



ประกาศกองทัพอากาศที่ ๒

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร จุ ๑๒ ครอบครัว (แบบ ทบ.๙๑๘๐ ก.) ของ กองพันทหารราบที่ ๑ กรมทหารราบที่ ๖ โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย กองทัพอากาศที่ ๒ และ หน่วยขึ้นตรงกองทัพอากาศที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กองทัพอากาศที่ ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างเรือนแถว นายทหารสัญญาบัตร จุ ๑๒ ครอบครัว (แบบ ทบ.๙๑๘๐ ก.) ของ กองพันทหารราบที่ ๑ กรมทหารราบที่ ๖ โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย กองทัพอากาศที่ ๒ และ หน่วยขึ้นตรงกองทัพอากาศที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ให้กับ กองพันทหารช่างที่ ๖ กองพลทหารราบที่ ๖ ดำเนินการ จำนวน ๑๙๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (รายละเอียดตามบัญชีรายการวัสดุที่แนบท้ายประกาศนี้)

ราคากลางของงานประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้เป็นเงิน ๑๑,๗๓๖,๙๔๔ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพอากาศ ที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ และต้องนำหนังสือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย (บข.๑) มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคา ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด และให้แสดงบัญชีงบดุล ประจำปี ๒๕๖๐ มาด้วย โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคา ในวันที่เสนอราคา

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยวิธีการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ต้องมีผลงานซื้อขายที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ กงทพภาคที่ ๒ เชื้อถื้อซึ่ง โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคา ในวันที่เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....นาฬิกา

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่..... โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.army2.mi.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ - ๔๔๒๕ - ๕๕๓๐ - ๙ ต่อ ๒๒๐๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่พ.ศ. ๒๕๖๑

แผนกพลาธิการ

ตรวจถูกต้อง

พ.ท. สุรศักดิ์ โยธายุท
(สุรศักดิ์ โยธายุท)
ผช.นพธ.ทภ.๒ รักษาราชการ
นพธ.ทภ.๒

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่...../.....

การประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร จุ ๑๒ ครอบครัว (แบบ ทบ.๙๑๘๐ ก.) ของ กองพันทหารราบที่ ๑ กรมทหารราบที่ ๖ โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย กองทัพภาคที่ ๒ และ หน่วยขึ้นตรงกองทัพภาคที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ตามประกาศ กองทัพภาคที่ ๒

ลงวันที่.....

ด้วย กองทัพภาคที่ ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างเรือนแถว นายทหารสัญญาบัตร จุ ๑๒ ครอบครัว (แบบ ทบ.๙๑๘๐ ก.) ของ กองพันทหารราบที่ ๑ กรมทหารราบที่ ๖ โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย กองทัพภาคที่ ๒ และ หน่วยขึ้นตรงกองทัพภาคที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ให้กับ กองพันทหารช่างที่ ๖ กองพลทหารราบที่ ๖ ดำเนินการ จำนวน ๑๙๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (รายละเอียดตามบัญชีรายการวัสดุที่แนบท้ายประกาศนี้) วัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ

รัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ และต้องนำหนังสือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย (บช.๑) มาแสดง ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด และให้แสดงบัญชีงบดุล ประจำปี ๒๕๖๐ มาด้วย โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคา ในวันที่เสนอราคา

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยวิธีการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ต้องมี ผลงาน ซื้อขายที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทัพอากาศที่ ๒ เชื้อถือซึ่ง โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อม การเสนอราคา ในวันที่เสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้ง รับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ต้องแนบสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้เมื่อผู้ยื่นเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แค็ตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๕) บัญชีรายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมกับการเสนอราคา

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือ ตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังสิ่งอุปโภคบริโภคของ กองพันทหารช่างที่ ๖ กองพล ทหารราบที่ ๖ ค่ายสรรพสิทธิประสงค์ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า **๑๘๐** วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน **๖๐** วัน (หกสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กองทัพอากาศที่ ๒ ให้ส่งพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมมาตรฐานระบุยี่ห้อของวัสดุก่อสร้าง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กองทัพอากาศที่ ๒ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาอยู่จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน **๑๙๖** รายการ (หน่วย) และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ กองทัพอากาศที่ ๒ กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....นาฬิกา ณ กองทัพอากาศที่ ๒ ค่ายสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ทั้งนี้ กองทัพอากาศที่ ๒ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กองทัพอากาศที่ ๒ จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....นาฬิกา และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๒ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กองทัพอากาศที่ ๒

จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทาง กองทัพอากาศที่ ๒

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่า

ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่มีวงเงินงบประมาณการจัดซื้อเกินกว่า

๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน **๕๘๖,๘๔๘ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)**

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นเกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ กองทัพอากาศที่ ๒ ตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....นาฬิกา

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กองทัพอากาศที่ ๒ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุที่ได้มาตรฐาน

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาราคาจากรวมต่ำสุด และคุณภาพของวัสดุ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กองทัพอากาศที่ ๒ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กองทัพอากาศที่ ๒ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กองทัพอากาศที่ ๒

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กองทัพอากาศที่ ๒ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองทัพอากาศที่ ๒ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กองทัพอากาศที่ ๒ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กองทัพอากาศที่ ๒ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กองทัพอากาศที่ ๒ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กองทัพอากาศที่ ๒ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก กองทัพอากาศที่ ๒

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กองทัพอากาศที่ ๒ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กองทัพอากาศที่ ๒ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ กองทัพอากาศที่ ๒ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ร้อยละห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ กองทัพอากาศที่ ๒ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ทางธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง กองทัพอากาศที่ ๒ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองทัพอากาศที่ ๒ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่ระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อซึ่งเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - ปี ๖ เดือน (หกเดือน) นับถัดจากวันที่ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือคำประกันหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๒ ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา และอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ จาก กองทัพบก แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กองทัพอากาศที่ ๒ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กองทัพอากาศที่ ๒ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กองทัพอากาศที่ ๒ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดแย้งหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กองทัพอากาศที่ ๒ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กองทัพอากาศที่ ๒ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก กองทัพอากาศที่ ๒ ไม่ได้

(๑) กองทัพอากาศที่ ๒ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กองทัพอากาศที่ ๒ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองทัพอากาศที่ ๒ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ กองทัพอากาศที่ ๒ ไว้ชั่วคราว

ตรวจถูกต้อง

พันโท สุรศักดิ์ โยธายุทธ
(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)
ผู้ช่วยนายทหารพลาธิการกองทัพอากาศที่ ๒

.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร จ. ๑๒ ครอบครั้ว (แบบ ทบ. ๙๑๘๐ ก.) ของ ร.๖ พัน.๑ โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย ทภ.๒ และ นขต.ทภ.๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองทัพอากาศที่ ๒
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๑,๗๓๖,๙๔๔.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑๘.....เดือน.....ก.ค.....พ.ศ. ๒๕๖๑.....
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...
๔.๑ ราคากลาง..... พาณิชยจังหวัดอุบลราชธานี.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...
๕.๑..... พันเอก ปิยะวัติ ราชวงศ์.....
๕.๒..... พันเอก ธานิน คำทิพย์.....
๕.๓..... พันเอก นรนท รุ่งญาณาธรรณ์.....

รับรองถูกต้อง

(ลงชื่อ) พันโท สุรศักดิ์ โยธายุทธ

(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผู้ช่วยนายทหารพลาธิการกองทัพอากาศที่ ๒

บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

งานก่อสร้างเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร จุ ๑๒ ครอบครัว (แบบ ทบ.๙๑๘๐ ก.) ของ ร.๖พื้นที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ 2562

ให้กับ ช.พื้นที่ 6 พล.ร.6 ดำเนินการ

ตามประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่/2562 ลงวันที่

แนบท้ายใบยื่นเอกสารการเสนอราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ของ.....

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
1	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	ตัน	200					
2	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตัน	ตัน	26					
3	กระดาษทราย	โหล	24					
4	กระเบื้องเคลือบผนัง ขนาด 8"x8"	กล่อง	499					
5	กระเบื้องเซรามิคปูพื้น ขนาด 12"x12"	กล่อง	1,359					
6	กระเบื้องเซรามิคปูพื้น ขนาด 8"x8"	กล่อง	121					
7	กระเบื้องโปรงแสง ขนาด 1.20x0.50 ม.	แผ่น	24					
8	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 6 มม.	แผ่น	457					
9	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 8 มม.	แผ่น	208					
10	กระเบื้องแผ่นเรียบขาวใส ขนาด 1.00x1.20 ม.หนา 1.2 มม.	แผ่น	26					
11	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20x0.50 ม.	แผ่น	2,576					
12	กาวยาแนว	กก.	662					
13	กิปส์ล๊อคผ้า	มัด	36					
14	ครอบปิดชาย	แผ่น	92					
15	ครอบสันโค้ง	แผ่น	125					
16	คอนกรีตบล็อก	ก้อน	806					
17	คอนกรีตบล็อกชนิดระบายอากาศ	ก้อน	1,990					
18	ฉนวนแผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์	ตร.ม.	829					
19	ฉากโยง 3/4"	เส้น	1,200					
20	ฉากระดับ 1"	เส้น	240					
21	เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ลายไม้ขอบเรียบ ขนาด 20 ซม. หนา 1.7 ซม.	ม.	141					
22	ซีลีโคลน	หลอด	24					
23	ซีผนัง	ท่อน	823					
24	ซีลาย	เส้น	2,200					
25	ดอกสว่านเจาะเหล็กขนาด 1 หุน	ดอก	22					
26	ตะปู ขนาด 2 1/2"	กก.	407					
27	ตะปู ขนาด 3"	กก.	410					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
28	ตะปูเกลียว	ตัว	2,880					
29	ตะปูคอนกรีตดำ ขนาด 1"	กล่อง	24					
30	ตะปูดำ ขนาด 1 1/4"	กล่อง	24					
31	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	191					
32	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	817					
33	น็อตหัวระเบิด , 15 มม.	ตัว	109					
34	น้ำยากันซึม	แกลลอน	56					
35	น้ำยากันปลวกชนิดราดพื้น	ปี๊บ	32					
36	บล็อกแก้ว	ก้อน	40					
37	บัวฝ้าไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์	แผ่น	40					
38	บัวพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 4" ยาว 3 ม	แผ่น	347					
39	ใบเจียร์เหล็ก ขนาด 4"	ใบ	6					
40	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	24					
41	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	57					
42	ปูนก่ออิฐมวลเบา	ถุง	82					
43	ปูนฉาบอิฐมวลเบา	ถุง	1,325					
44	ปูนซีเมนต์ตราช้างหรือเทียบเท่า	ถุง	4,654					
45	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	2,618					
46	แผ่นปิดลอนกระเบื้องลอนคู่ ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หน้า 0.8 ซม.	ม.	141					
47	แผ่นเหล็กหนา 10 มม.	ตร.ม.	7					
48	พื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนัก 150 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	1,058					
49	ฟองน้ำ	แผ่น	48					
50	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4 ม.	ท่อน	1,820					
51	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x6" ยาว 4 ม.	แผ่น	930					
52	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x8" ยาว 4 ม.	แผ่น	900					
53	ไม้ยูคา	ท่อน	3,685					
54	ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.60 ม. x 1.20 ม. หน้า 4 มม.	แผ่น	251					
55	ยิปซั่ม	กก.	306					
56	ยิปซั่มบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40	แผ่น	43					
57	ลวดเชื่อม	ห่อ	29					
58	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,653					
59	ลูกรีเวท 4-8	กล่อง	41					
60	สกรูเกลียวตลอดเบอร์ 7 ยาว 1 "	กล่อง	160					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
61	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	651					
62	เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	20					
63	เหล็ก [125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	170					
64	เหล็ก [125 x 65 x 6 x 8 มม. 13.4 กก./ม.	ท่อน	9					
65	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	139					
66	เหล็ก [75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	54					
67	เหล็ก WIRE MESH , 6 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	481					
68	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 12 มม.	เส้น	1,030					
69	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 16 มม.	เส้น	1,702					
70	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 20 มม.	เส้น	114					
71	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 25 มม.	เส้น	195					
72	เหล็กเส้นกลม SR.24 ขนาด , 6 มม.	เส้น	3,488					
73	เหล็กเส้นกลม SR.24 ขนาด , 9 มม.	เส้น	1,918					
74	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม.	เส้น	172					
75	อิฐมวลเบา	ก้อน	10,521					
76	อิฐมอญ	ก้อน	80,737					
77	เอ็นจับระดับ	ม้วน	5					
78	สีรองพื้นปูนใหม่	ถัง	50					
79	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก	ถัง	20					
80	สีน้ำพลาสติกทาภายใน	ถัง	55					
81	สีรองพื้นโลหะกันสนิม	ถัง	18					
82	สีน้ำมัน	แกลลอน	145					
83	น้ำมันสน	ปี๊บ	50					
84	ลูกกลิ้งทาสี	อัน	20					
85	กะบะรองทาสี	อัน	20					
86	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	20					
87	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	20					
88	กระดาษทราย	โหล	20					
89	ราวบันได	ม.	96					
90	FD , 55 มม.	ชุด	24					
91	SD , 55 มม.	ชุด	24					
92	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 18 มม.	ม.	240					
93	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 20 มม.	ม.	540					
94	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 25 มม.	ม.	80					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
95	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด 50 มม.	ม.	240					
96	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 1 1/2"	ท่อน	93					
97	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 2"	ท่อน	110					
98	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 3"	ท่อน	20					
99	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 4"	ท่อน	35					
100	GATE VALVE 20 มม.	ชุด	84					
101	GATE VALVE 50 มม.	ชุด	2					
102	BALL VALVE 18 มม.	ชุด	24					
103	ซีควาล์ว 20 มม.	ชุด	12					
104	STOP VALVE 18 มม.	ชุด	84					
105	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกระโถน-กรองไร้อากาศทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรงพลาสติก ขนาดจุนไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร	ถัง	12					
106	มาตรวัดน้ำ 20 มม.	ชุด	12					
107	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.ผา ค.ส.ล.	บ่อ	14					
108	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	100					
109	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	250					
110	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	40					
111	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	179					
112	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	100					
113	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	85					
114	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	200					
115	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	200					
116	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	25					
117	ข้อต่อตรงเกลียวในท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	105					
118	ข้อต่องอ 45 PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	40					
119	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	35					
120	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 2"	ตัว	55					
121	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 3"	ตัว	55					
122	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 4"	ตัว	55					
123	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	55					
124	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 2"	ตัว	65					
125	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3"	ตัว	65					
126	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 4"	ตัว	45					
127	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	35					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
128	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 2"	ตัว	75					
129	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 3"	ตัว	75					
130	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 4"	ตัว	50					
131	กาวทาท่อ PVC.	กระป๋อง	20					
132	เทปพันเกลียว	ม้วน	50					
133	CONSUMER UNIT 6 คู่สาย MAIN CB. 50 AT 63 AF 2 P 10 KA. AT 230/400 V.	ชุด	12					
134	ดวงโคม FLUORESCENT 1 x 18 W. ติดเพดานฝาครอบ อะครีลิกขาวขุ่น (ชนิดกันฝน)	ชุด	48					
135	ดวงโคม FLUORESCENT 1 x 36 W. ติดเพดาน แบบตะแกรงถี่ แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	ชุด	48					
136	ดวงโคม FLUORESCENT 2 x 36 W. ติดเพดาน แบบตะแกรงถี่ แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	ชุด	24					
137	ดวงโคม FLUORESCENT 1x18 W. ติดเพดานพร้อม แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	ชุด	24					
138	ดวงโคม FLUORESCENT 1x32 W. ติดลอย ฝาครอบอะครีลิกขาวขุ่น	ชุด	96					
139	โคมไฟฟ้าแสงสว่างหลอดประหยัดไฟ 15 W E 27 ฝาครอบ แก้วกรองแสงทรงซาลาเปา ขนาด, 10" ติดเสมอฝ้าเพดาน	ชุด	72					
140	พัดลมโคมติดเพดาน ขนาด, 16"	ชุด	24					
141	กริ่งไฟฟ้า พร้อมสวิทช์กด ชนิดกันฝน	ชุด	12					
142	เต้ารับไฟฟ้า 2 P + E 16 A 250 V พร้อมม่านนิรภัย	ชุด	168					
143	สวิทช์ทางเดียว 1 สวิทช์	ชุด	72					
144	สวิทช์ทางเดียว 2 สวิทช์	ชุด	24					
145	สวิทช์ทางเดียว 3 สวิทช์	ชุด	12					
146	สวิทช์ทางเดียว 4 สวิทช์	ชุด	36					
147	สวิทช์สองทาง 1 สวิทช์	ชุด	24					
148	สาย THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	ม้วน	50					
149	สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	ม้วน	30					
150	สาย THW ขนาด 4 ตร.มม.	ม้วน	4					
151	สาย THW ขนาด 10 ตร.มม.	ม.	30					
152	สาย THW ขนาด 16 ตร.มม.	ม้วน	10					
153	ท่อ EMT, 3/4"	ท่อน	350					
154	ท่อ EMT, 1"	ท่อน	120					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
155	ข้อต่อตรงท่อ EMT 3/4 นิ้ว	ตัว	43					
156	ข้อต่อตรงท่อ EMT 1 นิ้ว	ตัว	20					
157	ข้อต่องอ 90 ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	ตัว	95					
158	ข้อต่องอ 90 ท่อ EMT 1 นิ้ว	ตัว	35					
159	กล่องแยก 2"x4"	ชุด	69					
160	สายเฟล็กอ่อน ขนาด 1/2"	ม้วน	15					
161	กล่องแยกสี่ทาง	ตัว	21					
162	บล็อคลอย	ชุด	60					
163	GROUND ROD 5/8"x10"	ต้น	10					
164	เทอร์มินอล	แผง	10					
165	เทปพันสายไฟฟ้า	ม้วน	24					
166	ชุดขาเหล็กขนาด 2 ช่อง พร้อมมลูก	ชุด	12					
167	อลูมิเนียมแบน	เมตร	15					
168	อลูมิเนียมกลม	เมตร	15					
169	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12					
170	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12					
171	อ่างซิงส์เตนเลส พร้อมก๊อกคอตัวเจ ชนิด 1 หลุม มีที่พักจาน	ชุด	12					
172	ส้วมนั่งราบระบบฟลิชแทงค์	ชุด	24					
173	ฝักบัวชำระ	ชุด	24					
174	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	24					
175	กระจกเงาส่องหน้า กรอบอลูมิเนียมติดผนัง	ชุด	12					
176	กระจกเงาส่องหน้า กรอบอะคริลิกสำเร็จรูป ติดผนัง	ชุด	12					
177	ที่ใส่สบู่เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	ชุด	24					
178	ราวพาดผ้าอะคริลิกขาเคลือบ	ชุด	24					
179	ก๊อกร้านโลหะชุบโครเมียม, 18 มม.	ชุด	24					
180	ประตูบานเปิดไม้มีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.70x0.50 ม. (บานซิงค์)พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12					
181	ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบและกรอบบานเหล็กกาวาโนซ์ รีดเย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม้น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ บั้มขึ้นลายตามแบบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ครบชุด (ตามแบบ ป.1) ขนาด 2.05x1.00 ม.	ชุด	24					
182	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม้น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว มีเกล็ด PVC ระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.2) ขนาด 2.05x0.90 ม.	ชุด	24					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
183	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว มีเกล็ด PVC ระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.3) ขนาด 2.05x0.80 ม.	ชุด	24					
184	ประตูบานเปิดเดี่ยวไฟเบอร์ บานไฟเบอร์หนาไม่น้อยกว่า 35 มม.ภายในบานฉีดฉนวน PU FOAM ภายนอกเคลือบสี PU ผิวเรียบ ปับขึ้นรูปลายลูกฟักวงกบไม้สังเคราะห์ PVC WOOD พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.4) ขนาด 2.05x0.90 ม.	ชุด	48					
185	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.5) ขนาด 2.05x0.50 ม.	ชุด	12					
186	หน้าต่างบานเปิดชุด แบบ 3 คู่บาน วงกบและกรอบบาน เหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นรูปตามแบบ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. (ตามแบบ น.1) ขนาด 1.15x3.00 ม.	ชุด	12					
187	หน้าต่างบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานเหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นรูปตามแบบ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. (ตามแบบ น.2) ขนาด 1.10x1.15 ม.	ชุด	8					
188	หน้าต่างบานเปิดชุด แบบ 2 คู่บาน วงกบและกรอบบาน เหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นรูปตามแบบ ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม. (ตามแบบ น.3) ขนาด 2.15x1.55 ม.	ชุด	24					
189	หน้าต่างบานเกล็ดเดี่ยวกระจกฝ้า หนา 6 มม. วงกบเหล็ก กาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. (ตามแบบ น.4) ขนาด 0.825x1.10 ม.	ชุด	24					
190	ช่องแสงติดตายเกล็ดกระจกฝ้า หนา 6 มม. วงกบเหล็ก กาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. (ตามแบบ น.5) ขนาด 0.80x0.50 ม.	ชุด	24					
191	บานประตูมุ้งลวดอลูมิเนียม ป.1 ขนาด 2.05 ม. x 1.00 ม.	ชุด	24					
192	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.1 ขนาด 1.15 ม. x 3.00 ม.	ชุด	12					
193	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.2 ขนาด 1.10 ม. x 1.15 ม.	ชุด	8					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
194	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.3 ขนาด 2.15 ม. x 1.55 ม.	ชุด	24					
195	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.4 ขนาด 0.825 ม. x 1.10 ม.	ชุด	24					
196	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.5 ขนาด 0.80 ม. x 0.50 ม.	ชุด	24					
รวม 196 รายการ						เป็นเงินทั้งสิ้น		

ตัวอักษร (.....)

หมายเหตุ

1. กำหนดส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จภายใน 60 วัน
2. กำหนดยื่นราคา 180 วัน
3. กำหนดรับประกันสภาพความชำรุดบกพร่อง
ของสิ่งของ 6 เดือน

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

งานก่อสร้างเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร จุ ๑๒ ครอบครัว (แบบ ทบ.๙๑๘๐ ก.) ของ ร.๖พื้นที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ 2562

ให้กับ ช.พื้นที่ 6 พล.ร.6 ดำเนินการ

ตามประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่/2562 ลงวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
1	เสาเข็ม คอร. สีเหลืองตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	ตัน	200					
2	เสาเข็ม คอร. สีเหลืองตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตัน	ตัน	26					
3	กระดาดทราย	โหล	24					
4	กระเบื้องเคลือบผนัง ขนาด 8"x8"	กล่อง	499					
5	กระเบื้องเซรามิคปูพื้น ขนาด 12"x12"	กล่อง	1,359					
6	กระเบื้องเซรามิคปูพื้น ขนาด 8"x8"	กล่อง	121					
7	กระเบื้องโปรงแสง ขนาด 1.20x0.50 ม.	แผ่น	24					
8	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 6 มม.	แผ่น	457					
9	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 8 มม.	แผ่น	208					
10	กระเบื้องแผ่นเรียบขาวใส ขนาด 1.00x1.20 ม.หนา 1.2 มม.	แผ่น	26					
11	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20x0.50 ม.	แผ่น	2,576					
12	กาวยาแนว	กก.	662					
13	กิปส์ลอคผ้า	มัด	36					
14	ครอบปิดชาย	แผ่น	92					
15	ครอบสันโค้ง	แผ่น	125					
16	คอนกรีตบล็อก	ก้อน	806					
17	คอนกรีตบล็อกชนิดระบายอากาศ	ก้อน	1,990					
18	ฉนวนแผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์	ตร.ม.	829					
19	ฉากโยง 3/4"	เส้น	1,200					
20	ฉากระดับ 1"	เส้น	240					
21	เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ลายไม้ขอบเรียบ ขนาด 20 ซม. หนา 1.7 ซม.	ม.	141					
22	ซีลีโคลน	หลอด	24					
23	ซีผนัง	ท่อน	823					
24	ซีลาย	เส้น	2,200					
25	ดอกสว่านเจาะเหล็กขนาด 1 หุน	ดอก	22					
26	ตะปู ขนาด 2 1/2"	กก.	407					
27	ตะปู ขนาด 3"	กก.	410					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
28	ตะปูเกลียว	ตัว	2,880					
29	ตะปูคอนกรีตดำ ขนาด 1"	กล่อง	24					
30	ตะปูดำ ขนาด 1 1/4"	กล่อง	24					
31	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	191					
32	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	817					
33	น็อตหัวระเบิด 15 มม.	ตัว	109					
34	น้ำยากันซึม	แกลลอน	56					
35	น้ำยากันปลวกชนิดราดพื้น	ปี๊บ	32					
36	บล็อกแก้ว	ก้อน	40					
37	บัวฝ้าไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์	แผ่น	40					
38	บัวพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 4" ยาว 3 ม	แผ่น	347					
39	ใบเจียร์เหล็ก ขนาด 4"	ใบ	6					
40	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	24					
41	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	57					
42	ปูนก่ออิฐมวลเบา	ถุง	82					
43	ปูนฉาบอิฐมวลเบา	ถุง	1,325					
44	ปูนซีเมนต์ตราช้างหรือเทียบเท่า	ถุง	4,654					
45	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	2,618					
46	แผ่นปิดลอนกระเบื้องลอนคู่ ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หน้า 0.8 ซม.	ม.	141					
47	แผ่นเหล็กหนา 10 มม.	ตร.ม.	7					
48	พื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนัก 150 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	1,058					
49	ฟองน้ำ	แผ่น	48					
50	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4 ม.	ท่อน	1,820					
51	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x6" ยาว 4 ม.	แผ่น	930					
52	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x8" ยาว 4 ม.	แผ่น	900					
53	ไม้ยูคา	ท่อน	3,685					
54	ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.60 ม. x 1.20 ม. หน้า 4 มม.	แผ่น	251					
55	ยิปซั่ม	กก.	306					
56	ยิปซั่มบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40	แผ่น	43					
57	ลวดเชื่อม	ห่อ	29					
58	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,653					
59	ลูกรีเวท 4-8	กล่อง	41					
60	สกรูเกลียวตลอดเบอร์ 7 ยาว 1 "	กล่อง	160					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
61	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	651					
62	เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	20					
63	เหล็ก [125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	170					
64	เหล็ก [125 x 65 x 6 x 8 มม. 13.4 กก./ม.	ท่อน	9					
65	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	139					
66	เหล็ก [75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	54					
67	เหล็ก WIRE MESH , 6 มม. @ 0.20 ม. #	ตร.ม.	481					
68	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 12 มม.	เส้น	1,030					
69	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 16 มม.	เส้น	1,702					
70	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 20 มม.	เส้น	114					
71	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 25 มม.	เส้น	195					
72	เหล็กเส้นกลม SR.24 ขนาด , 6 มม.	เส้น	3,488					
73	เหล็กเส้นกลม SR.24 ขนาด , 9 มม.	เส้น	1,918					
74	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม.	เส้น	172					
75	อิฐมวลเบา	ก้อน	10,521					
76	อิฐมอญ	ก้อน	80,737					
77	เอ็นจับระดับ	ม้วน	5					
78	สีรองพื้นปูนใหม่	ถัง	50					
79	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก	ถัง	20					
80	สีน้ำพลาสติกทาภายใน	ถัง	55					
81	สีรองพื้นโลหะกันสนิม	ถัง	18					
82	สีน้ำมัน	แกลลอน	145					
83	น้ำมันสน	ปี๊บ	50					
84	ลูกกลิ้งทาสี	อัน	20					
85	กะบะรองทาสี	อัน	20					
86	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	20					
87	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	20					
88	กระดาษทราย	โหล	20					
89	ราวบันได	ม.	96					
90	FD , 55 มม.	ชุด	24					
91	SD , 55 มม.	ชุด	24					
92	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 18 มม.	ม.	240					
93	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 20 มม.	ม.	540					
94	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 25 มม.	ม.	80					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
95	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด 50 มม.	ม.	240					
96	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 1 1/2"	ท่อน	93					
97	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 2"	ท่อน	110					
98	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 3"	ท่อน	20					
99	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 4"	ท่อน	35					
100	GATE VALVE 20 มม.	ชุด	84					
101	GATE VALVE 50 มม.	ชุด	2					
102	BALL VALVE 18 มม.	ชุด	24					
103	ซีควาล์ว 20 มม.	ชุด	12					
104	STOP VALVE 18 มม.	ชุด	84					
105	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกระโถน-กรองไร้อากาศทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรงพลาสติก ขนาดจุกไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร	ถัง	12					
106	มาตรวัดน้ำ 20 มม.	ชุด	12					
107	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.ผา ค.ส.ล.	บ่อ	14					
108	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	100					
109	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	250					
110	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	40					
111	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	179					
112	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	100					
113	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	85					
114	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	200					
115	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	200					
116	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	25					
117	ข้อต่อตรงเกลียวในท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	105					
118	ข้อต่องอ 45 PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	40					
119	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	35					
120	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 2"	ตัว	55					
121	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 3"	ตัว	55					
122	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 4"	ตัว	55					
123	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	55					
124	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 2"	ตัว	65					
125	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3"	ตัว	65					
126	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 4"	ตัว	45					
127	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	35					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
128	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 2"	ตัว	75					
129	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 3"	ตัว	75					
130	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 4"	ตัว	50					
131	กาวทาท่อ PVC.	กระป๋อง	20					
132	เทปพันเกลียว	ม้วน	50					
133	CONSUMER UNIT 6 คู่สาย MAIN CB. 50 AT 63 AF 2 P 10 KA. AT 230/400 V.	ชุด	12					
134	ดวงโคม FLUORESCENT 1 x 18 W. ติดเพดานฝาครอบ อะครีลิกขาวขุ่น (ชนิดกันฝน)	ชุด	48					
135	ดวงโคม FLUORESCENT 1 x 36 W. ติดเพดาน แบบตะแกรงถี่ แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	ชุด	48					
136	ดวงโคม FLUORESCENT 2 x 36 W. ติดเพดาน แบบตะแกรงถี่ แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	ชุด	24					
137	ดวงโคม FLUORESCENT 1x18 W. ติดเพดานพร้อม แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	ชุด	24					
138	ดวงโคม FLUORESCENT 1x32 W. ติดลอย ฝาครอบอะครีลิกขาวขุ่น	ชุด	96					
139	โคมไฟฟ้าแสงสว่างหลอดประหยัดไฟ 15 W E 27 ฝาครอบ แก้วกรองแสงทรงซาลาเปา ขนาด, 10" ติดเสมอฝ้าเพดาน	ชุด	72					
140	พัดลมโคมติดเพดาน ขนาด, 16"	ชุด	24					
141	กริ่งไฟฟ้า พร้อมสวิทช์กด ชนิดกันฝน	ชุด	12					
142	เต้ารับไฟฟ้า 2 P + E 16 A 250 V พร้อมม่านนิรภัย	ชุด	168					
143	สวิทช์ทางเดียว 1 สวิทช์	ชุด	72					
144	สวิทช์ทางเดียว 2 สวิทช์	ชุด	24					
145	สวิทช์ทางเดียว 3 สวิทช์	ชุด	12					
146	สวิทช์ทางเดียว 4 สวิทช์	ชุด	36					
147	สวิทช์สองทาง 1 สวิทช์	ชุด	24					
148	สาย THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	ม้วน	50					
149	สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	ม้วน	30					
150	สาย THW ขนาด 4 ตร.มม.	ม้วน	4					
151	สาย THW ขนาด 10 ตร.มม.	ม.	30					
152	สาย THW ขนาด 16 ตร.มม.	ม้วน	10					
153	ท่อ EMT, 3/4"	ท่อน	350					
154	ท่อ EMT, 1"	ท่อน	120					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
155	ข้อต่อตรงท่อ EMT 3/4 นิ้ว	ตัว	43					
156	ข้อต่อตรงท่อ EMT 1 นิ้ว	ตัว	20					
157	ข้อต่องอ 90 ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	ตัว	95					
158	ข้อต่องอ 90 ท่อ EMT 1 นิ้ว	ตัว	35					
159	กล่องแยก 2"x4"	ชุด	69					
160	สายเฟล็กอ่อน ขนาด 1/2"	ม้วน	15					
161	กล่องแยกสี่ทาง	ตัว	21					
162	บล็อคลอย	ชุด	60					
163	GROUND ROD 5/8"x10"	ตัน	10					
164	เทอร์มินอล	แผง	10					
165	เทปพันสายไฟฟ้า	ม้วน	24					
166	ชุดขาเหล็กขนาด 2 ช่อง พร้อมมลูก	ชุด	12					
167	อลูมิเนียมแบน	เมตร	15					
168	อลูมิเนียมกลม	เมตร	15					
169	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12					
170	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12					
171	อ่างซิงส์เตนเลส พร้อมก๊อกคอตัวเจ ชนิด 1 หลุม มีที่พักจาน	ชุด	12					
172	ส้วมนั่งราบระบบฟลิชแทงค์	ชุด	24					
173	ฝักบัวชำระ	ชุด	24					
174	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	24					
175	กระจกเงาส่องหน้า กรอบอลูมิเนียมติดผนัง	ชุด	12					
176	กระจกเงาส่องหน้า กรอบอะคริลิกสำเร็จรูป ติดผนัง	ชุด	12					
177	ที่ใส่สบู่เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	ชุด	24					
178	ราวพาดผ้าอะคริลิกขาเคลือบ	ชุด	24					
179	ก๊อกร้านโลหะชุบโครเมียม 18 มม.	ชุด	24					
180	ประตูบานเปิดไม้มีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.70x0.50 ม. (บานซิงค์)พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12					
181	ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบและกรอบบานเหล็กกาวาโนซ์ รีดเย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ บั้มขึ้นลายตามแบบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ครบชุด (ตามแบบ ป.1) ขนาด 2.05x1.00 ม.	ชุด	24					
182	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว มีเกล็ด PVC ระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.2) ขนาด 2.05x0.90 ม.	ชุด	24					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
183	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว มีเกล็ด PVC ระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.3) ขนาด 2.05x0.80 ม.	ชุด	24					
184	ประตูบานเปิดเดี่ยวไฟเบอร์ บานไฟเบอร์หนาไม่น้อยกว่า 35 มม.ภายในบานฉีดฉนวน PU FOAM ภายนอกเคลือบสี PU ผิวเรียบ ปับขึ้นรูปลายลูกฟักวงกบไม้สังเคราะห์ PVC WOOD พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.4) ขนาด 2.05x0.90 ม.	ชุด	48					
185	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.5) ขนาด 2.05x0.50 ม.	ชุด	12					
186	หน้าต่างบานเปิดชุด แบบ 3 คู่บาน วงกบและกรอบบาน เหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นลายตามแบบ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. (ตามแบบ น.1) ขนาด 1.15x3.00 ม.	ชุด	12					
187	หน้าต่างบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานเหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นลายตามแบบ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. (ตามแบบ น.2) ขนาด 1.10x1.15 ม.	ชุด	8					
188	หน้าต่างบานเปิดชุด แบบ 2 คู่บาน วงกบและกรอบบาน เหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นลายตามแบบ ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม. (ตามแบบ น.3) ขนาด 2.15x1.55 ม.	ชุด	24					
189	หน้าต่างบานเกล็ดเดี่ยวกระจกฝ้า หนา 6 มม. วงกบเหล็ก กาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. (ตามแบบ น.4) ขนาด 0.825x1.10 ม.	ชุด	24					
190	ช่องแสงติดตายเกล็ดกระจกฝ้า หนา 6 มม. วงกบเหล็ก กาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. (ตามแบบ น.5) ขนาด 0.80x0.50 ม.	ชุด	24					
191	บานประตูมุ้งลวดอลูมิเนียม ป.1 ขนาด 2.05 ม. x 1.00 ม.	ชุด	24					
192	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.1 ขนาด 1.15 ม. x 3.00 ม.	ชุด	12					
193	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.2 ขนาด 1.10 ม. x 1.15 ม.	ชุด	8					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
194	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.3 ขนาด 2.15 ม. x 1.55 ม.	ชุด	24					
195	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.4 ขนาด 0.825 ม. x 1.10 ม.	ชุด	24					
196	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.5 ขนาด 0.80 ม. x 0.50 ม.	ชุด	24					
รวม 196 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น								

ตัวอักษร (.....)

หมายเหตุ

1. กำหนดส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จภายใน 60 วัน
2. กำหนดยื่นราคา 180 วัน
3. กำหนดรับประกันสภาพความชำรุดบกพร่อง
ของสิ่งของ 6 เดือน

ตรวจถูกต้อง

พ.ท.

(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผช.นพธ.ทภ.2

ต.ค. 61

บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

งานก่อสร้างเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร จุ ๑๒ ครอบครั้ว (แบบ ทบ.๙๑๘๐ ก.) ของ ร.๖ พัน.๑ ประจำปีงบประมาณ 2562

ให้กับ ช.พัน.6 พล.ร.6 ดำเนินการ

แนบท้ายหนังสือ ผพร.ทก.๒ ที่ กท 0482.027/..... ลง.....ต.ค. 61

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
1	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	ตัน	200	3,000	-	600,000	-	
2	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตัน	ตัน	26	2,000	-	52,000	-	
3	กระดาดทราย	โหล	24	78	-	1,872	-	
4	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ขนาด 8"x8"	กล่อง	499	175	-	87,325	-	
5	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 12"x12"	กล่อง	1,359	165	-	224,235	-	
6	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 8"x8"	กล่อง	121	175	-	21,175	-	
7	กระเบื้องโปรงแสง ขนาด 1.20x0.50 ม.	แผ่น	24	268	-	6,432	-	
8	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 6 มม.	แผ่น	457	217	-	99,169	-	
9	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 8 มม.	แผ่น	208	479	-	99,632	-	
10	กระเบื้องแผ่นเรียบขาวใส ขนาด 1.00x1.20 ม.หนา 1.2 มม.	แผ่น	26	553	-	14,378	-	
11	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20x0.50 ม.	แผ่น	2,576	59	-	151,984	-	
12	กาวยาแนว	กก.	662	25	-	16,550	-	
13	กิปส์ค้ำ	มัด	36	100	-	3,600	-	
14	ครอบปิดชาย	แผ่น	92	46	-	4,232	-	
15	ครอบสันโค้ง	แผ่น	125	41	-	5,125	-	
16	คอนกรีตบล็อก	ก้อน	806	12	-	9,672	-	
17	คอนกรีตบล็อกชนิดระบายอากาศ	ก้อน	1,990	8	-	15,920	-	
18	ฉนวนแผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์	ตร.ม.	829	64	-	53,056	-	
19	ฉากโยง 3/4"	เส้น	1,200	45	-	54,000	-	
20	ฉากระดับ 1"	เส้น	240	55	-	13,200	-	
21	เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ลายไม้ขอบเรียบ ขนาด 20 ซม. หนา 1.7 ซม.	ม.	141	97	-	13,677	-	
22	ซีลีโคลน	หลอด	24	110	-	2,640	-	
23	ซีผนัง	ท่อน	823	90	-	74,070	-	
24	ซีลาย	เส้น	2,200	45	-	99,000	-	
25	ดอกสว่านเจาะเหล็กขนาด 1 หุน	ดอก	22	55	-	1,210	-	
26	ตะปู ขนาด 2 1/2"	กก.	407	40	-	16,280	-	
27	ตะปู ขนาด 3"	กก.	410	40	-	16,400	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
28	ตะปูเกลียว	ตัว	2,880	4	-	11,520	-	
29	ตะปูคอนกรีตดำ ขนาด 1"	กล่อง	24	20	-	480	-	
30	ตะปูดำ ขนาด 1 1/4"	กล่อง	24	35	-	840	-	
31	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	191	593	-	113,263	-	
32	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	817	300	-	245,100	-	
33	น็อตหัวระเบิด 15 มม.	ตัว	109	21	-	2,289	-	
34	น้ำยากันซึม	แกลลอน	56	150	-	8,400	-	
35	น้ำยากันปลวกชนิดราดพื้น	บีบ	32	524	-	16,768	-	
36	บล็อกแก้ว	ก้อน	40	72	-	2,880	-	
37	บัวฝ้าไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์	แผ่น	40	152	-	6,080	-	
38	บัวพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 4" ยาว 3 ม	แผ่น	347	220	-	76,340	-	
39	ใบเจียร์เหล็ก ขนาด 4"	ใบ	6	65	-	390	-	
40	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	24	290	-	6,960	-	
41	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	57	125	-	7,125	-	
42	ปูนก่ออิฐมวลเบา	ถุง	82	280	-	22,960	-	
43	ปูนฉาบอิฐมวลเบา	ถุง	1,325	210	-	278,250	-	
44	ปูนซีเมนต์ตราช้างหรือเทียบเท่า	ถุง	4,654	114	-	530,556	-	
45	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	2,618	138	-	361,284	-	
46	แผ่นปิดลอนกระเบื้องลอนคู่ ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม.	ม.	141	73	-	10,293	-	
47	แผ่นเหล็กหนา 10 มม.	ตร.ม.	7	2,180	-	15,260	-	
48	พื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนัก 150 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	1,058	320	-	338,560	-	
49	ฟองน้ำ	แผ่น	48	5	-	240	-	
50	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4 ม.	ท่อน	1,820	365	-	664,300	-	
51	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x6" ยาว 4 ม.	แผ่น	930	430	-	399,900	-	
52	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x8" ยาว 4 ม.	แผ่น	900	335	-	301,500	-	
53	ไม้ยูคา	ท่อน	3,685	40	-	147,400	-	
54	ไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.60 ม. x 1.20 ม. หนา 4 มม.	แผ่น	251	165	-	41,415	-	
55	ยิปซั่ม	กก.	306	25	-	7,650	-	
56	ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40	แผ่น	43	217	-	9,331	-	
57	ลวดเชื่อม	ห่อ	29	320	-	9,280	-	
58	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,653	30	-	49,590	-	
59	ลูกรีเวท 4-8	กล่อง	41	350	-	14,350	-	
60	สกรูเกลียวตลอดเบอร์ 7 ยาว 1 "	กล่อง	160	92	-	14,720	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
61	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	651	880	-	572,880	-	
62	เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	20	862	-	17,240	-	
63	เหล็ก [125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	170	652	-	110,840	-	
64	เหล็ก [125 x 65 x 6 x 8 มม. 13.4 กก./ม.	ท่อน	9	2,409	-	21,681	-	
65	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	139	943	-	131,077	-	
66	เหล็ก [75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	54	547	-	29,538	-	
67	เหล็ก WIRE MESH , 6 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	481	70	-	33,670	-	
68	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 12 มม.	เส้น	1,030	138	-	142,140	-	
69	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 16 มม.	เส้น	1,702	350	-	595,700	-	
70	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 20 มม.	เส้น	114	548	-	62,472	-	
71	เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด , 25 มม.	เส้น	195	856	-	166,920	-	
72	เหล็กเส้นกลม SR.24 ขนาด , 6 มม.	เส้น	3,488	54	-	188,352	-	
73	เหล็กเส้นกลม SR.24 ขนาด , 9 มม.	เส้น	1,918	115	-	220,570	-	
74	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม.	เส้น	172	54	-	9,288	-	
75	อิฐมวลเบา	ก้อน	10,521	20	-	210,420	-	
76	อิฐมอญ	ก้อน	80,737	1	-	80,737	-	
77	เอ็นจับระดับ	ม้วน	5	25	-	125	-	
78	สีรองพื้นปูนใหม่	ถัง	50	2,975	-	148,750	-	
79	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก	ถัง	20	2,335	-	46,700	-	
80	สีน้ำพลาสติกทาภายใน	ถัง	55	1,600	-	88,000	-	
81	สีรองพื้นโลหะกันสนิม	ถัง	18	2,255	-	40,590	-	
82	สีน้ำมัน	แกลลอน	145	652	-	94,540	-	
83	น้ำมันสน	ปี๊บ	50	650	-	32,500	-	
84	ลูกกลิ้งทาสี	อัน	20	80	-	1,600	-	
85	กะบะรองทาสี	อัน	20	125	-	2,500	-	
86	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	20	38	-	760	-	
87	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	20	30	-	600	-	
88	กระดาษทราย	โหล	20	78	-	1,560	-	
89	ราวบันได	ม.	96	1,065	-	102,240	-	
90	FD , 55 มม.	ชุด	24	219	-	5,256	-	
91	SD , 55 มม.	ชุด	24	209	-	5,016	-	
92	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 18 มม.	ม.	240	28	-	6,720	-	
93	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 20 มม.	ม.	540	42	-	22,680	-	
94	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด , 25 มม.	ม.	80	68	-	5,440	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
95	ท่อ PB. 2110 CLASS 160 PSI. ขนาด 50 มม.	ม.	240	200	-	48,000	-	
96	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 1 1/2"	ท่อน	93	108	-	10,044	-	
97	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 2"	ท่อน	110	171	-	18,810	-	
98	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 3"	ท่อน	20	377	-	7,540	-	
99	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด 4"	ท่อน	35	610	-	21,350	-	
100	GATE VALVE 20 มม.	ชุด	84	377	-	31,668	-	
101	GATE VALVE 50 มม.	ชุด	2	1,586	-	3,172	-	
102	BALL VALVE 18 มม.	ชุด	24	155	-	3,720	-	
103	ซีควาล์ว 20 มม.	ชุด	12	321	-	3,852	-	
104	STOP VALVE 18 มม.	ชุด	84	203	-	17,052	-	
105	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกระโถน-กรองไร้อากาศทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรงพลาสติก ขนาดจุนไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร	ถัง	12	19,367	-	232,404	-	
106	มาตรวัดน้ำ 20 มม.	ชุด	12	1,153	-	13,836	-	
107	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.ผา ค.ส.ล.	บ่อ	14	1,730	-	24,220	-	
108	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	100	34	-	3,400	-	
109	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	250	78	-	19,500	-	
110	ข้อต่อตรงท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	40	332	-	13,280	-	
111	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	179	57	-	10,203	-	
112	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	100	83	-	8,300	-	
113	ข้อต่องอ 90 ท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	85	398	-	33,830	-	
114	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	200	82	-	16,400	-	
115	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 20 มม.	ตัว	200	140	-	28,000	-	
116	ข้อต่อสามทาง ท่อ PB. ขนาด 50 มม.	ตัว	25	547	-	13,675	-	
117	ข้อต่อตรงเกลียวในท่อ PB. ขนาด 18 มม.	ตัว	105	78	-	8,190	-	
118	ข้อต่องอ 45 PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	40	13	-	520	-	
119	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	35	25	-	875	-	
120	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 2"	ตัว	55	35	-	1,925	-	
121	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 3"	ตัว	55	120	-	6,600	-	
122	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 4"	ตัว	55	255	-	14,025	-	
123	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	55	19	-	1,045	-	
124	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 2"	ตัว	65	20	-	1,300	-	
125	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3"	ตัว	65	52	-	3,380	-	
126	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 4"	ตัว	45	92	-	4,140	-	
127	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 1 1/2"	ตัว	35	35	-	1,225	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
128	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 2"	ตัว	75	52	-	3,900	-	
129	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 3"	ตัว	75	178	-	13,350	-	
130	ข้อต่อสามทาง PVC. ขนาด 4"	ตัว	50	365	-	18,250	-	
131	กาวทาท่อ PVC.	กระป๋อง	20	105	-	2,100	-	
132	เทปพันเกลียว	ม้วน	50	15	-	750	-	
133	CONSUMER UNIT 6 คู่สาย MAIN CB. 50 AT 63 AF 2 P 10 KA. AT 230/400 V.	ชุด	12	3,478	-	41,736	-	
134	ดวงโคม FLUORESCENT 1 x 18 W. ติดเพดานฝาครอบ อะครีลิกขาวขุ่น (ชนิดกันฝน)	ชุด	48	364	-	17,472	-	
135	ดวงโคม FLUORESCENT 1 x 36 W. ติดเพดาน แบบตะแกรงถี่ แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	ชุด	48	1,284	-	61,632	-	
136	ดวงโคม FLUORESCENT 2 x 36 W. ติดเพดาน แบบตะแกรงถี่ แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	ชุด	24	1,412	-	33,888	-	
137	ดวงโคม FLUORESCENT 1x18 W. ติดเพดานพร้อม แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	ชุด	24	679	-	16,296	-	
138	ดวงโคม FLUORESCENT 1x32 W. ติดลอย ฝาครอบอะครีลิกขาวขุ่น	ชุด	96	482	-	46,272	-	
139	โคมไฟฟ้าแสงสว่างหลอดประหยัดไฟ 15 W E 27 ฝาครอบ แก้วกรองแสงทรงซาลาเปา ขนาด, 10" ติดเสมอฝ้าเพดาน	ชุด	72	182	-	13,104	-	
140	พัดลมโคมติดเพดาน ขนาด, 16"	ชุด	24	1,712	-	41,088	-	
141	กริ่งไฟฟ้า พร้อมสวิทช์กด ชนิดกันฝน	ชุด	12	305	-	3,660	-	
142	เต้ารับไฟฟ้า 2 P + E 16 A 250 V พร้อมม่านนิรภัย	ชุด	168	225	-	37,800	-	
143	สวิทช์ทางเดียว 1 สวิทช์	ชุด	72	64	-	4,608	-	
144	สวิทช์ทางเดียว 2 สวิทช์	ชุด	24	96	-	2,304	-	
145	สวิทช์ทางเดียว 3 สวิทช์	ชุด	12	128	-	1,536	-	
146	สวิทช์ทางเดียว 4 สวิทช์	ชุด	36	214	-	7,704	-	
147	สวิทช์สองทาง 1 สวิทช์	ชุด	24	96	-	2,304	-	
148	สาย THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	ม้วน	50	658	-	32,900	-	
149	สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	ม้วน	30	963	-	28,890	-	
150	สาย THW ขนาด 4 ตร.มม.	ม้วน	4	1,518	-	6,072	-	
151	สาย THW ขนาด 10 ตร.มม.	ม.	30	44	-	1,320	-	
152	สาย THW ขนาด 16 ตร.มม.	ม้วน	10	6,754	-	67,540	-	
153	ท่อ EMT, 3/4"	ท่อน	350	122	-	42,700	-	
154	ท่อ EMT, 1"	ท่อน	120	172	-	20,640	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
155	ข้อต่อตรงท่อ EMT 3/4 นิ้ว	ตัว	43	23	-	989	-	
156	ข้อต่อตรงท่อ EMT 1 นิ้ว	ตัว	20	48	-	960	-	
157	ข้อต่องอ 90 ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	ตัว	95	42	-	3,990	-	
158	ข้อต่องอ 90 ท่อ EMT 1 นิ้ว	ตัว	35	87	-	3,045	-	
159	กล่องแยก 2"x4"	ชุด	69	30	-	2,070	-	
160	สายเหล็กอ่อน ขนาด 1/2"	ม้วน	15	485	-	7,275	-	
161	กล่องแยกสี่ทาง	ตัว	21	20	-	420	-	
162	บล็อกลอย	ชุด	60	20	-	1,200	-	
163	GROUND ROD 5/8"x10"	ตัน	10	465	-	4,650	-	
164	เทอร์มินอล	แผง	10	20	-	200	-	
165	เทปพันสายไฟฟ้า	ม้วน	24	45	-	1,080	-	
166	ชุดขาเหล็กขนาด 2 ช่อง พร้อมลูก	ชุด	12	375	-	4,500	-	
167	อลูมิเนียมแบน	เมตร	15	15	-	225	-	
168	อลูมิเนียมกลม	เมตร	15	15	-	225	-	
169	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12	2,188	-	26,256	-	
170	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12	2,889	-	34,668	-	
171	อ่างล้างสแตนเลส พร้อมก๊อกคอตัวเจ ชนิด 1 หลุม มีที่พักจาน	ชุด	12	2,782	-	33,384	-	
172	ส้วมนั่งราบระบบฟลิชแพนค์	ชุด	24	3,745	-	89,880	-	
173	ฝักบัวชำระ	ชุด	24	171	-	4,104	-	
174	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	24	375	-	9,000	-	
175	กระจกเงาส่องหน้า กรอบอลูมิเนียมติดผนัง	ชุด	12	1,605	-	19,260	-	
176	กระจกเงาส่องหน้า กรอบอะคริลิกสำเร็จรูป ติดผนัง	ชุด	12	310	-	3,720	-	
177	ที่ใส่สบู่เคลื่อนขา ชนิดฝังผนัง	ชุด	24	290	-	6,960	-	
178	ราวพาดผ้าอะคริลิกเคลื่อน	ชุด	24	284	-	6,816	-	
179	ก๊อกรน้ำโลหะชุบโครเมียม 18 มม.	ชุด	24	128	-	3,072	-	
180	ประตูบานเปิดไม่มีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.70x0.50 ม. (บานซิงค์)พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	12	4,590	-	55,080	-	
181	ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบและกรอบบานเหล็กกาวาไนซ์ รีดเย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ บั้มขึ้นลายตามแบบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ครบชุด (ตามแบบ ป.1) ขนาด 2.05x1.00 ม.	ชุด	24	6,581	-	157,944	-	
182	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว มีเกล็ด PVC ระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.2) ขนาด 2.05x0.90 ม.	ชุด	24	5,906	-	141,744	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
183	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว มีเกล็ด PVC ระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.3) ขนาด 2.05x0.80 ม.	ชุด	24	3,424	-	82,176	-	
184	ประตูบานเปิดเดี่ยวไฟเบอร์ บานไฟเบอร์หนาไม่น้อยกว่า 35 มม.ภายในบานฉีดฉนวน PU FOAM ภายนอกเคลือบสี PU ผิวเรียบ ปับขึ้นรูปลายลูกฟักวงกบไม้สังเคราะห์ PVC WOOD พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.4) ขนาด 2.05x0.90 ม.	ชุด	48	7,597	-	364,656	-	
185	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน PVC พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.แผ่นบานล๊อคต่อเนื่องตลอดแนว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบ ป.5) ขนาด 2.05x0.50 ม.	ชุด	12	2,194	-	26,328	-	
186	หน้าต่างบานเปิดชุด แบบ 3 คู่บาน วงกบและกรอบบาน เหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นลายตามแบบ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. (ตามแบบ น.1) ขนาด 1.15x3.00 ม.	ชุด	12	11,075	-	132,900	-	
187	หน้าต่างบานเปิดคู่ วงกบและกรอบบานเหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นลายตามแบบ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. (ตามแบบ น.2) ขนาด 1.10x1.15 ม.	ชุด	8	6,206	-	49,648	-	
188	หน้าต่างบานเปิดชุด แบบ 2 คู่บาน วงกบและกรอบบาน เหล็กกาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ผิวเรียบ ปับขึ้นลายตามแบบ ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม. (ตามแบบ น.3) ขนาด 2.15x1.55 ม.	ชุด	24	16,050	-	385,200	-	
189	หน้าต่างบานเกล็ดเดี่ยวกระจกฝ้า หนา 6 มม. วงกบเหล็ก กาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. (ตามแบบ น.4) ขนาด 0.825x1.10 ม.	ชุด	24	4,066	-	97,584	-	
190	ช่องแสงติดตายเกล็ดกระจกฝ้า หนา 6 มม. วงกบเหล็ก กาวาไนซ์ เย็นขึ้นรูปอบสีจากโรงงาน ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. (ตามแบบ น.5) ขนาด 0.80x0.50 ม.	ชุด	24	1,712	-	41,088	-	
191	บานประตูมุ้งลวดอลูมิเนียม ป.1 ขนาด 2.05 ม.x1.00 ม.	ชุด	24	658	-	15,792	-	
192	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.1 ขนาด 1.15 ม.x3.00 ม.	ชุด	12	1,107	-	13,284	-	
193	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.2 ขนาด 1.10 ม.x1.15 ม.	ชุด	8	407	-	3,256	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
194	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.3 ขนาด 2.15 ม.×1.55 ม.	ชุด	24	1,070	-	25,680	-	
195	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.4 ขนาด 0.825 ม.×1.10 ม.	ชุด	24	294	-	7,056	-	
196	บานหน้าต่างมุ้งลวดอลูมิเนียม น.5 ขนาด 0.80 ม.×0.50 ม.	ชุด	24	128	-	3,072	-	
รวม 196 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น						11,736,944	-	

ตัวอักษร (สับเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)

หมายเหตุ

- กำหนดส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จภายใน 60 วัน
- กำหนดยื่นราคา 180 วัน
- กำหนดรับประกันสภาพความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ 6 เดือน

ตรวจถูกต้อง

พ.ท.

(สุรศักดิ์ โยธายุทธ)

ผช.นพธ.ทภ.2

ต.ค. 61