สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ 17/2567

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กองบัญชาการกองทัพภาคที่ 3 ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ระหว่าง กองทัพบก โดย พลโท ประสาน แสงศิริรักษ์ แม่ทัพภาคที่ 3 ทำการโดยได้รับมอบหมาย จาก ผู้บัญชาการทหารบก ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ย่งเส็ง ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเพชรบูรณ์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ 0675558000036 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2558 มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 16 - 16/1 ถนนพระพุทธบาท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดย นาย ภวัต ตันติบูล อายุ 40 ปี กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E10091220511804 ลงวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายวัสดุก่อสร้างสนับสนุน กองพันทหารช่างที่ 8 กองพลทหารม้าที่ 1 เพื่อใช้ในงานก่อสร้าง กองบังคับการหมวดดุริยางค์ แบบ ทบ.5081 ก. และ ก่อสร้างกองบังคับการควบคุมเรือนจำมณฑลทหารบกที่ 36 แบบ ทบ.7772 ของ มณฑลทหารบกที่ 36 ประจำปีงบประมาณ 2567 ณ ค่ายพ่อขุนผาเมือง ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 172 (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบสอง) รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น 3,430,198.80 บาท (สามล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 224,405.53 บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าบาทห้าสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 7

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

/ข้อ 3....

พลโท ผู้ซื้อ
(ประสาน แสงศิริรักษ์)

ผู้ขาย
(นาย ภวัต ตันติบูล)

ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1 ผนวก 1. บัญชีเสนอความต้องการวัสดุก่อสร้าง จำนวน 9 (เก้า) หน้า

3.2 ผนวก 2. ใบเสนอราคา จำนวน 6 (หก) หน้า

3.3 ผนวก 3. บัญชีรายละเอียดเสนอความต้องการวัสดุฯ จำนวน 6 (หก) หน้า

3.4 ผนวก 4. รายงานผลร่างขอบเขตของงาน จำนวน 17 (สิบเจ็ด) หน้า

3.5 ผนวก 5. บัญชีราคากลางฯ, บัญชีเปรียบเทียบราคาฯ, ราคาเฉลี่ยฯ จำนวน 15 (สิบห้า) หน้า

3.6 ผนวก 6. ประกาศกองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ 3 และเอกสารประกวดราคาฯ เลขที่ 37/2567 ลงวันที่ 3 เมษายน 2567 จำนวน 13 (สิบสาม) หน้า

3.7 ผนวก 7. รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน 201 (สองร้อยเอ็ด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคาค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ 4 การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ หน่วยงานทหารช่าง กองพันทหารช่างที่ 8 กองพลทหารม้าที่ 1 ณ ค่ายพ่อขุนผาเมือง ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ตามผนวก 1. ภายในวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (ภายใน 90 วัน) ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองบัญชาการกองทัพภาคที่ 3 ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ 5 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

/ข้อ 6 การชำระเงิน

พลโท ผู้ซื้อ

(ประสาน แสงศิริรักษ์)

ผู้ขาย

(นาย ภวัต ตันติบูล)

ข้อ 6 การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขาถนนเพชรเจริญ ชื่อบัญชี บริษัท ย่งเส็ง ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขที่บัญชี 6430283909 ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระ เงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ 7 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ 8 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของบริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเพชรบูรณ์ เลขที่ 100069008342 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เป็นจำนวนเงิน 171,510.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) (5%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

/หลักประกันที่....

พลโท ผู้ซื้อ ผู้ขาย

(ประสาน แสงศิริรักษ์) (นาย ภวัต ตันติบูล)

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9 การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 3 (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

/ข้อ 11....

พลโท ผู้ซื้อ
(ประสาน แสงศิริรักษ์)

ผู้ขาย
(นาย ภวัต ตันติบูล)

ข้อ 11 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ 12 การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลงหรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 13 การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศ จะเป็นแบบใด

/ในการส่งมอบ...

พลโท ผู้ซื้อ
(ประสาน แสงศิริรักษ์)

ผู้ขาย
(นาย ภวัต ตันติบูล)

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) พลโท ผู้ซื้อ
(ประสาน แสงศิริรักษ์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นาย ภวัต ตันติปูต)

(ลงชื่อ) พันเอก พยาน
(ยงยุทธ คุ้มแพทย์)

(ลงชื่อ) พันโท พยาน
(มาฆวัฒน์ ทับโทน)

บัญชีเสนอความต้องการวัสดุก่อสร้าง ประกอบสัญญาซื้อขายเลขที่ 17/2567 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2567
สนับสนุน กองพันทหารช่างที่ 8 กองพลทหารม้าที่ 1 เพื่อใช้ในงานก่อสร้างกองบังคับการหมวดตุริยางค์ แบบ ทบ.5081 ก.
และก่อสร้างกองบังคับการควบคุมเรือนจำมณฑลทหารบกที่ 36 แบบ ทบ.7772 ของ มณฑลทหารบกที่ 36 ประจำปีงบประมาณ 2567
ณ ค่ายพ่อขุนผาเมือง ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
กำหนดส่งมอบภายในวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (90 วัน)

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
1	งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ต้น	5620-00-331-0022	-	ต้น	180	1,655.00	297,900.00	ยี่ห้อ มอก.396-2549
2	งานเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอหรือสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ต้น	5620-00-331-0022	-	ต้น	16	1,600.00	25,600.00	ยี่ห้อ มอก.396-2549
3	งานเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอหรือสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น	5620-00-331-0022	-	ต้น	5	2,125.00	10,625.00	ยี่ห้อ มอก.396-2549
4	งานเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	5620-00-331-0022	-	ต้น	12	663.00	7,956.00	ยี่ห้อ มอก.396-2549
5	ทรายหยาบ	5610-00-330-0012	-	ลบ.ม.	52	550.00	28,600.00	ยี่ห้อ -
6	คอนกรีต 1:3:5	5610-P-66-S-0022	-	ลบ.ม.	4	1,926.00	7,704.00	ยี่ห้อ CPAC
7	คอนกรีต 1:2:4	5610-P-66-S-0022	-	ลบ.ม.	118	2,020.00	238,360.00	ยี่ห้อ CPAC
8	ไม้แบบ	5430-P-66-S-0001	-	แผ่น	620	365.00	226,300.00	ยี่ห้อ -
9	ไม้แบบ 1 1/2" x 3" ยาว 6 ศอก	5430-P-66-S-0001	-	แผ่น	25	134.00	3,350.00	ยี่ห้อ -
10	ไม้แบบ 1" x 6" ยาว 6 ศอก	5430-P-66-S-0001	-	แผ่น	15	478.00	7,170.00	ยี่ห้อ -
11	เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 19 มม. ยาว 10 ม.	9515-P-64-S-0026	-	เส้น	55	560.00	30,800.00	ยี่ห้อ มอก.20-2559
12	เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 15 มม. ยาว 10 ม.	9515-P-64-S-0026	-	เส้น	260	354.00	92,040.00	ยี่ห้อ มอก.20-2559
13	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. ยาว 10 ม.	9515-P-64-S-0058	-	เส้น	330	209.00	68,970.00	ยี่ห้อ มอก.24-2559
14	เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10 ม.	9515-P-64-S-0026	-	เส้น	536	128.00	68,608.00	ยี่ห้อ มอก.20-2559
15	เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 6 มม. ยาว 10 ม.	9515-P-64-S-0026	-	เส้น	1,237	63.00	77,931.00	ยี่ห้อ มอก.20-2559
16	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 250 กก./ตร.ม.	-	แผ่นพื้นคอนกรีตที่ผลิตให้พร้อมใช้งานมาจากโรงงาน โดยหล่อขึ้นเป็นแผ่น และเสริมด้วยลวดอัดแรง กำลังสูงซึ่งช่วยเพิ่มความแข็งแรงทนทาน	ตร.ม.	185	305.00	56,425.00	ยี่ห้อ มอก.828-2546
17	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	5915-P-64-S-0051	-	กก.	205	42.00	8,610.00	ยี่ห้อ มอก.138-2562
18	ตะปู	5315-P-64-S-0042	-	กก.	270	50.00	13,500.00	ยี่ห้อ ตราเพชร
19	เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	9515-P-64-S-0019	-	ท่อน	64	1,820.00	116,480.00	ยี่ห้อ มอก.1228-2549
20	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	9515-P-64-S-0019	-	ท่อน	29	873.00	25,317.00	ยี่ห้อ มอก.1228-2550
21	เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	9515-P-64-S-0019	-	ท่อน	53	575.00	30,475.00	ยี่ห้อ มอก.1228-2551

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
22	เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม.	9515-P-64-S-0019	-	ท่อน	80	982.00	78,560.00	ยี่ห้อ มอก.1228-2552
23	เหล็ก L ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	9515-P-64-S-0019	-	ท่อน	78	536.00	41,808.00	ยี่ห้อ มอก.1228-2553
24	เหล็กเส้นแบน 50 x 5 มม.	9515-P-64-S-0059	-	ท่อน	110	345.00	37,950.00	ยี่ห้อ มอก.1228-2554
25	เหล็ก L 50 x 50 x 5 มม.	9515-P-64-S-0019	-	ท่อน	35	542.00	18,970.00	ยี่ห้อ มอก.1228-2555
26	เหล็ก Ø 15 มม. พร้อมเกลียวเร่ง ยาว 5.00 ม.	9515-P-64-S-0026	-	ชุด	16	335.00	5,360.00	ยี่ห้อ -
27	J-BOLT M15 ยาว 0.50 ม.	-	ผลิตจากวัสดุเหล็กที่มีความแข็งแรงสูง	ชุด	56	170.00	9,520.00	ยี่ห้อ -
28	J-BOLT M 9 ยาว 0.40 ม.	-	ผลิตจากวัสดุเหล็กที่มีความแข็งแรงสูง	ชุด	48	33.00	1,584.00	ยี่ห้อ -
29	ลวดเชื่อม ขนาด 2.6 มม.	3439-P-62-P-1364	-	ลัง	6	1,310.00	7,860.00	ยี่ห้อ โกเบ
30	ลวดเชื่อม ขนาด 2.6 มม.	3439-P-62-P-1364	-	ห่อ	5	120.00	600.00	ยี่ห้อ โกเบ
31	เหล็กแผ่นดำ ขนาด 1.20 x 2.40 x 6 mm.	9515-P-64-S-0059	-	แผ่น	5	7,550.00	37,750.00	ยี่ห้อ มอก.55-2516
32	เหล็กแผ่นดำ ขนาด 1.20 x 2.40 x 1.6 มม.	9515-P-64-S-0059	-	แผ่น	18	1,460.00	26,280.00	ยี่ห้อ มอก.55-2517
33	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม. X 6 มม.	9515-P-64-S-0059	-	แผ่น	12	103.00	1,236.00	ยี่ห้อ มอก.2228-2559
34	เหล็กท่อแป๊ปดำ Ø 2 1/2" x 3.2 มม.	9515-P-64-S-0025	-	ท่อน	37	1,050.00	38,850.00	ยี่ห้อ มอก.107-2533
35	เหล็กท่อแป๊ปดำ Ø 2" x 3.2 มม.	9515-P-64-S-0025	-	ท่อน	16	830.00	13,280.00	ยี่ห้อ มอก.107-2534
36	เหล็กท่อแป๊ปดำ Ø 1 1/2" x 3.2 มม.	9515-P-64-S-0025	-	ท่อน	13	780.00	10,140.00	ยี่ห้อ มอก.107-2535
37	ตาข่ายเหล็ก 1"x1"	5915-00-331-0077	-	ม้วน	60	1,380.00	82,800.00	ยี่ห้อ มอก.737-2549
38	เหล็ก WIRE MESH Ø 6 มม. @ 0.20 ม. #	9515-P-64-S-0026	-	ม้วน	9	4,390.00	39,510.00	ยี่ห้อ มอก.737-2550
39	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีเทาเข้ม หนา 0.47 มม. พร้อมบุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม.	5640-P-66-S-0046	-	ตร.ม.	547	540.00	295,380.00	ยี่ห้อ บลูสโคป
40	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีเทาเข้ม หนา 0.47 มม.	5650-P-66-S-0044	-	ตร.ม.	98	440.00	43,120.00	ยี่ห้อ บลูสโคป
41	ครอบสัน (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีเทาเข้ม หนา 0.47 มม.	5650-P-66-S-0043	-	ม.	54	225.00	12,150.00	ยี่ห้อ บลูสโคป
42	ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีเทาเข้ม หนา 0.47 มม.	5650-P-66-S-0043	-	ม.	52	225.00	11,700.00	ยี่ห้อ บลูสโคป
43	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 9 มม.	5610-P-64-S-0029	-	แผ่น	130	112.00	14,560.00	ยี่ห้อ คนอฟ
44	ฝ้าซายคาสมาร์ทบอร์ด เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ กันแมลง (60 × 120 × 0.4 ซม.)	-	มอก. 1427-2540 ยี่ห้อ เอสซีจี, เฌอร่า, ตราเพชร, คอนวูด, TPI	แผ่น	400	70.00	28,000.00	ยี่ห้อ SCG
45	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	5610-P-64-S-0029	-	แผ่น	7	258.00	1,806.00	ยี่ห้อ คนอฟ
46	โครงคร่าว ซีลายน์ ขนาด 0.36 x 0.12 x 4 ม.	9520-P-66-S-0049	-	เส้น	413	45.00	18,585.00	ยี่ห้อ ตราช้าง
47	โครงคร่าวริม ขนาด 0.2 x 0.2 x 2.4 ม.	9520-P-66-S-0049	-	เส้น	173	27.00	4,671.00	ยี่ห้อ ตราช้าง
48	คลิปล็อค	-	มอก. 863-2532 ยี่ห้อ ตราช้าง, ยิปรอค, อาค์คอน, คนอฟ	ตัว	862	4.00	3,448.00	ยี่ห้อ ตราช้าง
49	ชุดแขวน	-	มอก. 863-2532 ยี่ห้อ ตราช้าง, ยิปรอค, อาค์คอน, คนอฟ	ชุด	368	14.00	5,152.00	ยี่ห้อ ตราช้าง

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
50	สกรูยิงแผ่น ขนาด 1 นิ้ว	5315-P-64-S-0045	-	กล่อง	14	85.00	1,190.00	ยี่ห้อ SCG
51	ปูนฉาบรอยต่อ ขนาด 25 กก.	5610-P-64-S-0052	-	ถุง	12	180.00	2,160.00	ยี่ห้อ ช้าง
52	เทปผ้าฉาบ (25 ม.)	-	ผลิตจากวัสดุอย่างดี เหนียว ไม่ขาดง่าย เนื้อผ้าบาง ละเอียดปิดรอยต่อได้เรียบสนิท ติดได้แน่นหนา สามารถทาสีทับได้	ม้วน	26	65.00	1,690.00	ยี่ห้อ ช้าง
53	มอบฝ้าเพดาน PVC ขนาด 2 นิ้ว ยาว 3 ม. สีธรรมชาติ	-	ใช้ติดตั้งเพื่อเก็บงานรอยต่อระหว่างพื้นผนังและฝ้าเพดานให้เรียบร้อยสวยงามทำจาก วัสดุชนิดต่างๆ ขนาด รุ่น สี ตามรูปแบบ กำหนดการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต - ผลิตจากพีวีซี เกรด เอ ตามแบบรูปกำหนดติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ยี่ห้อ INFINITE, APACE, STABLE	ม.	340	32.00	10,880.00	ยี่ห้อ PH-WORD
54	อิฐมอญ	5620-00-331-0010	-	ก้อน	45,542	1.90	86,529.80	ยี่ห้อ มอก.153-2540
55	ปูนก่อสำเร็จรูป ถุง 50 กก.	5610-P-66-S-0028	-	ถุง	290	89.00	25,810.00	ยี่ห้อ เสือ
56	ปูนฉาบสำเร็จรูป ถุง 50 กก.	5610-P-66-S-0025	-	ถุง	615	92.00	56,580.00	ยี่ห้อ เสือ
57	กระเบื้องเซรามิค ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	5620-P-66-S-0055	-	กล่อง	245	188.00	46,060.00	ยี่ห้อ COTTO
58	กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 ม. x 0.60 ม.	5620-P-66-S-0053	-	กล่อง	105	550.00	57,750.00	ยี่ห้อ MARINE
59	ปูนกาว ปูนกระเบื้อง ถุง ขนาด 20 กก.	-	มอก. 2703-2559 ยี่ห้อ เสือ, อินทรี, TPIPL, DAVCO, COTTO, จระเข้, WEBER, สิงห์, TOA	ถุง	150	155.00	23,250.00	ยี่ห้อ เสือ
60	กาวยาแนว ขนาด 1 กก.	-	ผ่านมาตรฐานการทดสอบ ANSI A1 18.6 หรือ ANSI A1 18.7 หรือ EN 13888 ยี่ห้อ เสือ, อินทรี, TPIPL, DAVCO, COTTO, จระเข้, WEBER, TOA	ถุง	87	45.00	3,915.00	ยี่ห้อ เสือ
61	ราวบันไดไม้ 1 1/2" x 6" ยาว 3.00 ม.	9515-P-64-S-0019	-	ท่อน	1	965.00	965.00	ยี่ห้อ -
62	เหล็ก LG 1 นิ้ว x 1นิ้ว หนา 2.3 มม.	9515-P-64-S-0025	-	ท่อน	1	190.00	190.00	ยี่ห้อ มอก.107-2533
63	บล๊อคแก้ว	5620-00-330-0058	-	ก้อน	15	55.00	825.00	ยี่ห้อ Chang Kaew
64	เหล็กขนาด 50 x 25 x 2.3 มม.	9515-P-64-S-0019	-	ท่อน	5	518.00	2,590.00	ยี่ห้อ -
65	ตาข่ายถัก เบอร์ 10	5915-00-331-0077	-	ม้วน	7	1,332.00	9,324.00	ยี่ห้อ -

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
66	(ป.1) ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ประตูบานไม้อัดยาง วงกบไม้ พร้อมกระจกใสติดตาย พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กันชนประตู และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	2	3,945.00	7,890.00	ยี่ห้อ -
67	(ป.2) ขนาด 2 - 0.75 ม. X 2.00 ประตูบานไม้อัดยาง เปิดคู่ วงกบไม้ พร้อมกระจกใสติดตาย พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กันชนประตู และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	5,760.00	5,760.00	ยี่ห้อ -
68	(ป.3) ขนาด 0.70 x 2.00 ม. ประตูบานไม้อัดยางชนิดกันน้ำ วงกบไม้ พร้อมกระจกใสติดตาย พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กันชนประตู และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	2,675.00	2,675.00	ยี่ห้อ -
69	(น.1) ขนาด 2.45 ม. X 2.85 ม. หน้าต่างกระจก กรอบบานไม้ วงกบไม้ พร้อมกระจกใสติดตาย และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	10	17,810.00	178,100.00	ยี่ห้อ -
70	(น.2) ขนาด 1.55 ม. X 2.85 ม. หน้าต่างกระจก กรอบบานไม้ วงกบไม้ พร้อมกระจกใสติดตาย และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	6	11,300.00	67,800.00	ยี่ห้อ -
71	(น.3) ขนาด 0.80 ม. X 1.35 ม. หน้าต่างกระจกบานเกล็ด วงกบไม้ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	3,225.00	3,225.00	ยี่ห้อ -
72	ป.1 ขนาด 1.85 ม. x 2.05 ม. (บานไม้สักลูกฟักเซาะร่องเปิดคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง) พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กันชนประตู และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	11,358.00	11,358.00	ยี่ห้อ -
73	ป.2 ขนาด 3.80 ม. x 2.55 ม. ประตูเหล็กม้วนเหล็กเคลือบสี ระบบมือดึง แบบทึบลอนคู่ เหล็กหนา 0.7 มม.	5660-00-330-0003	-	ชุด	1	21,935.00	21,935.00	ยี่ห้อ -
74	ฝากล่องหุ้มประตูเหล็กม้วน (0.40 x 0.40 x 0.40 x 3.80 ม.)	5660-00-330-0003	-	ชุด	1	909.00	909.00	ยี่ห้อ -
75	ป.3 ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (บานไม้สักลูกฟักเซาะร่องเปิดคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง) พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กันชนประตู และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	6	3,940.00	23,640.00	ยี่ห้อ -
76	ป.4 ขนาด 0.90 x 2.05 ม. ประตูกรอบบานประตูไม้แดง ฝังเหล็กเส้นกลม Ø 1/2" ในกรอบบาน ข้างละ 4 ซม. @ 0.10 ม. และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	2	9,416.00	18,832.00	ยี่ห้อ -
77	ป.5 ขนาด 0.70 x 2.00 บานประตูไม้เนื้อแข็งตอนล่างมีเกล็ดระบายอากาศ วงกบไม้เนื้อแข็ง พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	2	2,675.00	5,350.00	ยี่ห้อ -
78	น.1 ขนาด 1.25 x 3.70 ม. หน้าต่างกระจกบานเกล็ด วงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	13,856.00	13,856.00	ยี่ห้อ -

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
79	น.2 ขนาด 1.25 x 3.70 ม. หน้าต่างบานเปิด พร้อมวงกบเหล็ก กรอบบานเหล็กเชื่อมเหล็กเส้นกลม Ø 1/2" ฝังในวงกบหรือกรอบบาน ข้างละ 4 ซม. @ 0.10 ม. และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	-	ตามแบบ ทบ.7772 แผ่นที่ 5/9	ชุด	1	21,935.00	21,935.00	ยี่ห้อ -
80	น.3 ขนาด 1.25 x 2.80 ม. หน้าต่างกระจกบานเกล็ด วงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	2	10,486.00	20,972.00	ยี่ห้อ -
81	น.4 ขนาด 1.25 x 1.90 ม. หน้าต่างกระจกบานเกล็ด วงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	7,115.00	7,115.00	ยี่ห้อ -
82	น.5 ขนาด 1.25 x 1.90 ม. บานหน้าต่างไม้สักลูกฟักเซาะร่อง ฝังเหล็กเส้นกลม Ø 1/2" ในวงกบ ข้างละ 4 ซม. @ 0.10 ม. และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	-	ตามแบบ ทบ.7772 แผ่นที่ 5/9	ชุด	1	8,816.00	8,816.00	ยี่ห้อ -
83	น.6 ขนาด 0.70 x 1.30 ม. หน้าต่างกระจกฝ้าบานกระทุ้ง กรอบบานไม้สัก วงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	2,728.00	2,728.00	ยี่ห้อ -
84	น.7 ขนาด 0.70 x 1.20 ม. หน้าต่างบานเปิดกระจกฝ้า กรอบไม้สัก วงกบไม้เนื้อแข็ง ฝังเหล็กเส้นกลม Ø 1/2" ในวงกบ ข้างละ 4 ซม.@ 0.10 ม. และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	3,420.00	3,420.00	ยี่ห้อ -
85	น.8 ขนาด 0.70 x 3.70 ม. หน้าต่างกระจกฝ้าบานกระทุ้ง กรอบบานไม้สัก วงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5520-00-331-0001	-	ชุด	1	7,757.00	7,757.00	ยี่ห้อ -
86	ตู้ SAFETY SWITCH 30 A 240 V 2 P	5925-P-64-S-0134	-	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	ยี่ห้อ Schneider
87	ตู้ CONSUMER UNIT 4 CCT MAIN CB 25 AT 50 AF	6210-P-64-S-0098	-	ชุด	1	3,070.00	3,070.00	ยี่ห้อ HACO
88	ตู้ MDB. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5925-P-64-S-0135	-	ตู้	1	19,045.00	19,045.00	ยี่ห้อ HACO
89	LOAD CENTER 18 คู่สาย CB 30AT. 100 AF. 18 KA.	6210-P-64-S-0098	-	ชุด	1	7,276.00	7,276.00	ยี่ห้อ HACO
90	MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 50A/63AF, IC > 10 KA., 240	5925-P-64-S-0102	-	ชุด	1	589.00	589.00	ยี่ห้อ HACO
91	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/ 15A., IC > 6 KA., 240/415 VAC	5925-P-64-S-0102	-	ชุด	1	165.00	165.00	ยี่ห้อ HACO
92	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/ 10A., IC > 6 KA., 240/415 VAC	5925-P-64-S-0102	-	ชุด	2	165.00	330.00	ยี่ห้อ HACO

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
93	ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคล้มป์หัวใจยึดสายไฟ ขนาด Ø 5/8"	-	ต้องทำมาจากแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่าขนาด 5/8 นิ้ว และมีความยาวไม่ต่ำกว่า 2.4 เมตร	ชุด	2	695.00	1,390.00	ยี่ห้อ -
94	โคม T8 หลอด LED ขนาด 2 x 18 W.	6240-P-64-S-0036	-	ชุด	14	705.00	9,870.00	ยี่ห้อ RACER
95	โคม T8 หลอด LED ขนาด 1 x 9 W.	6240-P-64-S-0037	-	ชุด	1	246.00	246.00	ยี่ห้อ RACER
96	โคม LED ขนาด 2 x 18 W. แผ่นสะท้อนแสงฝาครอบอะคริลิค	6240-P-64-S-0036	-	ชุด	19	1,310.00	24,890.00	ยี่ห้อ RACER
97	โคม LED ขนาด 1 x 18 W. กล่องเหล็กเปลือย	6240-P-64-S-0036	-	ชุด	18	350.00	6,300.00	ยี่ห้อ RACER
98	โคม LED ขนาด 1 x 18 W. ฝาครอบอะคริลิค	6240-P-64-S-0036	-	ชุด	2	630.00	1,260.00	ยี่ห้อ RACER
99	โคม LED ฝาครอบแก้วกลม	6240-P-64-S-0036	-	ชุด	2	369.00	738.00	ยี่ห้อ RACER
100	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 mm.	6145-P-64-S-0074	-	ม้วน	7	665.00	4,655.00	ยี่ห้อ BANGKOK CABLE
101	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 mm.	6145-P-64-S-0074	-	ม้วน	11	982.00	10,802.00	ยี่ห้อ BANGKOK CABLE
102	สาย THW ขนาด 1 x 4 mm.	6145-P-64-S-0074	-	ม้วน	3	1,238.00	3,714.00	ยี่ห้อ BANGKOK CABLE
103	สาย THW ขนาด 1 x 10 mm.	6145-P-64-S-0074	-	ม้วน	2	4,378.00	8,756.00	ยี่ห้อ BANGKOK CABLE
104	สาย THW ขนาด 1 x 16 mm.	6145-P-64-S-0074	-	ม้วน	2	6,793.00	13,586.00	ยี่ห้อ BANGKOK CABLE
105	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 2 P + E 16 A 250 V.	6210-P-66-S-0007	-	ชุด	20	260.00	5,200.00	ยี่ห้อ HACO
106	สวิตช์ทางเดี่ยว 1 สวิตช์	5930-P-64-S-0078	-	ชุด	11	63.00	693.00	ยี่ห้อ HACO
107	สวิตช์ทางเดี่ยว 2 สวิตช์	5930-P-64-S-0078	-	ชุด	7	94.00	658.00	ยี่ห้อ HACO
108	สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว 3 สวิตช์	5930-P-64-S-0078	-	ชุด	1	128.00	128.00	ยี่ห้อ HACO
109	สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว 4 สวิตช์	5930-P-64-S-0078	-	ชุด	1	182.00	182.00	ยี่ห้อ HACO
110	ท่อ PVC สีขาว ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4710-P-66-S-0029	-	ท่อน	210	43.00	9,030.00	ยี่ห้อ SCG
111	ท่อ PVC สีขาว ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	4710-P-66-S-0029	-	ท่อน	21	58.00	1,218.00	ยี่ห้อ SCG
112	ท่อ PVC สีขาว ขนาด Ø 1 นิ้ว	4710-P-66-S-0029	-	ท่อน	2	117.00	234.00	ยี่ห้อ SCG
113	ท่ออ่อนลูกฟูก สีขาว 1/2" (1 ม้วน ยาว 50 เมตร)	4710-P-66-S-0029	-	ม้วน	4	1,192.00	4,768.00	ยี่ห้อ SCG
114	ข้อต่อท่อ PVC สีขาว ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4710-P-66-S-0029	-	ตัว	170	4.00	680.00	ยี่ห้อ SCG
115	ข้อต่องอ 90° PVC สีขาว ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4710-P-66-S-0029	-	ตัว	170	4.00	680.00	ยี่ห้อ SCG
116	กล่องแยกสาย สีขาว ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	6210-P-64-S-0101	-	กล่อง	180	25.00	4,500.00	ยี่ห้อ SCG
117	แค้มป์ก้ามปู สีขาว ขนาด 1/2 นิ้ว	4710-P-66-S-0029	-	ตัว	180	2.00	360.00	ยี่ห้อ SCG
118	สกรูปลายสว่าน ขนาด 1 นิ้ว	5315-P-64-S-0045	-	กล่อง	9	267.00	2,403.00	ยี่ห้อ Profast
119	เทปพันสายไฟ	5970-P-64-S-0070	-	ม้วน	35	35.00	2,225.00	ยี่ห้อ 3M

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
120	โถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	-	มอก. 792-2554 ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD, COTTO, KARAT, KOHLER, MARVEL	ชุด	3	2,620.00	7,860.00	ยี่ห้อ COTTO
121	โถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	-	มอก. 791-2544 ยี่ห้อ AMERICAN, STANDARD, COTTO, KARAT, KOHLER, MARVEL	ชุด	1	1,350.00	1,350.00	ยี่ห้อ COTTO
122	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สต๊อปวาล์ว) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	-	มอก. 791-2544 ยี่ห้อ AMERICAN, STANDARD, COTTO, KARAT, KOHLER, MARVEL	ชุด	3	950.00	2,850.00	ยี่ห้อ COTTO
123	ฝักบัวอาบน้ำ	4510-P-64-S-0083	-	ชุด	2	792.00	1,584.00	ยี่ห้อ COTTO
124	สายฉีดชำระสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4510-P-64-S-0082	-	ชุด	3	315.00	945.00	ยี่ห้อ VRH
125	ราวแขวนผ้าสแตนเลส	-	ราวแขวนผ้าสแตนเลส ยี่ห้อ AMERICAN, STANDARD, COTTO, KARAT, MARVEL	ชุด	2	187.00	374.00	ยี่ห้อ VRH
126	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก เคลือบขาว	-	มอก. 797-2544 ยี่ห้อ AMERICAN, STANDARD, COTTO, KARAT, KOHLER, MARVEL	ชุด	3	295.00	885.00	ยี่ห้อ COTTO
127	ชั้นวางของเซรามิก เคลือบขาว	-	มอก. 797-2544 หรือมาตรฐานเทียบเท่า	ชุด	3	380.00	1,140.00	ยี่ห้อ KARAT
128	ที่ใส่สบู่ เซรามิก เคลือบขาว	-	มอก. 797-2544 หรือมาตรฐานเทียบเท่า	ชุด	3	165.00	495.00	ยี่ห้อ KARAT
129	กระจกเงาเจียรขอบ ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	5620-P-64-S-0062	-	ชุด	3	315.00	945.00	ยี่ห้อ HAUS
130	ก๊อกน้ำก๊อกอ่างล้างหน้า	4510-P-64-S-0080	-	ชุด	3	160.00	480.00	ยี่ห้อ COTTO
131	ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมี่ยม Ø 1/2 นิ้ว	4510-P-64-S-0105	-	ชุด	2	369.00	738.00	ยี่ห้อ SANWA
132	ฝาทองเหลือง 4 นิ้ว	-	วัสดุผลิตจากทองเหลือง มีความแข็งแรงสูง ทนต่อการกัดกร่อน และแรงกระแทกได้ดี สามารถใช้งานได้ยาวนาน	อัน	6	315.00	1,890.00	ยี่ห้อ -
133	ตะแกรงกรองฝุ่นขนาด ศก. 2 นิ้ว	-	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งแบบดักกลิ่น หน้าแปลนทรงสี่เหลี่ยมเปิดฝาได้	อัน	3	258.00	774.00	ยี่ห้อ COTTO
134	ท่อ PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	5630-P-64-S-0086	-	ท่อน	16	240.00	3,840.00	ยี่ห้อ SCG
135	ท่อ PVC ขนาด Ø 4 นิ้ว ชั้น 8.5	5630-P-64-S-0086	-	ท่อน	6	942.00	5,652.00	ยี่ห้อ SCG
136	ท่อ PVC ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	5630-P-64-S-0086	-	ท่อน	5	120.00	600.00	ยี่ห้อ SCG
137	ท่อ PVC ขนาด Ø 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	5630-P-64-S-0086	-	ท่อน	20	58.00	1,160.00	ยี่ห้อ SCG
138	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	5630-P-64-S-0086	-	ท่อน	13	46.00	598.00	ยี่ห้อ SCG
139	ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	16	4.00	64.00	ยี่ห้อ SCG
140	ข้อต่อท่อ งอเกลียวใน 90° PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	23	49.00	1,127.00	ยี่ห้อ SCG
141	ข้อต่อท่อ งอ 90° PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	15	4.00	60.00	ยี่ห้อ SCG

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
142	ข้อต่อท่อ สามทาง PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	15	5.00	75.00	ยี่ห้อ SCG
143	ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	15	4.00	60.00	ยี่ห้อ SCG
144	ข้อต่อท่อ งอ 90° PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	15	5.00	75.00	ยี่ห้อ SCG
145	ข้อต่อท่อ สามทาง PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	12	7.00	84.00	ยี่ห้อ SCG
146	ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	6	7.00	42.00	ยี่ห้อ SCG
147	ข้อต่อท่อ งอ 90° PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	6	8.00	48.00	ยี่ห้อ SCG
148	ข้อต่อท่อ สามทาง PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	10	15.00	150.00	ยี่ห้อ SCG
149	ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	16	24.00	384.00	ยี่ห้อ SCG
150	ข้อต่อท่อ งอ 90° PVC ขนาด 2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	15	25.00	375.00	ยี่ห้อ SCG
151	ข้อต่อท่อ สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	16	43.00	688.00	ยี่ห้อ SCG
152	ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	5	104.00	520.00	ยี่ห้อ SCG
153	ข้อต่อท่อ งอ 90° PVC ขนาด 4 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	8	150.00	1,200.00	ยี่ห้อ SCG
154	ข้อต่อท่อ สามทาง PVC ขนาด 4 นิ้ว	5630-P-64-S-0086	-	ตัว	5	390.00	1,950.00	ยี่ห้อ SCG
155	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	8040-P-64-S-0084	-	กระป๋อง	7	125.00	875.00	ยี่ห้อ SCG
156	เทปพันเกลียว	4730-P-64-S-0133	-	ม้วน	9	26.00	234.00	ยี่ห้อ SCG
157	GATE VALVE Ø 3/4 นิ้ว	-	ในกรณีที่แบบมิได้ระบุขนาดและชนิดของประตูน้ำไว้ให้ถือว่าขนาดของประตูน้ำที่จะติดตั้งมีขนาดเท่ากับขนาดท่อที่ต่อบรรจบ ณ จุดนั้น และชนิดของประตูน้ำจะมีลักษณะ ดังต่อไปนี้ - ประตูน้ำ ทุกขนาดจะต้องเป็นแบบลิ้นเดี่ยว (Solid Wedge) หรือลิ้นคู่ (Double Wedge) ก้านลิ้นไม่ยก (Non-Rising Stem) บังคับก้านลิ้นให้ปิด-เปิดด้วยพวงมาลัย (Hand Wheel) ชนิดหมุนด้วยมือแต่เมื่อเป็นประตูน้ำชนิดฝังใต้ดินใช้บังคับลิ้นให้ปิด-เปิดด้วยคันประแจ โดยที่ต้องมีที่ยึดเหนี่ยวคันประแจกันการโยกคลอนยี่ห้อ KITZ, CRANE, STOCKHAM, VALOR, SANWA, TOYO	ชุด	2	440.00	880.00	ยี่ห้อ SANWA
158	BALL VALVE Ø 1/2 นิ้ว	มอก.1131-2535	-	ชุด	5	90.00	450.00	ยี่ห้อ SANWA
159	ก๊อกน้ำ ขนาด 3/4"	4510-P-64-S-0105	-	ชุด	4	230.00	920.00	ยี่ห้อ SANWA
160	ถังกรองไร้อากาศสำเร็จรูป ขนาด 1,000 ลิตร	-	มาตรฐาน มอก. 435-2548	ถัง	2	11,010.00	22,020.00	ยี่ห้อ WAVE

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ภาคผนวกคู่มือการปฏิบัติงาน ก่อสร้างของ ทบ. พ.ศ. 2567 (เล่มเหลือง)	นับ	จำนวน	ราคา หน่วยละ บาท	เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
161	ถังเกรอะสำเร็จรูป ขนาด 1,000 ลิตร	-	มาตรฐาน มอก. 435-2548	ถัง	2	14,010.00	28,020.00	ยี่ห้อ WAVE
162	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ - กรองไร้อากาศ ไฟเบอร์กลสเสริมแรงพลาสติก ขนาดจุไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตร	-	มาตรฐาน มอก. 435-2548	ถัง	1	17,600.00	17,600.00	ยี่ห้อ ENTECH
163	ท่อวงคอนกรีต ขนาด 150 x 40 ซม.	-	ผลิตจากคอนกรีตคุณภาพสูง ที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามแบบมาตราอุตสาหกรรม (มอก.)	วง	5	1,400.00	7,000.00	ยี่ห้อ -
164	ฝาวงคอนกรีต ขนาด 150 ซม.	-	ผลิตจากคอนกรีตคุณภาพสูง ที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามแบบมาตราอุตสาหกรรม (มอก.)	ฝา	1	425.00	425.00	ยี่ห้อ -
165	แผ่นป้ายอลูมิเนียม ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	9535-00-331-0016	-	แผ่น	2	695.00	1,390.00	ยี่ห้อ -
166	สีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน ขนาด 5 แกลลอน สีขาว (สีภายใน)	8010-P-64-S-0001	-	ถัง	4	1,640.00	6,560.00	ยี่ห้อ NIPPON
167	สีน้ำพลาสติก ขนาด 5 แกลลอน สีขาว (สีภายใน)	8010-P-64-S-0001	-	ถัง	6	1,880.00	11,280.00	ยี่ห้อ NIPPON
168	สีน้ำพลาสติก ขนาด 5 แกลลอน สีเขียวเข้ม (สีภายนอก)	8010-P-64-S-0001	-	ถัง	2	2,679.00	5,358.00	ยี่ห้อ NIPPON
169	สีน้ำพลาสติก ขนาด 5 แกลลอน สีเขียวอ่อน (สีภายนอก)	8010-P-64-S-0001	-	ถัง	8	2,680.00	21,440.00	ยี่ห้อ NIPPON
170	สีเหล็กกันสนิม ขนาด 1 แกลลอน	8010-P-64-S-0007	-	ถัง	9	519.00	4,671.00	ยี่ห้อ NIPPON
171	สีน้ำมัน ขนาด 1 แกลลอน สีเทา	8010-P-64-S-0003	-	ถัง	8	530.00	4,240.00	ยี่ห้อ NIPPON
172	ทินเนอร์ ขนาด 1 แกลลอน	8010-P-64-S-0005	-	ถัง	10	400.00	4,000.00	ยี่ห้อ BEECO
	รวม 172 รายการ						3,430,198.80	

(ลงชื่อ) พลโท ผู้ซื้อ
(ประสาน แสงศิริรักษ์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นาย ภวัต ตันติบูล)

(ลงชื่อ) พันเอก พยาน
(ยงยุทธ คุ้มแพทย์)

(ลงชื่อ) พันโท พยาน
(มาฆวัฒน์ ทับโทน)