



ประกาศกองทัพอากาศที่ ๒

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงเลี้ยง โรงประกอบเลี้ยง โรงนอนทหาร และห้องน้ำ – ห้องส้วม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กองทัพอากาศที่ ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงเลี้ยง โรงประกอบเลี้ยง โรงนอนทหาร และห้องน้ำ – ห้องส้วม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ให้กับ กองพันทหารช่างที่ ๓ กองพลทหารราบที่ ๓, กองพันทหารช่างที่ ๖ กองพลทหารราบที่ ๖, กองพันทหารช่างที่ ๒๐๑ กรมทหารช่างที่ ๒ และ กองพันทหารช่างที่ ๒๐๒ กรมทหารช่างที่ ๒ เป็นหน่วยดำเนินการ จำนวน ๒๓๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (รายละเอียดตามบัญชีรายการวัสดุที่แนบท้ายประกาศนี้)

ราคากลางของงานประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้เป็นเงิน ๔,๕๗๔,๓๖๔ บาท ( สี่ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน )

**ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพอากาศที่ 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 ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด และให้แสดงบัญชีงบดุลประจำปี ๒๕๖๐ มาด้วย โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคาในวันที่เสนอราคา

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยวิธีการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ต้องมีผลงานซื้อขายที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทัพอากาศที่ ๒ เชื้อถ้อย ซึ่ง โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคา ในวันที่เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ นาฬิกา

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.army2.mi.th](http://www.army2.mi.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ - ๔๔๒๕ - ๕๕๓๐ - ๙ ต่อ ๒๒๐๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พลตรี อัครเดช บุญเทียม

( อัครเดช บุญเทียม )

รองแม่ทัพภาคที่ ๒ ทำการแทน

แม่ทัพภาคที่ ๒

แผนกพลาธิการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๒

การประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงเรียน โรงประกอบเลี้ยง

โรงนอนทหาร และห้องน้ำ – ห้องส้วม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ตามประกาศ กองทัพอากาศที่ ๒ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

-----

ด้วย กองทัพอากาศที่ ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงเรียน โรงประกอบเลี้ยง โรงนอนทหาร และห้องน้ำ – ห้องส้วม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ให้กับกองพันทหารช่างที่ ๓ กองพลทหารราบที่ ๓, กองพันทหารช่างที่ ๖ กองพลทหารราบที่ ๖, กองพันทหารช่างที่ ๒๐๑ กรมทหารช่างที่ ๒ และ กองพันทหารช่างที่ ๒๐๒ กรมทหารช่างที่ ๒ เป็นหน่วยดำเนินการ จำนวน ๒๓๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ตามบัญชีรายการวัสดุที่แนบท้ายประกาศนี้) วัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพ ที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด และให้แสดงบัญชีบุคคลประจำปี ๒๕๖๐ มาด้วย โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคาในวันที่เสนอราคา

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยวิธีการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ต้องมีผลงานซื้อขายที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทัพอากาศที่ ๒ เชื่อถือซึ่ง โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคา ในวันที่เสนอราคา

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ต้องแนบสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แค็ตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) หนังสือรับรองผลงานและสัญญาซื้อขายพร้อมรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังหน่วยงานก่อสร้าง กองพันทหารช่างที่ ๓ กองพลทหารราบที่ ๓, กองพันทหารช่างที่ ๖ กองพลทหารราบที่ ๖, กองพันทหารช่างที่ ๒๐๑ กรมทหารช่างที่ ๒ และกองพันทหารช่างที่ ๒๐๒ กรมทหารช่างที่ ๒

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า **๑๔๐** วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน **๖๐** วัน (หกสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กองทัพบกที่ ๒ ให้ส่งพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะพร้อมมาตรฐานระบุยี่ห้อของวัสดุก่อสร้าง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ กองทัพอากาศที่ ๒ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอจุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจสอบทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา

ทั้งนี้ กองทัพอากาศที่ ๒ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กองทัพอากาศที่ ๒ จะส่งคืนให้กับผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๖.๓๐ 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 จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทาง กองทัพอากาศที่ ๒

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่า

ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด และคุณภาพของวัสดุ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กองทัพอากาศที่ ๒ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กองทัพอากาศที่ ๒ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กองทัพอากาศที่ ๒

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๕.๖ กองทัพอากาศที่ ๒ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ 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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กองทัพอากาศที่ ๒ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กองทัพอากาศที่ ๒ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ 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) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ทางธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง กองทัพอากาศที่ ๒ ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองทัพอากาศที่ ๒ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว



## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่ระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - ปี ๖ เดือน (สามเดือน) นับถัดจากวันที่ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตรานี้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๒ ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา และอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จาก กองทัพบก แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ กองทัพอากาศที่ ๒ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กองทัพอากาศที่ ๒ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กองทัพอากาศที่ ๒ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กองทัพอากาศที่ ๒ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดแย้งหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กองทัพอากาศที่ ๒ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าจ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ 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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองทัพอากาศที่ ๒ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ กองทัพอากาศที่ ๒ ไว้ชั่วคราว

-----  
ตรวจถูกต้อง

พันโท สุรศักดิ์ โยธายุทธ

( สุรศักดิ์ โยธายุทธ )

นายทหารพลธิการกองทัพอากาศที่ ๒

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานซื้อวัสดุก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงเรียน โรงเรียนประกอบเลี้ยง โรงเรียนนันทาร  
และห้องน้ำ – ห้องส้วม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒.....  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองทัพอากาศที่ ๒.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔,๕๗๔,๓๖๔.-.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๗.....เดือน.....ส.ค.....พ.ศ. ....๒๕๖๑.....
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..  
๔.๑ ราคากลาง.....พาณิชย์จังหวัดขอนแก่น, อุดรธานี, นครราชสีมา, ร้อยเอ็ด, ยโสธร, อุบลราชธานี
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..  
๕.๑..... พันเอก ปิยะวัติ.....ราชวงศ์.....  
๕.๒..... พันเอก ธานิน.....คำทิพย์.....  
๕.๓..... พันเอก นรนท.....รุ่งฤณาธรรณ์.....

รับรองถูกต้อง

(ลงชื่อ) พันโท สุรศักดิ์ โยธายุทธ

( สุรศักดิ์ โยธายุทธ )

นายทหารพลาธิการกองทัพอากาศที่ ๒

บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

งานซ่อมปรับปรุงอาคารโรงเรียน โรงเรียนกอบเลี้ยว โรงเรียนนันทารและห้องน้ำ - ห้องส้วม ประจำปีงบประมาณ 2562 ของ ทท.2

ให้กับ ช.พัน.3 พล.ร.3, ช.พัน.6 พล.ร.6, ช.2 พัน.201 และ ช.2 พัน.202 ดำเนินการ

ตามประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ...../2562 ลงวันที่ .....

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
	<b>1.รายการวัสดุก่อสร้าง ช.พัน.3 พล.ร.3</b>							
1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	1,685					
2	c-line 36x14 มม. 0.4 มม.	เส้น	277					
3	กระจกเงาชนิดแว่นผนัง ขนาด 0.60x1.20 ม.	ชุด	4					
4	กระเบื้องกรูผนังเซรามิค ขนาด 8"x8"	กล่อง	132					
5	กระเบื้องปูพื้นเซรามิค ขนาด 8"x8"	กล่อง	95					
6	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 หนา 6 มม.	แผ่น	100					
7	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	1,605					
8	ก๊อกร้านอ่างล้างหน้าชนิดอะคริลิค	ชุด	4					
9	กาวประสานท่อ PVC. ขนาด 250 กรัม	กระป๋อง	6					
10	กิปรีดสายไฟ	ซีต	13					
11	ขอ ป.ปลา ขนาด 6"	ชุด	3,060					
12	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 1 1/4"	อัน	6					
13	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 2"	อัน	2					
14	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 4"	อัน	4					
15	ข้อต่องอ PVC. 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1 1/4"	อัน	8					
16	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1 1/4"	อัน	2					
17	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1/2"	อัน	12					
18	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 2"	อัน	6					
19	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3/4"	อัน	8					
20	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3/4" ลด 1/2"	อัน	10					
21	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 4"	อัน	4					
22	ครอบข้าง Metal Sheet ยาว 3.00 ม.	แผ่น	11					
23	ครอบปรับมุม	แผ่น	152					
24	ครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) เคลือบอลูซิงค์	เมตร	46					
25	ครอบสัน Metal Sheet ยาว 3.00 ม.	แผ่น	7					
26	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	172					
27	เคมีโป้ว	กระป๋อง	17					
28	ฉาก อลูมิเนียม 1" ยาว 4 ม.	เส้น	102					
29	ชุดดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x18 วัตต์	ชุด	26					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
30	ตะปุกคอนกรีต ขนาด 3"	กล่อง	5					
31	ตะปุกตีก็ปรีดสายไฟ	ขีด	21					
32	ถาดรองทาสี	อัน	21					
33	โถปัสสาวะชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	ชุด	8					
34	โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อพักน้ำ	ชุด	16					
35	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	34					
36	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	56					
37	ท่อ PVC. ขนาด 1 1/4" ยาว 4 ม.	ท่อน	19					
38	ท่อ PVC. ขนาด 1/2" ยาว 4 ม.	ท่อน	25					
39	ท่อ PVC. ขนาด 2" ยาว 4 ม.	ท่อน	49					
40	ท่อ PVC. ขนาด 3/4" ยาว 4 ม.	ท่อน	20					
41	ท่อ PVC. ขนาด 4" ยาว 4 ม.	ท่อน	33					
42	เทพื้นเกลียว	ม้วน	5					
43	เทพื้นเกลียว	ม้วน	8					
44	เทพื้นเกลียว	ม้วน	5					
45	เทพื้นสายไฟ	ม้วน	18					
46	น้ำมันสน	ปี๊บ	19					
47	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	4					
48	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	4					
49	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	118					
50	ปูนยาแนว	กก.	67					
51	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	20					
52	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	15					
53	ผนังห้องน้ำพาดิชั่น	ชุด	16					
54	แผงกั้นปัสสาวะ	ชุด	12					
55	พุกพลาสติก เบอร์ 7	กล่อง	25					
56	ฟองน้ำ	แผ่น	6					
57	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม. ยาว 30 ม.	ม้วน	14					
58	ไม้เชิงชาย ขนาด 1"x6" ยาว 4 ม.	แผ่น	40					
59	ไม้เชิงชาย ขนาด 1"x8" ยาว 4 ม.	แผ่น	40					
60	ลวดเกลี้ยง เบอร์ 18	กก.	34					
61	ลวดเชื่อม	ท่อ	4					
62	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 10"	อัน	29					
63	สกรูเกลียว เบอร์ 7 ยาว 1"	กล่อง	29					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
64	สกรูยึดหลังคาปลายสว่าน ขนาด 5.5x85 มม.	กล่อง	37					
65	สายฉีดยาระ	ชุด	16					
66	สายไฟฟ้า VAF. ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	ม้วน	8					
67	สายไฟฟ้า VAF. ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	ม้วน	5					
68	สีน้ำพลาสติกภายนอก (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	13					
69	สีน้ำพลาสติกภายใน (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	14					
70	สีน้ำมัน (ขนาด 3.785 ลิตร)	แกลลอน	31					
71	สีรองพื้นปูนเก่า (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	20					
72	เส้นกรอบประตูอลูมิเนียม	เส้น	70					
73	เส้นกรอบหน้าต่างอลูมิเนียม	เส้น	107					
74	หลังคาเหล็กรีดลอน (metal sheet) ชนิดมีฉนวนกันความร้อน	เมตร	411					
75	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	12					
76	เหล็ก C 75x45x15x3.2 มม.	ท่อน	47					
77	เหล็กกล่อง ขนาด 4"x4"	ท่อน	8					
78	อ่างล้างหน้าเคลือบขาว ชนิดแขวนผนัง	ชุด	4					
79	เอ็นจ๊อบระดับ	ม้วน	41					
80	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกระโถ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	ถัง	4					
81	เคาร์เตอร์บุด้วยหินแกรนิต พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.60x0.90x1.00 ม.	ชุด	4					
<b>รวมเงินในข้อ 1</b>								
<b>2.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.พ.น.6 พ.ร.6</b>								
82	C - Line หนา 1 มม.	เส้น	1,862					
83	Safety switch 100 Amp	ชุด	1					
84	กระจกบานเกล็ด ขนาด 0.15 x 0.90 ม.	แผ่น	6					
85	กระเบื้องเซรามิกปูพื้นเซรามิก ขนาด 12" x 12"	กล่อง	1,019					
86	กระเบื้องเซรามิกปูพื้นเซรามิก ขนาด 8" x 8"	กล่อง	36					
87	กระเบื้องแผ่นเรียบ 1.20x2.40 หนา 4 มม.	แผ่น	12					
88	กระเบื้องลอนคู่ขาว 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	แผ่น	7,000					
89	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	1,270					
90	คอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x9 ซม.	ก้อน	499					
91	ฉากระดับ 1" ยาว 4.00 ม.	เส้น	490					
92	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 X 18 W.(T8)	ชุด	8					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
93	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 X 36 W.(T8)	ชุด	80					
94	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง トラネชั้นแนล	อัน	37					
95	ตะปู 1" หัวโต	กก.	3					
96	ตะปู 2"	กก.	46					
97	ตะปู 3"	กก.	62					
98	ตะปูเกลียวมุงหลังคา ขนาด 3 1/2"	ชุด	8,718					
99	ถาดรองสี	ชุด	15					
100	โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนังเคลือบขาว	ชุด	4					
101	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200					
102	ทินเนอร์ ขนาด 3.758 ลิตร ตรา AAA	กระป๋อง	48					
103	บลอคลอย	ชุด	20					
104	ใบเจียรเหล็กเหล็ก ขนาด 4"	ใบ	25					
105	ใบตัดคอนกรีต 4"	ใบ	91					
106	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	14					
107	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราช้างหรือเทียบเท่า	ถุง	305					
108	ปูนซีเมนต์ผสมตราพีไอหรือเทียบเท่า	ถุง	325					
109	ปูนยาแนว	กก.	293					
110	แปรงทาสี 3"	อัน	44					
111	ผ้าฉาบ	ม้วน	60					
112	แผ่นซีเมนต์ลายไม้เชิงชาย 10x400x1.6 ซม.	แผ่น	154					
113	แผ่นซีเมนต์ลายไม้เชิงชาย 20x400x1.6 ซม.	แผ่น	154					
114	แผ่นยิปซัมมือลูมิเนียมพอยล์ 1.20x2.40 หนา 9 มม.	แผ่น	225					
115	พัดลมเพดาน 48"	ชุด	1					
116	มุ้งลวด	ม้วน	4					
117	มุ้งลวดช่องกระจกขนาด 1.00 x 3.30 ม.	ชุด	8					
118	มุ้งลวดช่องกระจกขนาด 2.77 x 0.93 ม.	ชุด	4					
119	มุ้งลวดประตูขนาด 1.50 x 2.00 ม.	ชุด	2					
120	มุ้งลวดหน้าต่างขนาด 0.90 x 1.00 ม.	ชุด	18					
121	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x3x4.00 ม.	ท่อน	205					
122	ยิปซั่ม	กก.	60					
123	ราวบันไดสแตนเลส 12 เมตร	ชุด	4					
124	ลวดเกลี้ยง เบอร์ 18	กก.	57					
125	ลวดเชื่อม 3.2 มม.	ห่อ	14					
126	ลูกกลิ้งทาสี 10"	ชุด	15					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
127	วงกบพร้อมบานประตูลูมิเนียมกระจกบานสวิง 2-1.00x2.00 ม.	ชุด	4					
128	สวิตช์ แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	38					
129	สกรูเกลียว เบอร์ 7 ยาว 1"	กล่อง	30					
130	สายฉีดยา	ชุด	10					
131	สายไฟฟ้าVAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	10					
132	สายไฟฟ้าVAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	7					
133	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก 3.785 ลิตร	กระป๋อง	43					
134	สีน้ำพลาสติกทาภายใน 3.785 ลิตร	กระป๋อง	63					
135	สีน้ำพลาสติกทาสีรองพื้นปูนใหม่ 3.785 ลิตร	กระป๋อง	111					
136	สีน้ำมัน	กระป๋อง	49					
137	สีรองพื้นโลหะ	กระป๋อง	13					
138	หลอดไฟฟ้า LED TUBE T8 120CM 18W	ชุด	7					
139	หินย้อย 3/4"	ลบ.ม.	47					
140	เหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.20 มม.ยาว 6.00 ม.	ท่อน	30					
141	เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 1.80 มม.ยาว 6.00 ม.	ท่อน	15					
142	เหล็กฉาก 40 x 40 มม หนา 4 มม.	ท่อน	241					
143	เหล็กเส้นแบน 40 มม หนา 4 มม.	ท่อน	200					
<b>รวมเงินในข้อ 2</b>								
<b>3.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.2 พัน.201</b>								
144	WAX	กก.	140					
145	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	กล่อง	1,760					
146	คิ้ว PVC.	เส้น	55					
147	งานเปลี่ยนกระจกเงาพร้อมชั้นวางของ	ชุด	2					
148	งานเปลี่ยนโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4					
149	งานเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบมีบ่อพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	10					
150	งานเปลี่ยนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2					
151	ตะปูคอนกรีต 3"	กก.	15					
152	ถังปูน PVC.	ใบ	105					
153	ถาดรองทาสี	อัน	4					
154	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	256					
155	ใบตัดกระเบื้อง 4"	แผ่น	36					
156	ปูนกาวซีเมนต์	ถุง	65					



ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
157	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	765					
158	ปูนยาแนว	ถุง	401					
159	แปรงทาสี 3"	อัน	8					
160	ผ้าเทปกาว	ม้วน	25					
161	ผ้าปิดจมูก	โหล	7					
162	พุกพลาสติก NO.6	กล่อง	1					
163	ฟองน้ำ	แผ่น	182					
164	ลูกกลิ้งทาสี 10"	อัน	1					
165	สีน้ำพลาสติกภายใน	GL	7					
166	สีน้ำพลาสติกรองพื้นปูนเก่า	GL	5					
167	สีน้ำรองพื้น	GL	1					
168	สีโป้ว	กก.	16					
169	สีภายในทาทับหน้า	GL	5					
170	สีภายในรองพื้น	GL	3					
171	เอ็นจิประดับ	ม้วน	23					
	<b>รวมเงินในข้อ 3</b>							
	<b>4.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.2 พัน.202</b>							
172	C - Line	เส้น	460					
173	กระดาษทราย เบอร์ 3	โหล	3					
174	กระเบื้องปูพื้นเซรามิค ขนาด 12"x12"	กล่อง	533					
175	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50X1.20 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	550					
176	กาวทาท่อ PVC ขนาด 250 กรัม	กป.	1					
177	ก๊ิปรีดสายไฟ	ขีด	10					
178	เกียงก่อ	อัน	10					
179	เกียงก่อโบโพธิ์	อัน	3					
180	เกียงฉาบไม้	อัน	3					
181	ขอ ป.ปลา ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,100					
182	ข้อต่องอ 90 PVC ขนาด 2"	ตัว	2					
183	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2"	ตัว	3					
184	ขอล็อก	ตัว	400					
185	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	54					
186	คลีปล็อก	ตัว	400					
187	ฉากระดับ 1" ยาว 4.00 ม.	เส้น	210					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
188	ชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2X36 วัตต์ พร้อม- ฝาตะแกรงแบบฝังในฝ้าเพดาน	ชุด	12					
189	ตะปู ขนาด 3"	กก.	1					
190	ตะปูกึ่งรีดสายไฟ	ขีด	10					
191	ตะปูคอนกรีต ขนาด 3"	กก.	2					
192	ถังปูน PVC	ใบ	16					
193	ถาดรองทาสี	อัน	10					
194	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	2					
195	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	61					
196	ท่อ PVC ขนาด 2" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	2					
197	เทปพันสายไฟ	ม้วน	3					
198	น้ำมันสน	ปี๊บ	2					
199	บ่อดักไขมัน	ชุด	1					
200	บอลวาล์ว PVC ขนาด 2"	ตัว	1					
201	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	5					
202	ปูนขาวซีเมนต์	ถุง	290					
203	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	314					
204	ปูนยาแนว	กก.	76					
205	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	7					
206	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	7					
207	แปรงสลัดน้ำพร้อมด้าม	อัน	3					
208	ผ้าฉาบ	ม้วน	30					
209	พัตลมเพดาน ขนาด 16"	ชุด	6					
210	พุกเหล็ก	ตัว	180					
211	ฟองน้ำ	แผ่น	35					
212	มุ้งลวด	ม้วน	2					
213	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	9					
214	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x6" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	5					
215	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x8" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	5					
216	ยิปซั่ม	กก.	90					
217	ยิปซั่มแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	75					
218	ลวดแขวน	ตัว	400					
219	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2					
220	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 10"	อัน	10					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
221	ลูกรีเวท	ถุง	10					
222	สกรูเกลียว เบอร์ 7 ยาว 1"	กล่อง	10					
223	สปริงล๊อค	ตัว	400					
224	สายไฟ VAF ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	ม้วน	1					
225	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก	ถัง	9					
226	สีน้ำมัน	กระป๋อง	5					
227	สีรองพื้นกันสนิม	กระป๋อง	5					
228	สีรองพื้นปูนเก่า	ถัง	9					
229	หินผสมคอนกรีต ขนาด 3/4"	ลบ.ม.	2					
230	เหล็กฉาก ขนาด 50x50 ทน 4 มม.	ท่อน	14					
231	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	เส้น	12					
232	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	เส้น	10					
233	เหล็กเส้นแบน ขนาด 40x4 มม.	ท่อน	14					
234	เอ็นจ๊ับระดับ	ม้วน	7					
	<b>รวมเงินในข้อ 4</b>							
รวม 234 รายการ		เป็นเงินทั้งสิ้น						

ตัวอักษร (.....)

หมายเหตุ

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

ตรวจถูกต้อง

พ.ท.

( สุรศักดิ์ โยธายุทธ )

ผช.นพธ.ทภ.2

ต.ค. 61

บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

งานซ่อมปรับปรุงอาคารโรงเรียน โรงเรียนกอบเลี้ยว โรงเรียนนันทารและห้องน้ำ - ห้องส้วม ประจำปีงบประมาณ 2562 ของ ทท.2

ให้กับ ช.พัน.3 พล.ร.3, ช.พัน.6 พล.ร.6, ช.2 พัน.201 และ ช.2 พัน.202 ดำเนินการ

ตามประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ...../2562 ลงวันที่ .....

แนบท้ายไปยื่นเอกสารการเสนอราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ของ.....

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
	<b>1.รายการวัสดุก่อสร้าง ช.พัน.3 พล.ร.3</b>							
1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	1,685					
2	c-line 36x14 มม. 0.4 มม.	เส้น	277					
3	กระจกเงาชนิดแว่นผนัง ขนาด 0.60x1.20 ม.	ชุด	4					
4	กระเบื้องกรูผนังเซรามิค ขนาด 8"x8"	กล่อง	132					
5	กระเบื้องปูพื้นเซรามิค ขนาด 8"x8"	กล่อง	95					
6	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ทหนา 6 มม.	แผ่น	100					
7	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	1,605					
8	ก๊อกร้านอ่างล้างหน้าชนิดอะคริลิค	ชุด	4					
9	กาวประสานท่อ PVC. ขนาด 250 กรัม	กระป๋อง	6					
10	กิปรีดสายไฟ	ซีด	13					
11	ขอ ป.ปลา ขนาด 6"	ชุด	3,060					
12	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 1 1/4"	อัน	6					
13	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 2"	อัน	2					
14	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 4"	อัน	4					
15	ข้อต่องอ PVC. 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1 1/4"	อัน	8					
16	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1 1/4"	อัน	2					
17	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1/2"	อัน	12					
18	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 2"	อัน	6					
19	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3/4"	อัน	8					
20	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3/4" ลด 1/2"	อัน	10					
21	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 4"	อัน	4					
22	ครอบข้าง Metal Sheet ยาว 3.00 ม.	แผ่น	11					
23	ครอบปรับมุม	แผ่น	152					
24	ครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) เคลือบอลูซิงค์	เมตร	46					
25	ครอบสัน Metal Sheet ยาว 3.00 ม.	แผ่น	7					
26	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	172					
27	เคมีโป้ว	กระป๋อง	17					
28	ฉาก อลูมิเนียม 1" ยาว 4 ม.	เส้น	102					
29	ชุดดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x18 วัตต์	ชุด	26					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
30	ตะปุกคอนกรีต ขนาด 3"	กล่อง	5					
31	ตะปุกตีก็ปรีดสายไฟ	ขีด	21					
32	ถาดรองทาสี	อัน	21					
33	โถปัสสาวะชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	ชุด	8					
34	โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อพักน้ำ	ชุด	16					
35	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	34					
36	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	56					
37	ท่อ PVC. ขนาด 1 1/4" ยาว 4 ม.	ท่อน	19					
38	ท่อ PVC. ขนาด 1/2" ยาว 4 ม.	ท่อน	25					
39	ท่อ PVC. ขนาด 2" ยาว 4 ม.	ท่อน	49					
40	ท่อ PVC. ขนาด 3/4" ยาว 4 ม.	ท่อน	20					
41	ท่อ PVC. ขนาด 4" ยาว 4 ม.	ท่อน	33					
42	เทพื้นเกลี่ย	ม้วน	5					
43	เทพื้นเกลี่ย	ม้วน	8					
44	เทพื้นเกลี่ย	ม้วน	5					
45	เทพื้นสายไฟ	ม้วน	18					
46	น้ำมันสน	ปี๊บ	19					
47	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	4					
48	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	4					
49	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	118					
50	ปูนยาแนว	กก.	67					
51	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	20					
52	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	15					
53	ผนังห้องน้ำพาดิชั่น	ชุด	16					
54	แผงกั้นปัสสาวะ	ชุด	12					
55	ฟูกพลาสติก เบอร์ 7	กล่อง	25					
56	ฟองน้ำ	แผ่น	6					
57	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม. ยาว 30 ม.	ม้วน	14					
58	ไม้เชิงชาย ขนาด 1"x6" ยาว 4 ม.	แผ่น	40					
59	ไม้เชิงชาย ขนาด 1"x8" ยาว 4 ม.	แผ่น	40					
60	ลวดเกลี้ยง เบอร์ 18	กก.	34					
61	ลวดเชื่อม	ท่อ	4					
62	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 10"	อัน	29					
63	สกรูเกลี่ย เบอร์ 7 ยาว 1"	กล่อง	29					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
64	สกรูยึดหลังคาปลายส่วาน ขนาด 5.5x85 มม.	กล่อง	37					
65	สายฉีดยาระ	ชุด	16					
66	สายไฟฟ้า VAF. ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	ม้วน	8					
67	สายไฟฟ้า VAF. ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	ม้วน	5					
68	สีน้ำพลาสติกภายนอก (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	13					
69	สีน้ำพลาสติกภายใน (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	14					
70	สีน้ำมัน (ขนาด 3.785 ลิตร)	แกลลอน	31					
71	สีรองพื้นปูนเก่า (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	20					
72	เส้นกรอบประตูอลูมิเนียม	เส้น	70					
73	เส้นกรอบหน้าต่างอลูมิเนียม	เส้น	107					
74	หลังคาเหล็กรีดลอน (metal sheet) ชนิดมีฉนวนกันความร้อน	เมตร	411					
75	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	12					
76	เหล็ก C 75x45x15x3.2 มม.	ท่อน	47					
77	เหล็กกล่อง ขนาด 4"x4"	ท่อน	8					
78	อ่างล้างหน้าเคลือบขาว ชนิดแขวนผนัง	ชุด	4					
79	เอ็นจ๊ับระดับ	ม้วน	41					
80	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกระโละ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	ถัง	4					
81	เคาร์เตอร์บุด้วยหินแกรนิต พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.60x0.90x1.00 ม.	ชุด	4					
	<b>รวมเงินในข้อ 1</b>							
	<b>2.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.พ.น.6 พ.ร.6</b>							
82	C - Line หนา 1 มม.	เส้น	1,862					
83	Safety switch 100 Amp	ชุด	1					
84	กระจกบานเกล็ด ขนาด 0.15 x 0.90 ม.	แผ่น	6					
85	กระเบื้องเซรามิกปูพื้นเซรามิก ขนาด 12" x 12"	กล่อง	1,019					
86	กระเบื้องเซรามิกปูพื้นเซรามิก ขนาด 8" x 8"	กล่อง	36					
87	กระเบื้องแผ่นเรียบ 1.20x2.40 หนา 4 มม.	แผ่น	12					
88	กระเบื้องลอนคู่ขาว 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	แผ่น	7,000					
89	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	1,270					
90	คอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x9 ซม.	ก้อน	499					
91	ฉากระดับ 1" ยาว 4.00 ม.	เส้น	490					
92	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 X 18 W.(T8)	ชุด	8					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
93	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 X 36 W.(T8)	ชุด	80					
94	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ทรานเซนแนล	อัน	37					
95	ตะปู 1" หัวโต	กก.	3					
96	ตะปู 2"	กก.	46					
97	ตะปู 3"	กก.	62					
98	ตะปูเกลียวมุงหลังคา ขนาด 3 1/2"	ชุด	8,718					
99	ถาดรองสี	ชุด	15					
100	โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนังเคลือบขาว	ชุด	4					
101	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200					
102	ทินเนอร์ ขนาด 3.758 ลิตร ตรา AAA	กระป๋อง	48					
103	บลอคลอย	ชุด	20					
104	ใบเจียรเหล็กเหล็ก ขนาด 4"	ใบ	25					
105	ใบตัดคอนกรีต 4"	ใบ	91					
106	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	14					
107	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราช้างหรือเทียบเท่า	ถุง	305					
108	ปูนซีเมนต์ผสมตราพีไอหรือเทียบเท่า	ถุง	325					
109	ปูนยาแนว	กก.	293					
110	แปรงทาสี 3"	อัน	44					
111	ผ้าฉาบ	ม้วน	60					
112	แผ่นซีเมนต์ลายไม้เชิงชาย 10x400x1.6 ซม.	แผ่น	154					
113	แผ่นซีเมนต์ลายไม้เชิงชาย 20x400x1.6 ซม.	แผ่น	154					
114	แผ่นยิปซัมมือลูมิเนียมพอยล์ 1.20x2.40 หนา 9 มม.	แผ่น	225					
115	พัตลมเพดาน 48"	ชุด	1					
116	มุ้งลวด	ม้วน	4					
117	มุ้งลวดช่องกระจกขนาด 1.00 x 3.30 ม.	ชุด	8					
118	มุ้งลวดช่องกระจกขนาด 2.77 x 0.93 ม.	ชุด	4					
119	มุ้งลวดประตูขนาด 1.50 x 2.00 ม.	ชุด	2					
120	มุ้งลวดหน้าต่างขนาด 0.90 x 1.00 ม.	ชุด	18					
121	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x3x4.00 ม.	ท่อน	205					
122	ยิปซั่ม	กก.	60					
123	ราวบันไดสแตนเลส 12 เมตร	ชุด	4					
124	ลวดเกลี้ยง เบอร์ 18	กก.	57					
125	ลวดเชื่อม 3.2 มม.	ห่อ	14					
126	ลูกกลิ้งทาสี 10"	ชุด	15					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
127	วงกบพร้อมบานประตูลูมิเนียมกระจกบานสวิง 2-1.00x2.00 ม.	ชุด	4					
128	สวิตช์ แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	38					
129	สกรูเกลียว เบอร์ 7 ยาว 1"	กล่อง	30					
130	สายฉีดยา	ชุด	10					
131	สายไฟฟ้าVAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	10					
132	สายไฟฟ้าVAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	7					
133	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก 3.785 ลิตร	กระป๋อง	43					
134	สีน้ำพลาสติกทาภายใน 3.785 ลิตร	กระป๋อง	63					
135	สีน้ำพลาสติกทาสีรองพื้นปูนใหม่ 3.785 ลิตร	กระป๋อง	111					
136	สีน้ำมัน	กระป๋อง	49					
137	สีรองพื้นโลหะ	กระป๋อง	13					
138	หลอดไฟฟ้า LED TUBE T8 120CM 18W	ชุด	7					
139	หินย้อย 3/4"	ลบ.ม.	47					
140	เหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.20 มม.ยาว 6.00 ม.	ท่อน	30					
141	เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 1.80 มม.ยาว 6.00 ม.	ท่อน	15					
142	เหล็กฉาก 40 x 40 มม หนา 4 มม.	ท่อน	241					
143	เหล็กเส้นแบน 40 มม หนา 4 มม.	ท่อน	200					
<b><u>รวมเงินในข้อ 2</u></b>								
<b><u>3.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.2 พัน.201</u></b>								
144	WAX	กก.	140					
145	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	กล่อง	1,760					
146	คิ้ว PVC.	เส้น	55					
147	งานเปลี่ยนกระจกเงาพร้อมชั้นวางของ	ชุด	2					
148	งานเปลี่ยนโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4					
149	งานเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบมีบ่อพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	10					
150	งานเปลี่ยนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2					
151	ตะปูคอนกรีต 3"	กก.	15					
152	ถังปูน PVC.	ใบ	105					
153	ถาดรองทาสี	อัน	4					
154	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	256					
155	ใบตัดกระเบื้อง 4"	แผ่น	36					
156	ปูนกาวซีเมนต์	ถุง	65					



ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
157	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	765					
158	ปูนยาแนว	ถุง	401					
159	แปรงทาสี 3"	อัน	8					
160	ผ้าเทปกาว	ม้วน	25					
161	ผ้าปิดจมูก	โหล	7					
162	พุกพลาสติก NO.6	กล่อง	1					
163	ฟองน้ำ	แผ่น	182					
164	ลูกกลิ้งทาสี 10"	อัน	1					
165	สีน้ำพลาสติกภายใน	GL	7					
166	สีน้ำพลาสติกรองพื้นปูนเก่า	GL	5					
167	สีน้ำรองพื้น	GL	1					
168	สีโป๊ว	กก.	16					
169	สีภายในทาทับหน้า	GL	5					
170	สีภายในรองพื้น	GL	3					
171	เอ็นจับระดับ	ม้วน	23					
	<u>รวมเงินในข้อ 3</u>							
	<b><u>4.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.2 พัน.202</u></b>							
172	C - Line	เส้น	460					
173	กระดาษทราย เบอร์ 3	โหล	3					
174	กระเบื้องปูพื้นเซรามิก ขนาด 12"x12"	กล่อง	533					
175	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50X1.20 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	550					
176	กาวทาท่อ PVC ขนาด 250 กรัม	กป.	1					
177	ก๊ิปส์ดสายไฟ	ขีด	10					
178	เกียงก่อ	อัน	10					
179	เกียงก่อโบโพธิ์	อัน	3					
180	เกียงฉาบไม้	อัน	3					
181	ขอ ป.ปลา ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,100					
182	ข้อต่องอ 90 PVC ขนาด 2"	ตัว	2					
183	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2"	ตัว	3					
184	ขอล็อก	ตัว	400					
185	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	54					
186	คลีปล็อก	ตัว	400					
187	ฉากระดับ 1" ยาว 4.00 ม.	เส้น	210					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
188	ชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2X36 วัตต์ พร้อม- ฝาตะแกรงแบบฝังในฝ้าเพดาน	ชุด	12					
189	ตะปู ขนาด 3"	กก.	1					
190	ตะปูกึ่งรีดสายไฟ	ขีด	10					
191	ตะปูคอนกรีต ขนาด 3"	กก.	2					
192	ถังปูน PVC	ใบ	16					
193	ถาดรองทาสี	อัน	10					
194	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	2					
195	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	61					
196	ท่อ PVC ขนาด 2" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	2					
197	เทปพันสายไฟ	ม้วน	3					
198	น้ำมันสน	ปี๊บ	2					
199	บ่อดักไขมัน	ชุด	1					
200	บอลวาล์ว PVC ขนาด 2"	ตัว	1					
201	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	5					
202	ปูนขาวซีเมนต์	ถุง	290					
203	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	314					
204	ปูนยาแนว	กก.	76					
205	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	7					
206	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	7					
207	แปรงสลัดน้ำพร้อมด้าม	อัน	3					
208	ผ้าฉาบ	ม้วน	30					
209	พัตลมเพดาน ขนาด 16"	ชุด	6					
210	พุกเหล็ก	ตัว	180					
211	ฟองน้ำ	แผ่น	35					
212	มุ้งลวด	ม้วน	2					
213	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	9					
214	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x6" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	5					
215	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x8" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	5					
216	ยิปซั่ม	กก.	90					
217	ยิปซั่มแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	75					
218	ลวดแขวน	ตัว	400					
219	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2					
220	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 10"	อัน	10					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
221	ลูกรีเวท	ถุง	10					
222	สกรูเกลียว เบอร์ 7 ยาว 1"	กล่อง	10					
223	สปริงล๊อค	ตัว	400					
224	สายไฟ VAF ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	ม้วน	1					
225	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก	ถัง	9					
226	สีน้ำมัน	กระป๋อง	5					
227	สีรองพื้นกันสนิม	กระป๋อง	5					
228	สีรองพื้นปูนเก่า	ถัง	9					
229	หินผสมคอนกรีต ขนาด 3/4"	ลบ.ม.	2					
230	เหล็กฉาก ขนาด 50x50 ทน 4 มม.	ท่อน	14					
231	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	เส้น	12					
232	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	เส้น	10					
233	เหล็กเส้นแบน ขนาด 40x4 มม.	ท่อน	14					
234	เอ็นจ๊อบระดับ	ม้วน	7					
	<b>รวมเงินในข้อ 4</b>							
รวม 234 รายการ		เป็นเงินทั้งสิ้น						

ตัวอักษร (.....)

หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

งานซ่อมปรับปรุงอาคารโรงเรียน โรงเรียนกอบเลี้ยว โรงเรียนนันทารและห้องน้ำ - ห้องส้วม ประจำปีงบประมาณ 2562 ของ ทภ.2

ให้กับ ช.พัน.3 พล.ร.3, ช.พัน.6 พล.ร.6, ช.2 พัน.201 และ ช.2 พัน.202 ดำเนินการ

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

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
<b>1.รายการวัสดุก่อสร้าง ช.พัน.3 พล.ร.3</b>								
1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	1,685	65	-	109,525	-	
2	c-line 36x14 มม. 0.4 มม.	เส้น	277	45	-	12,465	-	
3	กระจกเงาชนิดแว่นผนัง ขนาด 0.60x1.20 ม.	ชุด	4	2,900	-	11,600	-	
4	กระเบื้องกรูผนังเซรามิค ขนาด 8"x8"	กล่อง	132	215	-	28,380	-	
5	กระเบื้องปูพื้นเซรามิค ขนาด 8"x8"	กล่อง	95	195	-	18,525	-	
6	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 หนา 6 มม.	แผ่น	100	250	-	25,000	-	
7	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	1,605	65	-	104,325	-	
8	ก๊อกร้านอ่างล้างหน้าชนิดอะคริลิค	ชุด	4	890	-	3,560	-	
9	กาวประสานท่อ PVC. ขนาด 250 กรัม	กระป๋อง	6	110	-	660	-	
10	กีปรีดสายไฟ	ซีด	13	35	-	455	-	
11	ขอ ป.ปลา ขนาด 6"	ชุด	3,060	4	-	12,240	-	
12	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 1 1/4"	อัน	6	13	-	78	-	
13	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 2"	อัน	2	25	-	50	-	
14	ข้อต่องอ 90 PVC. ขนาด 4"	อัน	4	200	-	800	-	
15	ข้อต่องอ PVC. 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1 1/4"	อัน	8	20	-	160	-	
16	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1 1/4"	อัน	2	8	-	16	-	
17	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 1/2"	อัน	12	3	-	36	-	
18	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 2"	อัน	6	17	-	102	-	
19	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3/4"	อัน	8	4	-	32	-	
20	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 3/4" ลด 1/2"	อัน	10	4	-	40	-	
21	ข้อต่อตรง PVC. ขนาด 4"	อัน	4	80	-	320	-	
22	ครอบข้าง Metal Sheet ยาว 3.00 ม.	แผ่น	11	330	-	3,630	-	
23	ครอบปรับมุม	แผ่น	152	85	-	12,920	-	
24	ครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) เคลือบอลูซิงค์	เมตร	46	220	-	10,120	-	
25	ครอบสัน Metal Sheet ยาว 3.00 ม.	แผ่น	7	330	-	2,310	-	
26	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	172	74	-	12,728	-	
27	เคมีโป้ว	กระป๋อง	17	200	-	3,400	-	
28	ฉาก อลูมิเนียม 1" ยาว 4 ม.	เส้น	102	60	-	6,120	-	
29	ชุดดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x18 วัตต์	ชุด	26	270	-	7,020	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
30	ตะปุกคอนกรีต ขนาด 3"	กล่อง	5	120	-	600	-	
31	ตะปุกตีก็ปรีดสายไฟ	ขีด	21	20	-	420	-	
32	ถาดรองทาสี	อัน	21	125	-	2,625	-	
33	โถปัสสาวะชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	ชุด	8	2,258	-	18,064	-	
34	โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อพักน้ำ	ชุด	16	4,570	-	73,120	-	
35	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	34	490	-	16,660	-	
36	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	56	435	-	24,360	-	
37	ท่อ PVC. ขนาด 1 1/4" ยาว 4 ม.	ท่อน	19	87	-	1,653	-	
38	ท่อ PVC. ขนาด 1/2" ยาว 4 ม.	ท่อน	25	42	-	1,050	-	
39	ท่อ PVC. ขนาด 2" ยาว 4 ม.	ท่อน	49	180	-	8,820	-	
40	ท่อ PVC. ขนาด 3/4" ยาว 4 ม.	ท่อน	20	53	-	1,060	-	
41	ท่อ PVC. ขนาด 4" ยาว 4 ม.	ท่อน	33	640	-	21,120	-	
42	เทพื้นเกลียว	ม้วน	5	15	-	75	-	
43	เทพื้นเกลียว	ม้วน	8	15	-	120	-	
44	เทพื้นเกลียว	ม้วน	5	15	-	75	-	
45	เทพื้นสายไฟ	ม้วน	18	45	-	810	-	
46	น้ำมันสน	บีบ	19	650	-	12,350	-	
47	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	4	290	-	1,160	-	
48	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	4	125	-	500	-	
49	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	118	136	-	16,048	-	
50	ปูนยาแนว	กก.	67	25	-	1,675	-	
51	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	20	40	-	800	-	
52	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	15	50	-	750	-	
53	ผนังห้องน้ำพาดิชั่น	ชุด	16	20,250	-	324,000	-	
54	แผงกั้นปัสสาวะ	ชุด	12	1,429	-	17,148	-	
55	ฟูกพลาสติก เบอร์ 7	กล่อง	25	30	-	750	-	
56	ฟองน้ำ	แผ่น	6	5	-	30	-	
57	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม. ยาว 30 ม.	ม้วน	14	1,350	-	18,900	-	
58	ไม้เชิงชาย ขนาด 1"x6" ยาว 4 ม.	แผ่น	40	320	-	12,800	-	
59	ไม้เชิงชาย ขนาด 1"x8" ยาว 4 ม.	แผ่น	40	395	-	15,800	-	
60	ลวดเกลี้ยง เบอร์ 18	กก.	34	70	-	2,380	-	
61	ลวดเชื่อม	ท่อ	4	320	-	1,280	-	
62	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 10"	อัน	29	80	-	2,320	-	
63	สกรูเกลียว เบอร์ 7 ยาว 1"	กล่อง	29	92	-	2,668	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
64	สกรูยึดหลังคาปลายสว่าน ขนาด 5.5x85 มม.	กล่อง	37	750	-	27,750	-	
65	สายฉีดยาระ	ชุด	16	350	-	5,600	-	
66	สายไฟฟ้า VAF. ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	ม้วน	8	975	-	7,800	-	
67	สายไฟฟ้า VAF. ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	ม้วน	5	1,590	-	7,950	-	
68	สีน้ำพลาสติกภายนอก (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	13	2,825	-	36,725	-	
69	สีน้ำพลาสติกภายใน (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	14	2,325	-	32,550	-	
70	สีน้ำมัน (ขนาด 3.785 ลิตร)	แกลลอน	31	720	-	22,320	-	
71	สีรองพื้นปูนเก่า (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	20	3,125	-	62,500	-	
72	เส้นกรอบประตูลูมิเนียม	เส้น	70	252	-	17,640	-	
73	เส้นกรอบหน้าต่างอลูมิเนียม	เส้น	107	123	-	13,161	-	
74	หลังคาเหล็กรีดลอน (metal sheet) ชนิดมีฉนวนกันความร้อน	เมตร	411	240	-	98,640	-	
75	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	12	620	-	7,440	-	
76	เหล็ก C 75x45x15x3.2 มม.	ท่อน	47	680	-	31,960	-	
77	เหล็กกล่อง ขนาด 4"x4"	ท่อน	8	1,210	-	9,680	-	
78	อ่างล้างหน้าเคลือบขาว ชนิดแขวนผนัง	ชุด	4	1,434	-	5,736	-	
79	เอ็นจิบระดับ	ม้วน	41	25	-	1,025	-	
80	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกระโถ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	ถัง	4	8,550	-	34,200	-	
81	เคาร์เตอร์บุด้วยหินแกรนิต พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.60x0.90x1.00 ม.	ชุด	4	8,560	-	34,240	-	
	<b>รวมเงินในข้อ 1</b>					<b>1,445,525</b>	-	
	<b>2.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.พ.น.6 พ.ร.6</b>							
82	C - Line หน้า 1 มม.	เส้น	1,862	45	-	83,790	-	
83	Safety switch 100 Amp	ชุด	1	4,800	-	4,800	-	
84	กระจกบานเกล็ด ขนาด 0.15 x 0.90 ม.	แผ่น	6	85	-	510	-	
85	กระเบื้องเซรามิกปูพื้นเซรามิก ขนาด 12" x 12"	กล่อง	1,019	159	-	162,021	-	
86	กระเบื้องเซรามิกปูพื้นเซรามิก ขนาด 8" x 8"	กล่อง	36	179	-	6,444	-	
87	กระเบื้องแผ่นเรียบ 1.20x2.40 หน้า 4 มม.	แผ่น	12	141	-	1,692	-	
88	กระเบื้องลอนคู่ขาว 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	แผ่น	7,000	54	-	378,000	-	
89	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	1,270	70	-	88,900	-	
90	คอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x9 ซม.	ก้อน	499	12	-	5,988	-	
91	ฉากระดับ 1" ยาว 4.00 ม.	เส้น	490	35	-	17,150	-	
92	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 X 18 W.(T8)	ชุด	8	230	-	1,840	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
93	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 X 36 W.(T8)	ชุด	80	250	-	20,000	-	
94	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	37	27	-	999	-	
95	ตะปู 1" หัวโต	กก.	3	80	-	240	-	
96	ตะปู 2"	กก.	46	52	-	2,392	-	
97	ตะปู 3"	กก.	62	52	-	3,224	-	
98	ตะปูเกลียวมุงหลังคา ขนาด 3 1/2"	ชุด	8,718	3	-	26,154	-	
99	ถาดรองสี	ชุด	15	120	-	1,800	-	
100	โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนังเคลือบขาว	ชุด	4	2,258	-	9,032	-	
101	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200	350	-	70,000	-	
102	ทินเนอร์ ขนาด 3.758 ลิตร ตรา AAA	กระป๋อง	48	480	-	23,040	-	
103	บล็อกลอย	ชุด	20	20	-	400	-	
104	ใบเจียรเหล็กเหล็ก ขนาด 4"	ใบ	25	48	-	1,200	-	
105	ใบตัดคอนกรีต 4"	ใบ	91	290	-	26,390	-	
106	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	ใบ	14	125	-	1,750	-	
107	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราช้างหรือเทียบเท่า	ถุง	305	113	-	34,465	-	
108	ปูนซีเมนต์ผสมตราฟิไอหรือเทียบเท่า	ถุง	325	100	-	32,500	-	
109	ปูนยาแนว	กก.	293	25	-	7,325	-	
110	แปรงทาสี 3"	อัน	44	38	-	1,672	-	
111	ผ้าฉาบ	ม้วน	60	45	-	2,700	-	
112	แผ่นซีเมนต์ลายไม้เชิงชาย 10x400x1.6 ซม.	แผ่น	154	230	-	35,420	-	
113	แผ่นซีเมนต์ลายไม้เชิงชาย 20x400x1.6 ซม.	แผ่น	154	395	-	60,830	-	
114	แผ่นยิปซัมมือลูมิเนียมพอยล์ 1.20x2.40 หนา 9 มม.	แผ่น	225	218	-	49,050	-	
115	พัตลมเพดาน 48"	ชุด	1	1,750	-	1,750	-	
116	มุ้งลวด	ม้วน	4	1,950	-	7,800	-	
117	มุ้งลวดช่องกระจกขนาด 1.00 x 3.30 ม.	ชุด	8	1,235	-	9,880	-	
118	มุ้งลวดช่องกระจกขนาด 2.77 x 0.93 ม.	ชุด	4	965	-	3,860	-	
119	มุ้งลวดประตูขนาด 1.50 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,120	-	2,240	-	
120	มุ้งลวดหน้าต่างขนาด 0.90 x 1.00 ม.	ชุด	18	337	-	6,066	-	
121	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x3x4.00 ม.	ท่อน	205	350	-	71,750	-	
122	ยิปซัม	กก.	60	25	-	1,500	-	
123	ราวบันไดสแตนเลส 12 เมตร	ชุด	4	21,400	-	85,600	-	
124	ลวดเกลี้ยง เบอร์ 18	กก.	57	70	-	3,990	-	
125	ลวดเชื่อม 3.2 มม.	ห่อ	14	320	-	4,480	-	
126	ลูกกลิ้งทาสี 10"	ชุด	15	80	-	1,200	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
127	วงกบพร้อมบานประตูลูมิเนียมกระจกบานสวิง 2-1.00x2.00 ม.	ชุด	4	12,840	-	51,360	-	
128	สวิทช์ แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	38	27	-	1,026	-	
129	สกรูเกลียว เบอร์ 7 ยาว 1"	กล่อง	30	92	-	2,760	-	
130	สายฉีดยา	ชุด	10	320	-	3,200	-	
131	สายไฟฟ้าVAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	10	1,128	-	11,280	-	
132	สายไฟฟ้าVAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	7	1,921	-	13,447	-	
133	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก 3.785 ลิตร	กระป๋อง	43	1,740	-	74,820	-	
134	สีน้ำพลาสติกทาภายใน 3.785 ลิตร	กระป๋อง	63	220	-	13,860	-	
135	สีน้ำพลาสติกทาสีรองพื้นปูนใหม่ 3.785 ลิตร	กระป๋อง	111	1,400	-	155,400	-	
136	สีน้ำมัน	กระป๋อง	49	820	-	40,180	-	
137	สีรองพื้นโลหะ	กระป๋อง	13	750	-	9,750	-	
138	หลอดไฟฟ้า LED TUBE T8 120CM 18W	ชุด	7	320	-	2,240	-	
139	หินย้อย 3/4"	ลบ.ม.	47	755	-	35,485	-	
140	เหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.20 มม.ยาว 6.00 ม.	ท่อน	30	230	-	6,900	-	
141	เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 1.80 มม.ยาว 6.00 ม.	ท่อน	15	450	-	6,750	-	
142	เหล็กฉาก 40 x 40 มม หนา 4 มม.	ท่อน	241	337	-	81,217	-	
143	เหล็กเส้นแบน 40 มม หนา 4 มม.	ท่อน	200	180	-	36,000	-	
	<b>รวมเงินในข้อ 2</b>					<b>1,907,509</b>	-	
	<b>3.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.2 พัน.201</b>							
144	WAX	กก.	140	160	-	22,400	-	
145	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	กล่อง	1,760	220	-	387,200	-	
146	คิ้ว PVC.	เส้น	55	35	-	1,925	-	
147	งานเปลี่ยนกระจกเงาพร้อมชั้นวางของ	ชุด	2	375	-	750	-	
148	งานเปลี่ยนโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4	3,050	-	12,200	-	
149	งานเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบมีบ่อพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	10	4,548	-	45,480	-	
150	งานเปลี่ยนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	930	-	1,860	-	
151	ตะปูคอนกรีต 3"	กก.	15	120	-	1,800	-	
152	ถังปูน PVC.	ใบ	105	25	-	2,625	-	
153	ถาดรองทาสี	อัน	4	125	-	500	-	
154	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	256	435	-	111,360	-	
155	ใบตัดกระเบื้อง 4"	แผ่น	36	290	-	10,440	-	
156	ปูนกาวซีเมนต์	ถุง	65	190	-	12,350	-	



ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
157	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	765	136	-	104,040	-	
158	ปูนยาแนว	ถุง	401	25	-	10,025	-	
159	แปรงทาสี 3"	อัน	8	38	-	304	-	
160	ผ้าเทปกาว	ม้วน	25	100	-	2,500	-	
161	ผ้าปิดจมูก	โหล	7	90	-	630	-	
162	พุกพลาสติก NO.6	กล่อง	1	21	-	21	-	
163	ฟองน้ำ	แผ่น	182	5	-	910	-	
164	ลูกกลิ้งทาสี 10"	อัน	1	80	-	80	-	
165	สีน้ำพลาสติกภายใน	GL	7	465	-	3,255	-	
166	สีน้ำพลาสติกรองพื้นปูนเก่า	GL	5	595	-	2,975	-	
167	สีน้ำรองพื้น	GL	1	595	-	595	-	
168	สีโป้ว	กก.	16	10	-	160	-	
169	สีภายในทาทับหน้า	GL	5	465	-	2,325	-	
170	สีภายในรองพื้น	GL	3	595	-	1,785	-	
171	เอ็นจิประดับ	ม้วน	23	25	-	575	-	
	<b>รวมเงินในข้อ 3</b>					<b>741,070</b>	-	
	<b>4.รายการวัสดุก่อสร้าง ข.2 พัน.202</b>							
172	C - Line	เส้น	460	45	-	20,700	-	
173	กระดาษทราย เบอร์ 3	โหล	3	110	-	330	-	
174	กระเบื้องปูพื้นเซรามิค ขนาด 12"x12"	กล่อง	533	220	-	117,260	-	
175	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50X1.20 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	550	65	-	35,750	-	
176	กาวทาท่อ PVC ขนาด 250 กรัม	กป.	1	110	-	110	-	
177	ก๊ิปรีดสายไฟ	ซีด	10	35	-	350	-	
178	เกียงก่อ	อัน	10	65	-	650	-	
179	เกียงก่อโบโพธิ์	อัน	3	65	-	195	-	
180	เกียงฉาบไม้	อัน	3	45	-	135	-	
181	ขอ ป.ปลา ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,100	4	-	4,400	-	
182	ข้อต่องอ 90 PVC ขนาด 2"	ตัว	2	25	-	50	-	
183	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2"	ตัว	3	17	-	51	-	
184	ขอล็อก	ตัว	400	3	-	1,200	-	
185	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	54	74	-	3,996	-	
186	คลีปล็อก	ตัว	400	2	-	800	-	
187	ฉากระดับ 1" ยาว 4.00 ม.	เส้น	210	35	-	7,350	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
188	ชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2X36 วัตต์ พร้อม- ฝาตะแกรงแบบฝังในฝ้าเพดาน	ชุด	12	1,545	-	18,540	-	
189	ตะปู ขนาด 3"	กก.	1	60	-	60	-	
190	ตะปูที่ปัดสายไฟ	ขีด	10	20	-	200	-	
191	ตะปูคอนกรีต ขนาด 3"	กก.	2	120	-	240	-	
192	ถังปูน PVC	ใบ	16	25	-	400	-	
193	ถาดรองทาสี	อัน	10	125	-	1,250	-	
194	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	2	490	-	980	-	
195	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	61	435	-	26,535	-	
196	ท่อ PVC ขนาด 2" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	2	240	-	480	-	
197	เทปพันสายไฟ	ม้วน	3	45	-	135	-	
198	น้ำมันสน	ปี๊บ	2	650	-	1,300	-	
199	บ่อดักไขมัน	ชุด	1	9,095	-	9,095	-	
200	บอลวาล์ว PVC ขนาด 2"	ตัว	1	350	-	350	-	
201	ใบตัดคอนกรีต ขนาด 4"	ใบ	5	290	-	1,450	-	
202	ปูนขาวซีเมนต์	ถุง	290	190	-	55,100	-	
203	ปูนซีเมนต์ตราเสือหรือเทียบเท่า	ถุง	314	136	-	42,704	-	
204	ปูนยาแนว	กก.	76	25	-	1,900	-	
205	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	7	40	-	280	-	
206	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	7	50	-	350	-	
207	แปรงสลัดน้ำพร้อมด้าม	อัน	3	55	-	165	-	
208	ผ้าฉาบ	ม้วน	30	45	-	1,350	-	
209	พัตลมเพดาน ขนาด 16"	ชุด	6	2,130	-	12,780	-	
210	พุกเหล็ก	ตัว	180	10	-	1,800	-	
211	ฟองน้ำ	แผ่น	35	5	-	175	-	
212	มุ้งลวด	ม้วน	2	1,450	-	2,900	-	
213	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	9	320	-	2,880	-	
214	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x6" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	5	235	-	1,175	-	
215	ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1"x8" ยาว 4.00 ม.	ท่อน	5	314	-	1,570	-	
216	ยิปซั่ม	กก.	90	25	-	2,250	-	
217	ยิปซั่มแผ่นเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	75	175	-	13,125	-	
218	ลวดแขวน	ตัว	400	17	-	6,800	-	
219	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2	35	-	70	-	
220	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 10"	อัน	10	80	-	800	-	

