๐ นาฬิกา เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการ ฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมือผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการ ฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ ฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกองทัพบกโดย กองทัพภาคที่ ๒

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ จะพิจารณา ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน

หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างกันไปจะเชื่อมโยงที่ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างกันไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กองทัพบก โดย กองทัพบกที่ ๒ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ กองทัพบก โดย กองทัพบกที่ ๒ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. การทำสัญญาจ้าง

กองทัพบก โดย กองทัพบกที่ ๒ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของเงินค่างานก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน ๖๔๙,๕๒๐.- บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการรื้อพื้นชั้นบน-บันไดรื้อพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก, พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด ๑๒"x๑๒" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา), งานซ่อมพื้นชั้นล่าง รื้อพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก, พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด ๑๒"x๑๒" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา), รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเคลือบ, ปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด ๘" x ๘" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา), รื้อถอนผนังปูกระเบื้องเคลือบ, ผนังปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด ๘" x ๘" พร้อมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา), รื้อวงกบพร้อมบานประตู, ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ ตอนล่างขนาด ๐.๖๐ x ๒.๐๐ ม. (มอก.)หนา ๓.๕ ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๔ มม. ประกอบบานแบบบล็อกล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED)ผิวบานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูริเทนกันคราบรอยขีดข่วนและเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด, รื้อโถส้วมของเดิม, ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชักโครกแบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด, ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด, ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด, ซ่อมเปลี่ยนชั้นวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง, ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงารอบพลาสติก

ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม, ซ่อมเปลี่ยนราวพาดผ้าพลาสติก, ซ่อมเปลี่ยนขอแขวนผ้า, ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายใน , ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก, ทาสีน้ำมัน ของอาคารเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร ชั้นนายร้อย อาคารหมายเลข ๑๒/๓๖ แล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ ๓๕ ของเงินค่างานก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน ๘๗๔,๔๔๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการงานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร(โรงรถ), รั้วถนนโครงสร้าง ค.ส.ล. โครงหลังคา และหลังคาโรงรถเดิม, ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด ๗"x๗"x๒.๕๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง, ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด ๗"x๗"x๓.๐๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง, ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด ๕๐x๑๒๐x๐.๕ ซม. สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง, ซ่อมเปลี่ยนคอกเสาเหล็กซีขนาด ๑๐๐x๔๕x๒๐x๓.๒ มม. ยาว ๖.๐๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด ๗๕x๔๕x๒๐x๓.๒ มม. ยาว ๖.๐๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด ๑๐๐x๔๕x๒๐x๓.๒ มม. ยาว ๖.๐๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด ๒๐ ซม.หนา ๑.๖ ซม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง, บดอัดทรายรองพื้นหนา ๐.๐๕ ม. เทคอนกรีตหนา ๐.๑๐ ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูปไว้ที่เมทขนาด ๔.๐ มม. @๐.๒๐x๐.๒๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑x๓๖ วัตต์ ๒๒๐ โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลือย ขั้วยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด, ซ่อมเปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอยขนาด ๑๖ แอมป์ ๒๕๐ โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก, ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า ๓ ขา ๒ ช่องติดลอย ขนาด ๑๖ แอมป์ ๒๕๐ โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก, ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด ๒x๑.๕ ตร.มม. ๓๐๐ v.๗๐°C, ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด ๒x๒.๕ ตร.มม. ๓๐๐ v. ๗๐°C , อุปกรณ์ยึดตรึงและเทพพื้นสายไฟฟ้า, ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก, ทาสีน้ำมัน, ซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัว), ถมดินพร้อมบดอัดสูงเฉลี่ย ๐.๓๐ ม., ขุดหลุม ๐.๕๐x๐.๕๐ ม. ลึก ๐.๕๐ม. เทคอนกรีตกันหลุม๐.๕๐x๐.๕๐ x๐.๑๐ ม.เสริมเหล็ก เส้นกลมขนาด ๖ มม. ๐.๒๐x๐.๒๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด ๕"x๕" x๓.๐๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง, คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด ๐.๑๕x๐.๒๕ ม. เสริมเหล็กตะแกรงบนขนาด DB.๙ มม. จำนวน ๒ เส้น เสริมเหล็กตะแกรงล่างขนาด RB.๙ มม. จำนวน ๒ เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 0๖ มม. ๐.๑๕ ม., ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด ๕๐ x ๑๒๐ x ๐.๕ ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง, ซ่อมเปลี่ยนคอกเสาเหล็กซีขนาด ๑๐๐x๔๕x๒๐x๓.๒ มม. ยาว ๖.๐๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด ๗๕x๔๕x๒๐x๓.๒ มม. ยาว ๖.๐๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด ๑๐๐x๔๕x๒๐x๓.๒ มม. ยาว ๖.๐๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด ๒๐ ซม.หนา ๑.๖ ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ของอาคารเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย อาคารหมายเลข ๑๒/๓๖ แล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ ๓๕ ของเงินค่างานก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน ๘๗๔,๔๔๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการงานซ่อมเปลี่ยนผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด ๑๙x๓๙x๗ ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน, บดอัดทรายรองพื้นหนา ๐.๐๕ ม. เทคอนกรีตหนา ๐.๑๐ ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูปไว้ที่เมทขนาด ๔.๐ มม. @ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม., ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด ๑๒"x๑๒" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ห้องรับแขก และห้องครัวเดิม), ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑x๓๖ วัตต์ ๒๒๐ โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลือยขั้วยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด, ซ่อมเปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด ๑๖ แอมป์ ๒๕๐ โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก, ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า ๓ ขา ๒ ช่อง

ติดลอย ขนาด ๑๖ แอมป์ ๒๕๐ โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก, ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด ๒x๑.๕ ตร.มม. ๓๐๐ v.๗๐°C, ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด ๒x๒.๕ ตร.มม. ๓๐๐ v.๗๐°C, อุปกรณ์ยึดตรึงไฟฟ้า, ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. ขนาดไม้วงกบ ๒"x๔" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานที่บขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. กรอบบานขนาด ๑ ๑/๔"x๔" ลูกฟักหนา ๑/๒" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด, ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็งแบบมีช่องแสงขนาด ๑.๗๐x๑.๑๐ ม. (๒ ชุด) ขนาดไม้วงกบ ๒"x๔" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานที่บ ๒"x๔" ขนาด ๐.๗๐x๑.๑๐ ม. กรอบบานขนาด ๑ ๑/๔"x๔" ลูกฟักหนา ๑/๒" จำนวน ๔ บาน พร้อมอุปกรณ์บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรับ - ขอสับ, ซ่อมเปลี่ยนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมซิงค์ล้างจานสเตนเลส ๒ ถาดหลุม, ขนาด ๐.๗๐x๒.๐๐ ม. มีขา ค.ส.ล. สูง ๐.๙๐ ม. บุด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด ๘x๘" พร้อมก๊อกน้ำสเตนเลสขนาด ๑/๒", ซ่อมเปลี่ยนก๊อกน้ำขนาด ๑/๒", ซ่อมร่องระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. หนา ๑๐ ม. เสริมเหล็กเส้นกลม ๖ มม. @๐.๒๐x๐.๒๐ ม., ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายใน, ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก, ทาสีน้ำมัน และงานส่วนที่เหลือทั้งหมด ของอาคารเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้น นายร้อย อาคารหมายเลข ๑๒/๓๖ แล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ จะกำหนดค่าปรับสำหรับฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจัดจากวันที่ กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ขอสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ อนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อ กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ ไม่ได้

(๑) กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๒ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ ช่างเชื่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คน
- ๑๒.๒ ช่างติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าภายใน จำนวน ๑ คน
- ๑๒.๓ ช่างไม้และช่างเหล็ก (ก่อสร้าง) จำนวน ๑ คน
- ๑๒.๔ ช่างก่ออิฐ จำนวน ๑ คน
- ๑๒.๕ ช่างฉาบปูน จำนวน ๑ คน
- ๑๒.๖ ช่างท่อและสุขภัณฑ์ จำนวน ๑ คน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑.๔ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ กองทัพบก โดย กองทัพอากาศที่ ๒ ไว้ชั่วคราว

ตรวจถูกต้อง

พันโท สุรศักดิ์ โยธายุทธ
(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผู้ช่วยนายทหารฝ่ายพลธิการกองทัพอากาศที่ ๒

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑



ความมุ่งหมายของงานก่อสร้าง

ชื่องาน : งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทภ.2 (ม.7 พัน.14)

อาคารหมายเลข 12/36

วัตถุประสงค์ : ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทภ.2 (ม.7 พัน.14) อาคารหมายเลข 12/36 ตามรายละเอียดดังนี้

1.งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย (ม.7 พัน.14) อาคารหมายเลข 12/36 มีรายการดังนี้

1.1 งานซ่อมพื้นชั้นบน - บันได

- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก จำนวน 265 ตร.ม.

- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) จำนวน 265 ตร.ม.

1.2 งานซ่อมพื้นชั้นล่าง

- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก จำนวน 360 ตร.ม.

- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) จำนวน 360 ตร.ม.

1.3 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์

- รั้วถอนพื้นปูกระเบื้องเคลือบ จำนวน 47 ตร.ม.

- ปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) จำนวน 47 ตร.ม.

- รั้วถอนผนังปูกระเบื้องเคลือบ จำนวน 175 ตร.ม.

- ผนังปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) จำนวน 175 ตร.ม.

- รั้ววงกบพร้อมบานประตู จำนวน 12 ชุด

- ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่างขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.)หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม.ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ฝิวบานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 12 ชุด

- รั้วโถส้วมของเดิม จำนวน 12 ชุด

- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชักโครกแบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 12 ชุด

- ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 12 ชุด

- ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 12 ชุด

- ซ่อมเปลี่ยนชั้นวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง จำนวน 12 ชุด

- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม จำนวน 12 ชุด

- ซ่อมเปลี่ยนราวพาดผ้าพลาสติก จำนวน 12 ชุด

- ซ่อมเปลี่ยนขอแขวนผ้า จำนวน 12 ชุด

1.4 งานทาสี

- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายใน จำนวน 1,380 ตร.ม.
- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก จำนวน 548 ตร.ม.
- ทาสีน้ำมัน (ทาไม้) จำนวน 294 ตร.ม.

1.5 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)

- รั้วถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. โครงหลังคา และหลังคาโรงรถเดิม (180 ตร.ม.) จำนวน 12 แห่ง
- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 7"x7"x2.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง จำนวน 13 ต้น
- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 7"x7"x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง จำนวน 13 ต้น
- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง จำนวน 260 ตร.ม.
- ซ่อมเปลี่ยนคอสเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. 6.00 ม. จำนวน 25 ท่อน
- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. 6.00 ม. จำนวน 48 ท่อน
- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. 6.00 ม. จำนวน 25 ท่อน
- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก
ตะแกรงสำเร็จรูปไว้ทึ่เมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม. จำนวน 260 ตร.ม.
- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลือย
ช่วยยึดขาหลอดสปริงกวดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 12 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก จำนวน 12 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์
พร้อมกล่องพลาสติก จำนวน 12 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 °c จำนวน 2 ม้วน
- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 °c จำนวน 2 ม้วน
- อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า จำนวน 24 จุด
- ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม.
พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง จำนวน 67 ม.
- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก จำนวน 35 ตร.ม.
- ทาสีน้ำมัน (ทาเหล็ก) จำนวน 98 ตร.ม.

1.6 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัว)

- ถมดินพร้อมบดอัดสูงเฉลี่ย 0.30 ม. จำนวน 96 ลบ.ม.
- ชุดหลุม 0.50x0.50 ม. ลึก 0.50ม. เทคอนกรีตกันหลุม0.50x0.50x0.10 ม.เสริมเหล็ก
เส้นกลมขนาด 6 มม. 0.20x0.20 ม. จำนวน 13 หลุม
- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 5"x5"x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง จำนวน 13 หลุม
- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15x0.25 ม. เสริมเหล็กตะแกรงบนขนาด DB.9 มม.
จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กตะแกรงล่างขนาด RB.9 มม. จำนวน 2 เส้น
เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. 0.15 ม. จำนวน 125 ม.
- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง จำนวน 275 ตร.ม.
- ซ่อมเปลี่ยนคอสเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. จำนวน 21 ท่อน
- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. จำนวน 43 ท่อน
- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. จำนวน 25 ท่อน
- ซ่อมเปลี่ยนผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19x39x7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน จำนวน 160 ตร.ม.

- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก
ตะแกรงสำเร็จรูปไว้เมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม. จำนวน 248 ตร.ม.
- ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทราย
รองพื้นและวัสดุยาแนว (ห้องรับแขกและห้องครัวเดิม) พื้นที่ประมาณ จำนวน 248 ตร.ม.
- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลือย
ช่วยยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 12 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนสวิทช์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก จำนวน 12 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์
พร้อมกล่องพลาสติก จำนวน 12 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 ° c จำนวน 2 ม้วน
- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 ° c จำนวน 2 ม้วน
- อุปกรณ์ยึดตรึงไฟฟ้า จำนวน 24 จุด
- ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80x2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ
2"x4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80x2.00 ม. กรอบบานขนาด
1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 12 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็งแบบมีช่องแสงขนาด 1.70x1.10 ม. (2 ชุด)
ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบ 2"x4"ขนาด 0.70x1.10 ม.
กรอบบานขนาด1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 4 บาน พร้อมอุปกรณ์
บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรืบ – ขอสับ จำนวน 24 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมซิงค์ล้างจานสเตนเลส 2 ถาดหลุม
ขนาด 0.70x2.00 ม. มีขา ค.ส.ล. สูง 0.90 ม. บุด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม
ขนาด 8x8" พร้อมก๊อคน้ำสเตนเลสขนาด Ø1/2" จำนวน 12 ที่
- ซ่อมเปลี่ยนก๊อคน้ำขนาด Ø1/2" จำนวน 12 อัน
- ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม.
พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง จำนวน 67 ม.
- ซ่อมร่องระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา .10 ม. เสริมเหล็กเส้นกลม
6 มม. 0.20x0.20 ม. ความยาวประมาณ จำนวน 55 ม.
- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายใน จำนวน 310 ตร.ม.
- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก จำนวน 175 ตร.ม.
- ทาสีน้ำมัน (ทาเหล็ก) จำนวน 182 ตร.ม.

ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามรายการเงื่อนไขข้อสุดท้ายที่ใช้แห่งสัญญาทุกประการ ตำแหน่งที่จะทำการซ่อมจะกำหนดให้เมื่อถึงระยะของงาน

หมายเหตุ

1. การรับรองสภาพงาน 2 ปี
2. ไฟฟ้าภายนอกอาคารเชื่อมโยงได้
3. ประปาภายนอกไม่มีการดำเนินการ
4. การดำเนินการระบบไฟฟ้าให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ ฉบับปัจจุบัน

แบบรูป :

หมายเลขแบบ	ชนิดของแบบรูป	แผ่นที่ใช้	จำนวนแผ่น
-	-	-	-

เงื่อนไขและวัสดุที่ใช้

- ให้อัดถือรายละเอียดการปฏิบัติประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ.2561 (เล่มสีฟ้า)
- ให้อัดถือตามภาคผนวก รายละเอียดการปฏิบัติประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ.2561 (เล่มสีเหลือง)

กำหนดวันแล้วเสร็จ

- งานนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อย สมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์และแบบรูป สัญญา ทุกประการ ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญา

ตรวจถูกต้อง

พันโท สุรศักดิ์ โยธายุทธ
(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผู้ช่วยนายทหารฝ่ายพลธิการกองทัพอากาศที่ 2
ตุลาคม 2561

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เลขที่...../2562 ลงวันที่.....ตุลาคม 2562

แนบท้ายใบยื่นเอกสารการเสนอราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ.....

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	340	งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 12/36								
		<u>1.1 งานซ่อมพื้นชั้นบน - บันได</u>								
		- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	265	ตร.ม.						
		- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	265	ตร.ม.						
		<u>1.2 งานซ่อมพื้นชั้นล่าง</u>								
		- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	360	ตร.ม.						
		- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	360	ตร.ม.						
		<u>1.3 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>								
		- รั้วถอนพื้นปูกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.						
		- ปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- รั้วถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.						
		- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.						
		- รั้ววงกบพร้อมบานประตู	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่างขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.)หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.4 มม.ประกอบบานแบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อม กุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- รั้วโถส้วมของเดิม	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชักโครกแบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พ้น.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	260	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนคอเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	25	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	48	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	25	ท่อน						
		- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก								
		ตะแกรงสำเร็จรูปไว้ทเมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม	260	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลี่ยน								
		ขั้วยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์								
		พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	24	จุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนเชิงขาไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	67	ม.						
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.						
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	98	ตร.ม.						
		<u>1.6 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัว)</u>								
		- ถมดินพร้อมบดอัดสูงเฉลี่ย 0.30 ม.	96	ลบ.ม						
		- ขุดหลุม 0.50x0.50 ม. ลึก 0.50ม. เทคอนกรีตกันหลุม0.50x0.50x0.10 ม.เสริมเหล็ก เส้นกลมขนาด 6 มม. 0.20x0.20 ม.	13	หลุม						
		- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 5"x5"x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	13	ต้น						
		- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15x0.25 ม. เสริมเหล็กตะแกรงบนขนาด DB.9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กตะแกรงล่างขนาด RB.9 มม. จำนวน 2 เส้น								
		เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. 0.15 ม. ความยาวประมาณ	125	ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	275	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนคอเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	21	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	43	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	25	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19x39x7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (กันรอบห้อง)	160	ตร.ม.						
		- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูปไว้เมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม	248	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว (ห้องรับแขกและห้องครัวเดิม) พื้นที่ประมาณ	248	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลือย ขั้วยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนสวิตซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน						
		- อุปกรณ์ยึดตรึงไฟฟ้า	24	จุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80x2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80x2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็งแบบมีช่องแสงขนาด 1.70x1.10 ม. (2 ชุด) ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบ 2"x4"ขนาด 0.70x1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 4 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรับ - ขอสับ	24	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมซิงค์ล้างจานสแตนเลส 2 ถาดหลุม ขนาด 0.70x2.00 ม. มีขา ค.ส.ล. สูง 0.90 ม. บุด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8x8" พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลสขนาด Ø1/2"	12	ที่						
		- ซ่อมเปลี่ยนก๊อกน้ำขนาด Ø1/2"	12	อัน						
		- ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	67	ม.						
		- ซ่อมร่องระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา .10 ม. เสริมเหล็กเส้นกลม 6 มม. 0.20x0.20 ม. ความยาวประมาณ	55	ม.						
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.						
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.						
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	182	ตร.ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1								
		ค่าแพ็คเกจเอพ								
		รวมเป็นเงิน								
		รวม 6 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น								

ตัวอักษร (.....)

หมายเหตุ

1. กำหนดส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน 90 วัน
2. กำหนดยื่นราคา 180 วัน
3. กำหนดรับรองสภาพงาน 2 ปี
4. กำหนดงวดงาน/การจ่ายเงิน 3 งวดงาน/เงิน

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์
ตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เลขที่...../2562 ลงวันที่.....ตุลาคม 2562

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	340	งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 12/36								
		<u>1.1 งานซ่อมพื้นชั้นบน - บันได</u>								
		- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	265	ตร.ม.						
		- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	265	ตร.ม.						
		<u>1.2 งานซ่อมพื้นชั้นล่าง</u>								
		- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	360	ตร.ม.						
		- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	360	ตร.ม.						
		<u>1.3 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>								
		- รั้วถอนพื้นปูกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.						
		- ปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- รั้วถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.						
		- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.						
		- รั้ววงกบพร้อมบานประตู	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่างขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.)หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้น พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.4 มม.ประกอบบานแบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อม กุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- รั้วโถส้วมของเดิม	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชักโครกแบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พ้น.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	260	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนคอเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	25	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	48	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	25	ท่อน						
		- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก								
		ตะแกรงสำเร็จรูปไว้ทเมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม	260	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลี่ยน								
		ขั้วยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์								
		พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	24	จุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนเชิงขายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	67	ม.						
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.						
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	98	ตร.ม.						
		<u>1.6 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัว)</u>								
		- ถมดินพร้อมบดอัดสูงเฉลี่ย 0.30 ม.	96	ลบ.ม						
		- ขุดหลุม 0.50x0.50 ม. ลึก 0.50ม. เทคอนกรีตกันหลุม0.50x0.50x0.10 ม.เสริมเหล็ก เส้นกลมขนาด 6 มม. 0.20x0.20 ม.	13	หลุม						
		- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 5"x5"x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	13	ต้น						
		- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15x0.25 ม. เสริมเหล็กตะแกรงบนขนาด DB.9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กตะแกรงล่างขนาด RB.9 มม. จำนวน 2 เส้น								
		เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. 0.15 ม. ความยาวประมาณ	125	ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	275	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนคอเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	21	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	43	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	25	ท่อน						
		- ซ่อมเปลี่ยนผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19x39x7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (กั้นรอบห้อง)	160	ตร.ม.						
		- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูปไว้เมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม	248	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว (ห้องรับแขกและห้องครัวเดิม) พื้นที่ประมาณ	248	ตร.ม.						
		- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลือย ขั้วยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนสวิตซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน						
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน						
		- อุปกรณ์ยึดตรึงไฟฟ้า	24	จุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80x2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80x2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็งแบบมีช่องแสงขนาด 1.70x1.10 ม. (2 ชุด) ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบ 2"x4"ขนาด 0.70x1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 4 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรับ - ขอสับ	24	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมซิงค์ล้างจานสเตนเลส 2 ถาดหลุม ขนาด 0.70x2.00 ม. มีขา ค.ส.ล. สูง 0.90 ม. บุด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8x8" พร้อมก๊อกน้ำสเตนเลสขนาด Ø1/2"	12	ที่						
		- ซ่อมเปลี่ยนก๊อกน้ำขนาด Ø1/2"	12	อัน						
		- ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	67	ม.						
		- ซ่อมร่องระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา .10 ม. เสริมเหล็กเส้นกลม 6 มม. 0.20x0.20 ม. ความยาวประมาณ	55	ม.						
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.						
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.						
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	182	ตร.ม.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1								
		ค่าแพ็คเกจเอพ								
		รวมเป็นเงิน								
		รวม 6 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น								

ตัวอักษร (.....)

หมายเหตุ

1. กำหนดส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน 90 วัน
2. กำหนดยื่นราคา 180 วัน
3. กำหนดรับรองสภาพงาน 2 ปี
4. กำหนดงวดงาน/การจ่ายเงิน 3 งวดงาน/เงิน

ตรวจถูกต้อง

พ.ท.

(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผช.นพธ.ทภ.2

ต.ค. 61

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานจ้างซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ กองทัพอากาศที่ ๒
(กองพันทหารม้าที่ ๑๔ กรมทหารม้าที่ ๗) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองทัพอากาศที่ ๒.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๔๙๘,๔๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ๑๒ ครอบครัว
หมายเลข ๑๒/๓๖ ของ กองพันทหารม้าที่ ๑๔ กรมทหารม้าที่ ๗
จำนวน ๖ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๘...เดือน...กรกฎาคม...พ.ศ. ...๒๕๖๑...
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง...
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (จากกระทรวงพาณิชย์ โดยยึดถือวัสดุค่าแรง/
ดำเนินการสำหรับการออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๑
ของ แผนกยุทธโยธากองทัพอากาศที่ ๒ (พาณิชย์จังหวัดขอนแก่น)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง...
 - ๖.๑ พันเอก ปิยะวัติ ราชวงศ์
 - ๖.๒ พันเอก ธานิน คำทิพย์
 - ๖.๓ พันเอก นรนท รุ่งญาณารธรณ์

รับรองถูกต้อง

พันโท สุรศักดิ์ โยธายุทธ
(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผู้ช่วยนายทหารฝ่ายพลธิการกองทัพอากาศที่ ๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พ้น.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

แบบทำหนังสือ ผพร.ทภ.2 ที่ กท 0482.027/..... ลง.....ต.ค.61

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
1	340	งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 12/36				เมื่อได้รับอนุมัติ	90	เมื่อแล้วเสร็จ	
		<u>1.1 งานซ่อมพื้นชั้นบน - บันได</u>							
		- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	265	ตร.ม.	3,975				
		- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	265	ตร.ม.	125,610				
		<u>1.2 งานซ่อมพื้นชั้นล่าง</u>							
		- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	360	ตร.ม.	5,400				
		- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	360	ตร.ม.	170,640				
		<u>1.3 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์</u>							
		- รั้วถอนพื้นปูกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.	2,400				
		- ปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.	21,573				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)

งาน งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

หน่วย ทก.2

หน้า 2 ใน 9 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		- รั้วถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	6,125				
		- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	75,075				
		- รั้ววงกบพร้อมบานประตู	12	ชุด	840				
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่างขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.)หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.4 มม.ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อม กุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	31,140				
		- รั้วโถส้วมของเดิม	12	ชุด	1,820				
		- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชักโครกแบบมีถังพักน้ำคัลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	53,256				
		- ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	4,320				
		- ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	35,424				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)

งาน งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

หน่วย ทก.2

หน้า 3 ใน 9 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		- ซ่อมเปลี่ยนชั้นวางของ เคลือบขาว ชนิดฝงผนัง	12	ชุด	7,800				
		- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	12	ชุด	4,800				
		- ซ่อมเปลี่ยนราวพาดผ้าพลาสติก	12	ชุด	7,200				
		- ซ่อมเปลี่ยนขอแขวนผ้า	12	ชุด	3,000				
		<u>1.4 งานทาสี</u>							
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	1,380	ตร.ม.	109,020				
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	548	ตร.ม.	45,484				
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้)	294	ตร.ม.	28,224				
		<u>1.5 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)</u>							
		- รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. โครงหลังคา และหลังคาโรงรถเดิม (180 ตร.ม.)	12	แห่ง	18,600				
		- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 7"×7"×2.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	13	ต้น	11,830				
		- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 7"×7"×3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	13	ต้น	11,830				
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)

งาน งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

หน่วย ทภ.2

หน้า 4 ใน 9 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	260	ตร.ม.	52,520				
		- ซ่อมเปลี่ยนคอเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	25	ท่อน	27,975				
		- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	48	ท่อน	34,752				
		- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. 6.00 ม.	25	ท่อน	27,975				
		- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูปไว้เมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม	260	ตร.ม.	102,700				
		- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลี่ยน ขั้วยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	5,220				
		- ซ่อมเปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด	1,800				
		- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด	2,364				
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน	3,146				
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน	4,210				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)

งาน งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

หน่วย ทก.2

หน้า 5 ใน 9 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		- อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	24	จุด	600				
		- ซ่อมเปลี่ยนเชิงขายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	67	ม.	9,983				
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	2,905				
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	98	ตร.ม.	7,938				
		<u>1.6 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัว)</u>							
		- ถมดินพร้อมบดอัดสูงเฉลี่ย 0.30 ม.	96	ลบ.ม	14,400				
		- ขุดหลุม 0.50x0.50 ม. ลึก 0.50ม. เทคอนกรีตกันหลุม0.50x0.50x0.10 ม.เสริมเหล็ก เส้นกลมขนาด 6 มม. 0.20x0.20 ม.	13	หลุม	1,430				
		- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 5"x5"x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	13	ต้น	8,775				
		- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15x0.25 ม. เสริมเหล็กตะแกรงบนขนาด DB.9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กตะแกรงล่างขนาด RB.9 มม. จำนวน 2 เส้น							
		เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. 0.15 ม. ความยาวประมาณ	125	ม.	95,750				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)

งาน งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัวยุคของ ม.7 พัน.14

หน่วย ทก.2

หน้า 6 ใน 9 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	275	ตร.ม.	55,550				
		- ซ่อมเปลี่ยนคอกเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	21	ท่อน	23,499				
		- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	43	ท่อน	31,132				
		- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	25	ท่อน	27,975				
		- ซ่อมเปลี่ยนผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19x39x7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (กั้นรอบห้อง)	160	ตร.ม.	77,280				
		- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูปไวท์เมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม	248	ตร.ม.	97,960				
		- ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว (ห้องรับแขกและห้องครัวเดิม) พื้นที่ประมาณ	248	ตร.ม.	117,552				
		- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลต์ ชนิดฐานเหล็กเปลือย ขั้วยึดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	5,220				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)

งาน งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

หน่วย ทก.2

หน้า 7 ใน 9 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		- ซ่อมเปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด	1,800				
		- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด	2,364				
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน	3,146				
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน	4,210				
		- อุปกรณ์ยึดตรึงไฟฟ้า	24	จุด	600				
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80x2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80x2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	33,816				
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็งแบบมีช่องแสงขนาด 1.70x1.10 ม. (2 ชุด) ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบ 2"x4"ขนาด 0.70x1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 4 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรับ - ขอสับ	24	ชุด	121,152				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)

งาน งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

หน่วย ทภ.2

หน้า 8 ใน 9 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		- ซ่อมเปลี่ยนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมซิงค์ล้างจานสแตนเลส 2 ถาดหลุม ขนาด 0.70x2.00 ม. มีขา ค.ส.ล. สูง 0.90 ม. บุด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8x8" พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลสขนาด 01/2"	12	ที่	27,600				
		- ซ่อมเปลี่ยนก๊อกน้ำขนาด 01/2"	12	อัน	1,200				
		- ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	67	ม.	9,983				
		- ซ่อมร่องระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา .10 ม. เสริมเหล็กเส้นกลม 6 มม. 0.20x0.20 ม. ความยาวประมาณ	55	ม.	33,000				
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.	24,490				
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	14,525				
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	182	ตร.ม.	14,742				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)

งาน งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14

หน่วย ทภ.2

หน้า 9 ใน 9 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1			1,918,625	พิเศษ			
		ค่าแพ็กเตอร์เอฟ			1.3022				
		รวมเป็นเงิน			2,498,433				
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			2,498,400				

ตรวจถูกต้อง

พ.ท.

(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผช.นพธ.ทภ.2

ต.ค. 61

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พ้น.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

แบบท้ายหนังสือ ผพร.ทก.2 ที่ กท 0482.027/..... ลง.....ต.ค.61

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	340	งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 12/36								
		1.1 งานซ่อมพื้นชั้นบน - บันได								
		- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	265	ตร.ม.			15	3,975	3,975	
		- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	265	ตร.ม.	316	83,740	158	41,870	125,610	
		1.2 งานซ่อมพื้นชั้นล่าง								
		- รั้วพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	360	ตร.ม.			15	5,400	5,400	
		- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12"x12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	360	ตร.ม.	316	113,760	158	56,880	170,640	
		1.3 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
		- รั้วถอนพื้นปูกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.			50	2,350	2,400	
		- ปูกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.	301	14,147	158	7,426	21,573	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พ้น.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.			35	6,125	6,125	
		- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	263	46,025	166	29,050	75,075	
		- รื้อวงกบพร้อมบานประตู	12	ชุด			70	840	840	
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่างขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.)หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้น พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.4 มม.ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อม								
		กุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	2,250	27,000	345	4,140	31,140	
		- รื้อโถส้วมของเดิม	12	ชุด			140	1,680	1,820	
		- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชักโครกแบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	3,988	47,856	450	5,400	53,256	
		- ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	290	3,480	70	840	4,320	
		- ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	2,502	30,024	450	5,400	35,424	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	24	จุด	25	600			600	
		- ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	67	ม.	104	6,968	45	3,015	9,983	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	49	1,715	34	1,190	2,905	
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	98	ตร.ม.	43	4,214	38	3,724	7,938	
		<u>1.6 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัว)</u>								
		- ถมดินพร้อมบดอัดสูงเฉลี่ย 0.30 ม.	96	ลบ.ม	150	14,400			14,400	
		- ชุดหลุม 0.50x0.50 ม. ลึก 0.50ม. เทคอนกรีตกันหลุม0.50x0.50x0.10 ม.เสริมเหล็ก เส้นกลมขนาด 6 มม. 0.20x0.20 ม.	13	หลุม	80	1,040	30	390	1,430	
		- ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 5"x5"x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	13	ต้น	510	6,630	165	2,145	8,775	
		- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15x0.25 ม. เสริมเหล็กตะแกรงบนขนาด DB.9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กตะแกรงล่างขนาด RB.9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. 0.15 ม. ความยาวประมาณ	125	ม.	599	74,875	167	20,875	95,750	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พัน.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	275	ตร.ม.	157	43,175	45	12,375	55,550	
		- ซ่อมเปลี่ยนคอสเสาเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	21	ท่อน	830	17,430	289	6,069	23,499	
		- ซ่อมเปลี่ยนแปเหล็กซีขนาด 75x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	43	ท่อน	545	23,435	179	7,697	31,132	
		- ซ่อมเปลี่ยนจันทันเหล็กซีขนาด 100x45x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	25	ท่อน	830	20,750	289	7,225	27,975	
		- ซ่อมเปลี่ยนผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19x39x7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (กั้นรอบห้อง)	160	ตร.ม.	254	40,640	229	36,640	77,280	
		- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูปไว้ที่เมทขนาด 4.0 มม. X0.20x0.20 ม	248	ตร.ม.	336	83,328	59	14,632	97,960	
		- ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" รวมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว (ห้องรับแขกและห้องครัวเดิม) พื้นที่ประมาณ	248	ตร.ม.	316	78,368	158	39,184	117,552	
		- ซ่อมเปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ 220 โวลท์ ชนิดฐานเหล็กเปลือย ไข้วัดขาหลอดสปริงกดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	335	4,020	100	1,200	5,220	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว ของ ม.7 พัน.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด	80	960	70	840	1,800	
		- ซ่อมเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า 3 ขา 2 ช่องติดลอย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ พร้อมกล่องพลาสติก	12	ชุด	117	1,404	80	960	2,364	
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x1.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน	1,346	2,692	900	1,800	3,146	
		- ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ชนิด vaf ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 300 v.70 องศา c	2	ม้วน	2,010	4,020	1,100	2,200	4,210	
		- อุปกรณ์ยึดตรึงไฟฟ้า	24	จุด	25	600			600	
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80x2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80x2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	2,530	30,360	288	3,456	33,816	
		- ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็งแบบมีช่องแสงขนาด 1.70x1.10 ม. (2 ชุด) ขนาดไม้วงกบ 2"x4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบ 2"x4"ขนาด 0.70x1.10 ม. กรอบบานขนาด1 1/4"x4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 4 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรับ - ขอสับ	24	ชุด	4,570	109,680	478	11,472	121,152	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พ้น.14

สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		- ซ่อมเปลี่ยนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมซิงค์ล้างจานสแตนเลส 2 ถาดหลุม ขนาด 0.70x2.00 ม. มีขา ค.ส.ล. สูง 0.90 ม. บุด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8x8" พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลสขนาด Ø1/2"	12	ที่	2,000	24,000	300	3,600	27,600	
		- ซ่อมเปลี่ยนก๊อกน้ำขนาด Ø1/2"	12	อัน	80	960	20	240	1,200	
		- ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 1.6 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	67	ม.	104	6,968	45	3,015	9,983	
		- ซ่อมร่องระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา .10 ม. เสริมเหล็กเส้นกลม 6 มม. 0.20x0.20 ม. ความยาวประมาณ	55	ม.	450	24,750	150	8,250	33,000	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.	49	15,190	30	9,300	24,490	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดภายนอก พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	49	8,575	34	5,950	14,525	
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	182	ตร.ม.	43	7,826	38	6,916	14,742	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครัว ของ ม.7 พ้น.14 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายเปรมติณสูลานนท์

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1							1,918,625	
		ค่าแพ็คเกจเอพ							1.3022	
		รวมเป็นเงิน							2,498,433	
		รวม 6 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น							2,498,400	พิเศษ

ตัวอักษร (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ

1. กำหนดส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน 90 วัน
2. กำหนดยื่นราคา 180 วัน
3. กำหนดรับรองสภาพงาน 2 ปี
4. กำหนดงวดงาน/การจ่ายเงิน 3 งวดงาน/เงิน

ตรวจถูกต้อง

พ.ท.

(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผช.นพธ.ทภ.2

ต.ค. 61

