

ร่างขอบเขตการจัดซื้อทะปุและสลัก จำนวน 200 รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1. ความเป็นมา

กรมอุทิศหารเรือ ได้เสนอของทัพเรือขออนุมัติแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 54 ในจำนวนนี้ประกอบด้วย การจัดซื้อทะปุและสลัก จำนวน 200 รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2. วัตถุประสงค์

จัดซื้อทะปุและสลัก จำนวน 200 รายการ ตามรายละเอียดที่แนบ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 54

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งการให้เป็นนิตบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารอิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานลักษณะของผู้เสนอราคามิได้สละสิทธิและความคุ้มกันเข่นว่า�ัน

4. ข้อกำหนดความต้องการ

4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด โดยทะปุและสลักเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานในประเทศไทยหรือต่างประเทศ และตามมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดแล้วทดลองใช้จนสามารถใช้ราชการได้

4.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.3 เป็นทะปุและสลักที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตตามมาตรฐาน มอก, DIN, EN หรือ ISO ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 มีประสบการณ์ในการผลิตสกรู น็อต และสลัก ฯลฯ เป็นไปตามความต้องการของทางราชการและตามมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิต

5. คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ

6. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

6.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเภทผู้ผลิตของทะปุและสลักให้ชัดเจน

6.2 ราคาน้ำเงินที่เสนอเป็นราคารวมค่าอาการทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งค่าขนส่ง และนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ซึ่งทางราชการกำหนด

6.3 ผู้เสนอราคากำหนดต้องเสนอราคาน้ำเงิน ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคารวมแต่ละรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

6.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคามาตรฐาน หรือราคาน้ำเงินทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลิกก็ได้ สุดแล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคากำหนดจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ มิได้

๗๖๙
๗๖๘

7. หลักฐานประกอบการพิจารณา

7.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร ตะปุและสลักที่ได้รับการรับรองมาตรฐานซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอต่อการตรวจสอบ ให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 5. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งที่ทางราชการต้องการให้ครบถ้วนชัดเจน

7.2 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ โดยมีวัตถุประสงค์ เกี่ยวกับการจำหน่ายตะปุและสลัก

7.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต ตามข้อ 4.3 ของตะปุและสลัก ที่นำเสนอโดยระบุมาตรฐานที่นำเสนอให้ชัดเจน

7.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองว่าบริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 ในการผลิตสกรู น็อต และ สลัก ฯลฯ

7.5 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา ตามข้อ 7.1 ถึง 7.4 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

8. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยืนยันนับตั้งแต่วันเสนอราคาจนถึงวันที่ลงนามในสัญญากับทางราชการ ไม่น้อยกว่า 90 วัน

9. การส่งมอบพัสดุ

9.1 รายการที่ 1 - 97 ที่ หมวดรับและจัดส่ง แผนกพัสดุ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอู่หารเรือกรุงเทพฯ ภายใน 90 วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.2 รายการที่ 98 - 135 ที่ กองพัสดุช่าง อู่หารเรือพระจลจอมเกล้า กรมอู่หารเรือ จังหวัดสมุทรปราการ ภายใน 90 วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.3 รายการที่ 136 - 145 ที่ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อู่ราชนาวีมหิดลอดุลยเดช จังหวัดชลบุรี ภายใน 90 วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.4 รายการที่ 146 - 200 ที่ คลังพัสดุ แผนกพัสดุช่าง กองแผนการช่าง กรมโรงงาน ฐานทัพเรือสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน 90 วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. การตรวจสอบ

10.1 ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานตะปุและสลักที่ส่งมอบให้กับทางราชการต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รวมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือ ทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือกรณีที่มีการตรวจวิเคราะห์ หรือทดสอบ หรือทดลอง โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการตรวจวิเคราะห์ หรือทดสอบ หรือทดลองของทางราชการ โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจวิเคราะห์ หรือทดสอบ หรือทดลองของทางราชการ

10.2 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเข่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยน หรือดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว

11. การรับประกันความชำรุด kepawong

ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมากกว่า 1 ปี ผู้ขายต้องระบุจำนวนเวลาของการรับประกันให้ชัดเจน โดยการรับประกันให้นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาบันประกัน ผู้ขายต้องนำพัสดุมาเปลี่ยน ทดแทนเพื่อให้สามารถใช้ในราชการได้ดังเดิม ภายใน 90 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

12. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งชุดตะปูและสลัก ได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคากลางสัญญาทั้งหมด นับถ้วนจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามข้อ 9.

13. เงื่อนไขการชำระเงิน

13.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าพัสดุตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขายตามลำดับดังต่อไปนี้

13.1.1 งวดที่ 1 (เงินล่วงหน้า) จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของราคากتابตามสัญญาทั้งหมด หลังจากที่ผู้ขายได้ลงนามในสัญญากับทางราชการ และวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในวันลงนามในสัญญากับทางราชการเรียบร้อยแล้ว

13.1.2 งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 85 (แปดสิบห้า) ของราคามาตรฐานทั้งหมด หลังจากที่ผู้ขายได้จัดส่งตระปูและสลักจำนวน 200 รายการ มาถึงสถานที่ส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

13.2 การจ่ายเงินตามข้อ 13.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับการเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในวันนั้น

14. กรมอุทิศหารเรื่อง ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อในครั้งนี้ หากไม่ได้รับการอนุมัติงบประมาณ

15. วงศ์ในภารกิจด้าน

วงเงินประมาณในการจัดซื้อ จำนวน 4,327,400.-บาท (สี่ล้านสามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทกwan)

ໜມາຍເຫດ

ผู้สนใจสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติม หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นรายลักษณ์อักขระ โดยใช้บริการไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ได้ที่ศูนย์พัสดุชั่วคราว อู่ท่าเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์ 0 2475 4224 โทรสาร 0 2475 4220 หรือทางเว็บไซต์ของ กองทัพเรือ www.navy.mi.th/dockyard/quotation.html โดยเปิดเผยแพร่ตัวระบุชื่อนามสกุลจริง ที่อยู่จริง และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 

mi.th/dockyard/quotation.html โดยเปิดเผยแพร่ ระบุชื่อ
อดีต ๗๓-๗๔

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ต่อท้ายประกาศกรมอุทavarero ที่

1. สิ่งที่ต้องการ ตะปุและสลัก จำนวน 200 รายการ

2. รายละเอียดทั่วไป เป็นตะปุและสลักทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่ได้มาตรฐานสากล ซึ่งมีความแข็งแรงเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน ผลิตตามมาตรฐาน มอก, DIN, EN หรือ ISO เป็นไปตามความต้องการของทางราชการ และตามมาตรฐานที่ปรับัชผู้ผลิต

3. รายละเอียดทางเทคนิค

3.1 ตะปุและสลัก จำนวน 200 รายการ

รายการที่ 1-6 ตะปุเหล็ก มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.113 – 2526

รายการที่ 7-10 สลักหัวกลมคอดเลี้ยมพร้อมนัดและแหวน มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 603, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521

รายการที่ 11-21 สลักเหล็กไร้สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

รายการที่ 22-23 สลักเหล็กไร้สนิมหัวจมแบบผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 966, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521

รายการที่ 24-37 สลักเหล็กไร้สนิมหัวกลมนูนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521

รายการที่ 38 สลักเหล็กไร้สนิมหัวจมผ่า มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN963

รายการที่ 39 สลักเหล็กชุบโคโรเมียมหัวกลมนูนผ่าเกลียวตอลอด มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017

รายการที่ 40 สลักเหล็กชุบโคโรเมียมหัวกลมนูนผ่าเกลียวตอลอด พร้อมนัด และแหวนรอง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

รายการที่ 41 สลักทองเหลืองหัวหกเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

รายการที่ 42-45 สลักทองเหลืองหัวหกเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

รายการที่ 46-54 ตะปุเกลียวชุบโคโรเมียมหัวกลมนูนผ่า มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526

รายการที่ 55-59 ตะปุเกลียวทองเหลือง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526

รายการที่ 60 เกลียวทองเหลืองหัวจมผ่าเรียบ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.499-2526

รายการที่ 61 ตะปุเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวกลมนูนผ่า มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526

รายการที่ 62 ตะปุเกลียวไร้สนิมหัวนูน มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526

รายการที่ 63-67 สลักสแตนเลสหัวกลมนูนผ่าเกลียวตอลอด พร้อมนัด และแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

รายการที่ 68-72 ตะปุเกลียวชุบโคโรเมียมหัวกลมนูนแยก มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526

รายการที่ 73-82 สลักเหล็กเหนียวหัวหกเหลี่ยม พร้อมนัดแหวนสปริง และแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, แหวนสปริง มอก.259-2521, แหวนรอง มอก. 258 – 2521

รายการที่ 83 สลักเหล็กเหนียวหัวจมผ่าเกลียวตอลอด มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN963

รายการที่ 84 นัตเหล็กเนี้ยวย มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN934/555 934

รายการที่ 85 แหวนสปริงเหล็กดำ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน แหวนสปริง อก.259 – 2521

รายการที่ 86 แหวนรองเหล็กดำ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน แหวนรอง อก.258 – 2521

รายการที่ 87 สลักเหล็กໄร์สนิมหัวกเกลี่ยม พร้อมนัตแหวนสปริง และแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัต DIN 934/555, แหวนสปริง อก.259 – 2521, แหวนรอง อก. 258 – 2521

รายการที่ 88 สลักเหล็กໄร์สนิมหัวกเกลี่ยมเกลียวยาวตลอด พร้อมนัตแหวนสปริงและแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัต DIN 934/555, แหวนสปริง อก.259 – 2521, แหวนรอง อก.258 – 2521

รายการที่ 89 สลักเหล็กໄร์สนิมหัวกเกลี่ยม พร้อมนัตแหวนสปริง และแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัต DIN 934/555, แหวนสปริง อก.259–2521, แหวนรอง อก. 258 – 2521

รายการที่ 90 สลักเหล็กໄร์สนิมหัวจมฝ่า พร้อมนัตแหวนสปริง และแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN 963, นัต DIN 934/555, แหวนสปริง อก.259 – 2521 , แหวนรอง อก.258 – 2521

รายการที่ 91-92 สลักเหล็กໄร์สนิมหัวกเกลี่ยม พร้อมนัตแหวนสปริงและแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม สลัก DIN EN ISO 4017, นัต DIN 934/555, แหวนรอง อก.258 – 2521

รายการที่ 93 แหวนสปริงเหล็กໄร์สนิม มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน แหวนสปริง อก.259 – 2521

รายการที่ 94 นัตเหล็กໄร์สนิม มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน นัต DIN 934/555

รายการที่ 95 แหวนรองเหล็กໄร์สนิม มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN125

รายการที่ 96 ตะปูเหล็ก มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.113-2526

รายการที่ 97 ตะปูเหล็กงานเฟอร์นิเจอร์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.114-2526

รายการที่ 98-105 ตะปูเกลียวชุบโคโรเมียมหัวกลมมนผ่า มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.449-2526

รายการที่ 106-114 ตะปูเกลียวทองเหลือง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.449-2526

รายการที่ 115-120 ตะปูเหล็ก มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.113-2526

รายการที่ 121-129 ตะปูเหล็กงานเฟอร์นิเจอร์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.114-2526

รายการที่ 130-133 สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัต และแหวน มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN 603, นัต DIN 934/555 , แหวนรอง อก.258 – 2521

รายการที่ 134-135 แหวนเหล็ก มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน แหวนรอง อก.258– 2521

รายการที่ 136-138 ตะปูเกลียวทองเหลือง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.449-2526

รายการที่ 139 สลักเหล็กໄร์สนิมหัวกเกลี่ยม พร้อมนัตแหวนสปริงและแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน DIN931, DIN934 และ ISO 1891:1979

รายการที่ 140-144 ตะปูเหล็กมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.113-2526

รายการที่ 145 ตะปูเหล็กงานเฟอร์นิเจอร์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน อก.114-2526

รายการที่ 146-151 สลักเหล็กໄร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัตและแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN 479, นัต DIN934, แหวนรอง อก.258 – 2521

รายการที่ 152-163 สลักเหล็กໄร์สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัตและแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน สลัก DIN 964, นัต DIN 934/555, แหวนรอง อก.258 – 2521

๗๙๘

รายการที่ 164-171 สลักเหล็กเนี้ยวหัวกเกลี่ยม พร้อมนัตแหวนสปริง และแหวนรอง มีคุณสมบัติ
ตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัต DIN 934/555, แหวนสปริง mog.259 – 2521, แหวนรอง mog.
258 – 2521

รายการที่ 172-188 สลักเหล็กเนี้ยวหัวกเกลี่ยม พร้อมนัตแหวนสปริง และแหวนรอง มีคุณสมบัติ
ตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัต DIN 934/555, แหวนสปริง mog.259 – 2521, แหวนรอง mog.
258 – 2521

รายการที่ 189-195 สลักเหล็กไร้สนิมหัวจมผ่า พร้อมนัตแหวนสปริงและแหวนรอง มีคุณสมบัติตาม
มาตรฐาน สลัก DIN 963, นัต DIN 934/555, แหวนสปริง mog.259 – 2521, แหวนรอง mog.258 – 2521

รายการที่ 196 – 200 ตะปูเหล็ก มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน mog.113-2526

มร. ๖๗๗๔

รายการจัดซื้อตะปูและสลัก จำนวน 200 รายการ

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
1	ตะปูเหล็ก	ขนาดยาว 1 1/4 นิ้ว	6	ก.ก.	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
2	ตะปูเหล็ก	ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว	1	ก.ก.	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
3	ตะปูเหล็ก	ขนาดยาว 1 นิ้ว	6	ก.ก.	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
4	ตะปูเหล็ก	ขนาดยาว 2 นิ้ว	3	ก.ก.	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
5	ตะปูเหล็ก	ขนาดยาว 2 1/2 นิ้ว	3	ก.ก.	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
6	ตะปูเหล็ก	ขนาดยาว 3 นิ้ว	1	ก.ก.	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
7	สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวน	ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 19 พื้น/นิ้ว	15	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐานสลัก DIN 603, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
8	สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวน	ขนาด 3/8 นิ้ว x 3 นิ้ว x 19 พื้น/นิ้ว	15	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐานสลัก DIN 603, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
9	สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวน	ขนาด 3/8 นิ้ว x 4 นิ้ว x 19 พื้น/นิ้ว	105	ชุด	สลัก DIN 603, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
10	สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวน	ขนาด 3/8 นิ้ว x 5 นิ้ว x 19 พื้น/นิ้ว	9	ชุด	สลัก DIN 603, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
11	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 1 นิ้ว x 18 พื้น/นิ้ว	360	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
12	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 18 พื้น/นิ้ว	630	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

๗๖๙๕
๒๖๐๔

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
13	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 2 นิ้ว x 18 พื้น/นิ้ว	120	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
14	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 2 3/4 นิ้ว x 18 พื้น/นิ้ว	60	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
15	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 3 1/2 นิ้ว x 18 พื้น/นิ้ว	120	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
16	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	72	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
17	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	120	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
18	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว x 2 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	160	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
19	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	400	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
20	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว x 2 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	300	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
21	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว x 3 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	270	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

๖๗๗๖๕
กก.๗๘๙

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
22	สลักเหล็กไร์สันนิ้วหัวจมแบบผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว x 18 พิน/นิ้ว	1200	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 966, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521
23	สลักเหล็กไร์สันนิ้วหัวจมแบบผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 1 นิ้ว x 18 พิน/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 966, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521
24	สลักเหล็กไร์สันนิ้วกลมบุนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 4 1/2 นิ้ว x 18 พิน/นิ้ว	75	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521
25	สลักเหล็กไร์สันนิ้วกลมบุนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว x 16 พิน/นิ้ว	240	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521
26	สลักเหล็กไร์สันนิ้วกลมบุนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 16 พิน/นิ้ว	240	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521
27	สลักเหล็กไร์สันนิ้วกลมบุนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 2 นิ้ว x 16 พิน/นิ้ว	240	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521
28	สลักเหล็กไร์สันนิ้วกลมบุนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 16 พิน/นิ้ว	400	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521
29	สลักเหล็กไร์สันนิ้วกลมบุนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 3 นิ้ว x 16 พิน/นิ้ว	400	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521
30	สลักเหล็กไร์สันนิ้วกลมบุนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 12 พิน/นิ้ว	240	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 - 2521

๘๙.
๒๐๐ X ๗๗

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
31	สลักเหล็กไว้สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 12 พอน/นิ้ว	240	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
32	สลักเหล็กไว้สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 12 พอน/นิ้ว	400	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
33	สลักเหล็กไว้สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 11 พอน/นิ้ว	240	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
34	สลักเหล็กไว้สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 2 นิ้ว x 11 พอน/นิ้ว	240	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
35	สลักเหล็กไว้สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 11 พอน/นิ้ว	400	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
36	สลักเหล็กไว้สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 12 พอน/นิ้ว	400	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
37	สลักเหล็กไว้สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 4 นิ้ว x 16 พอน/นิ้ว	400	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 - 2521
38	สลักเหล็กไว้สนิมหัวจมผ่า	ขนาด 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 12 พอน/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN963
39	สลักเหล็กชุบโครเมี่ยมหัวกลมมนผ่าเกลี้ยงตัด	ขนาด 1/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว x 20 พอน/นิ้ว	225	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN EN ISO 4017
40	สลักเหล็กชุบโครเมี่ยมหัวกลมมนผ่าเกลี้ยงตัด พร้อมนัด และแหวนรอง	ขนาด 1/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 20 พอน/นิ้ว	54	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
41	สลักทองเหลืองหัวกเหลี่ยมพร้อมนัดและเหว้นรอง	ขนาด 1/4"x 1"x 20 ฟัน/นิ้ว	90	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหว้นรอง มอก.258 – 2521
42	สลักทองเหลืองหัวแบนจมผ่าพร้อมนัดและเหว้นรอง	ขนาด 3/8" x 2" x 16 ฟัน/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555, เหว้นรอง มอก.258 – 2521
43	สลักทองเหลืองหัวแบนจมผ่าพร้อมนัดและเหว้นรอง	ขนาด 3/8"x 4"x 16 ฟัน/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555, เหว้นรอง มอก.258 – 2521
44	สลักทองเหลืองหัวแบนจมผ่าพร้อมนัดและเหว้นรอง	ขนาด 5/16" x 3 1/2"x 18 ฟัน/นิ้ว	396	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555, เหว้นรอง มอก.258 – 2521
45	สลักทองเหลืองหัวแบนจมผ่าพร้อมนัดและเหว้นรอง	ขนาด 1/4" x 1" x 20 ฟัน/นิ้ว	270	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555, เหว้นรอง มอก.258 – 2521
46	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 3/4 นิ้ว x 10 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 6	900	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
47	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 3/4 นิ้ว x 10 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	150	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
48	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 5/8 นิ้ว x 11 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	150	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
49	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1/2 นิ้ว x 12 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	150	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
50	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1 นิ้ว x 8 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	150	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
51	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 7 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	150	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
52	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 6 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	150	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
53	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 2 นิ้ว x 4 1/2 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	150	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
54	ตะปูเกลียวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1/2 นิ้ว x 12 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 4	150	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
55	ตะปูเกลียวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว x 6 พื้น/นิ้ว เบอร์ 10	400	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
56	ตะปูเกลียวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว x 6 พื้น/นิ้ว เบอร์ 12	1200	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
57	ตะปูเกลียวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 1/4 นิ้ว x 7 พื้น/นิ้ว เบอร์ 8	3	กรีอส	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
58	ตะปูเกลียวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 3/4 นิ้ว x 5 พื้น/นิ้ว เบอร์ 10	3	กรีอส	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
59	ตะปูเกลียวทองเหลือง	ขนาด 2 1/2 นิ้ว x 4 1/2 พื้น/นิ้ว เบอร์ 12	3	กรีอส	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
60	เกลียวทองเหลืองหัวจมผ่านรีบบ	ขนาด 2 1/2 นิ้ว x 4 พื้น/นิ้ว เบอร์ 12	6	กรีอส	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.499-2526
61	ตะปูเกลียวเหล็กไวนิลหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1/2 นิ้ว x 12 พื้น/นิ้ว เบอร์ 7	3	กรีอส	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.499-2526
62	ตะปูเกลียวไวนิลหัวมน	ขนาด 3/16 นิ้ว x 1 นิ้ว	150	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.499-2526
63	สลักสแตนเลสหัวกลมมนหัวเกลียวคลอด พร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาด 1/4 นิ้ว ยาว 1.5 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	432	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
64	สลักสแตนเลสหัวกลมมนหัวเกลียวคลอด พร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาด 1/4 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	432	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
65	สลักสแตนเลสหัวกลมมนหัวเกลียวคลอด พร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาด 3/16 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว	432	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
66	สลักสแตนเลสหัวกลมมนหัวเกลียวคลอด พร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาด 3/16 นิ้ว ยาว 1.5 นิ้ว	432	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

๙๘.๖๗๕๔๑๕.
๙๘.๖๗๕๔๑๕.

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
67	สลักสแตนเลสหัวกลมมนตื้นเกลี่ยวคลอด พร้อมน๊อตและแหวนรอง	ขนาด 3/16 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว	432	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 964, น๊อต DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
68	ตะปูเกลี่ยวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนแฉก	ขนาดยาว ¼ นิ้ว x 10 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	600	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
69	ตะปูเกลี่ยวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนแฉก	ขนาดยาว 1 นิ้ว x 8 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	600	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
70	ตะปูเกลี่ยวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนแฉก	ขนาดยาว 1.5 นิ้ว x 6 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	600	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
71	ตะปูเกลี่ยวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนแฉก	ขนาดยาว 1 นิ้ว x 8 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 8	600	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
72	ตะปูเกลี่ยวชุบโกรเมี่ยมหัวกลมมนแฉก	ขนาดยาว ¼ นิ้ว x 10 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 8	600	ตัว	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.499-2526
73	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมน๊อตแหวนสปริง และแหวนรอง	ขนาด 5/8" x 11/2" x 11 ฟัน/นิ้ว	360	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, น๊อต DIN 934/555, แหวนสปริง มอก.259-2521, แหวนรอง มอก. 258 – 2521
74	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมน๊อตแหวนสปริง และแหวนรอง	ขนาด 1/2" x 4" x 13 ฟัน/นิ้ว	450	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, น๊อต DIN 934/555, แหวนสปริง มอก.259-2521, แหวนรอง มอก. 258 – 2521
75	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมน๊อตแหวนสปริง และแหวนรอง	ขนาด 1/2" x 1 1/2" x 13 ฟัน/นิ้ว	900	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, น๊อต DIN 934/555, แหวนสปริง มอก.259-2521, แหวนรอง มอก. 258 – 2521
76	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมน๊อตแหวนสปริง และแหวนรอง	ขนาด 1/2" x 1 1/8" x 13 ฟัน/นิ้ว	300	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, น๊อต DIN 934/555, แหวนสปริง มอก.259-2521, แหวนรอง มอก. 258 – 2521

๗๖๙/๒
๒๐๑๘

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
77	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด $7/16'' \times 2\frac{1}{4}'' \times 14$ ฟัน/นิ้ว	300	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259-2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
78	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด $3/8'' \times 5\frac{1}{2}'' \times 16$ ฟัน/นิ้ว	90	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259-2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
79	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด $3/8'' \times 5'' \times 16$ ฟัน/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259-2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
80	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด $3/8'' \times 1\frac{1}{2}'' \times 16$ ฟัน/นิ้ว	360	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259-2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
81	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด $3/8'' \times 1\frac{1}{4}'' \times 24$ ฟัน/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259-2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
82	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด $3/8'' \times 1\frac{1}{2}'' \times 24$ ฟัน/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259-2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
83	สลักเหล็กเหนียวหัวจมฝ่าเกลี้ยงตลอด	ขนาด $1/2'' \times 2\frac{1}{2}'' \times 13$ ฟัน/นิ้ว	120	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN963
84	นัดเหล็กเหนียว	ขนาด $1/2'' \times 13$ ฟัน/นิ้ว	360	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN934/555 934
85	หวานสปริงเหล็กคำ	ขนาด $1/2''$	180	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน หวานสปริง มอก.259 – 2521
86	หวานรองเหล็กคำ	ขนาด $1/2''$	180	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน หวานรอง มอก.258 – 2521
87	สลักเหล็กไวร์สนิมหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด $1/2'' \times 1\frac{1}{2}'' \times 13$ ฟัน/นิ้ว	450	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259 – 2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521

9.m. ๖๖.
๒๐๗

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
88	สลักเหล็กไร์สันมีหัวอกเหลี่ยมเกลียวข่ายาตลดอต พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 1/2" x 3 1/2" x 13 พื้น/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259 – 2521, หวานรอง มอก.258 – 2521
89	สลักเหล็กไร์สันมีหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 3/8" x 1 1/4" x 16 พื้น/นิ้ว	450	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259 – 2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
90	สลักเหล็กไร์สันมีหัวจมฝ่า พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 3/8" x 3" x 16 พื้น/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555, หวาน สปริง มอก.259 – 2521 , หวานรอง มอก.258 – 2521
91	สลักเหล็กไร์สันมีหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 5/16" x 1" x 18 พื้น/นิ้ว	150	ชุด	มีคุณสมบัติตามสลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 – 2521
92	สลักเหล็กไร์สันมีหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 1/2" x 3 1/2" x 13 พื้น/นิ้ว	300	ชุด	มีคุณสมบัติตามสลัก DIN EN ISO 4017, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 – 2521
93	หวานสปริงเหล็กไร์สัน	ขนาด 1/2"	600	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน หวานสปริง มอก.259 – 2521
94	นัดเหล็กไร์สัน	ขนาด 1/2" x 13 พื้น/นิ้ว x 12 พื้น/นิ้ว	300	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN934/555
95	หวานรองเหล็กไร์สัน	ขนาด 3/8"	600	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN125
96	ตะปูเหล็ก	ขนาด 2" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
97	ตะปูเหล็กงานเพอร์ฟิล	ขนาด 1 1/2" ลังละ 18 กก.	6	ลัง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
98	ตะปูเกลียวชูบ โครเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 3/4 นิ้ว x 10 พื้น/นิ้ว เบอร์ 7	20000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
99	ตะปูเกลียวชูบ โครเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 5/8 นิ้ว x 11 พื้น/นิ้ว เบอร์ 7	10000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
100	ตะปูเกลียวชูบ โครเมี่ยมหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1/2 นิ้ว x 12 พื้น/นิ้ว เบอร์ 7	7000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526

อนันดา บุญเรือง
ผู้อำนวยการ

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
101	ตะปูเกลี่ยวชุบโลหะเม็ดหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1นิ้ว x 8ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	15000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
102	ตะปูเกลี่ยวชุบโลหะเม็ดหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 7 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	15000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
103	ตะปูเกลี่ยวชุบโลหะเม็ดหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 6 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	20000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
104	ตะปูเกลี่ยวชุบโลหะเม็ดหัวกลมมนผ่า	ขนาด 2 นิ้ว x 4 1/2 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 7	750	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
105	ตะปูเกลี่ยวชุบโลหะเม็ดหัวกลมมนผ่า	ขนาด 1/2 นิ้ว x 12 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 4	10000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
106	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 3/4 นิ้ว x 10 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 10	500	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
107	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว x 6 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 10	500	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
108	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว x 6 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 12	800	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
109	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 นิ้ว x 8 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 10	500	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
110	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 1/4 นิ้ว x 7 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 12	300	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
111	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 2 นิ้ว x 4 1/2 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 14	500	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
112	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 3 นิ้ว x 3 1/2 ฟัน/นิ้ว เบอร์ 14	500	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
113	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 3 1/2 นิ้ว เบอร์ 14	500	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
114	ตะปูเกลี่ยวทองเหลือง	ขนาดยาว 4 นิ้ว เบอร์ 14	600	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
115	ตะปูเหล็ก	ขนาด 3/4" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
116	ตะปูเหล็ก	ขนาด 1" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
117	ตะปูเหล็ก	ขนาด 1 1/2" ลังละ 18 กก.	3	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
118	ตะปูเหล็ก	ขนาด 2" ลังละ 18 กก.	3	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
119	ตะปูเหล็ก	ขนาด 2 1/2" ลังละ 18 กก.	3	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526

๓๐๔
๒๐๔

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
120	ตะปูเหล็ก	ขนาด 3" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
121	ตะปูเหล็กงานเพอร์นิเชอร์	ขนาด 1" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
122	ตะปูเหล็กงานเพอร์นิเชอร์	ขนาด 1 1/4" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
123	ตะปูเหล็กงานเพอร์นิเชอร์	ขนาด 1 1/2" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
124	ตะปูเหล็กงานเพอร์นิเชอร์	ขนาด 2" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
125	ตะปูเหล็กสำหรับงานยิงลม F15		20	กล่อง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
126	ตะปูเหล็กสำหรับงานยิงลม F20		20	กล่อง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
127	ตะปูเหล็กสำหรับงานยิงลม F25		30	กล่อง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
128	ตะปูเหล็กสำหรับงานยิงลม F30		30	กล่อง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
129	ตะปูเหล็กสำหรับงานยิงลม M1010		12	กล่อง	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.114-2526
130	สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวน	ขนาด 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว x 12 พื้น/นิ้ว	5	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 603, นัด DIN 934/555 , แหวนร่อง มอก.258-2521
131	สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวน	ขนาด 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 12 พื้น/นิ้ว	100	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 603, นัด DIN 934/555 , แหวนร่อง มอก.258-2521
132	สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวน	ขนาด 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว x 16 พื้น/นิ้ว	5	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 603, นัด DIN 934/555 , แหวนร่อง มอก.258-2521
133	สลักเหล็กหัวกลมคอเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวน	ขนาด 3/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 16 พื้น/นิ้ว	5	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 603, นัด DIN 934/555 , แหวนร่อง มอก.258-2521
134	แหวนเหล็ก	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว	100	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน แหวนร่อง มอก.258-2521

ม.๖๗๙
๒๐๑๘

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
135	แหนบเหล็ก	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	5	อัน	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน แหนบรอง มอก.258-2521
136	ตะปูเกลียวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 นิ้ว x 8 พื้น/นิ้ว เบอร์ 7	3000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
137	ตะปูเกลียวทองเหลือง	ขนาดยาว 1 นิ้ว x 11 พื้น/นิ้ว เบอร์ 8	3000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
138	ตะปูเกลียวทองเหลือง	ขนาดยาว 1/2 นิ้ว x 12 พื้น/นิ้ว เบอร์ 8	2000	ตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.449-2526
139	สลักเหล็กไร์สนิมหัวกอล์ฟร้อนนัดแหวนสปริง และแหวนรอง	ขนาด 1/2" x 3 1/2" x 12 พื้น/นิ้ว	200	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN931, DIN934 และ ISO 1891:1979
140	ตะปูเหล็ก	ขนาด 1" ลังละ 18 กก.	6	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
141	ตะปูเหล็ก	ขนาด 1 1/2" ลังละ 18 กก.	6	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
142	ตะปูเหล็ก	ขนาด 2" ลังละ 18 กก.	6	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
143	ตะปูเหล็ก	ขนาด 2 1/2" ลังละ 18 กก.	6	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
144	ตะปูเหล็ก	ขนาด 3" ลังละ 18 กก.	6	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
145	ตะปูเหล็กงานเพอร์นิเชอร์	ขนาด 1 1/2" ลังละ 18 กก.	6	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.114-2526
146	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมนร้อนนัดและแหวนรอง	ขนาดเด่นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 1 นิ้ว x 18 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 479, DIN934, DIN7090
147	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมนร้อนนัดและแหวนรอง	ขนาดเด่นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 18 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 479, DIN934, DIN7090
148	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมนร้อนนัดและแหวนรอง	ขนาดเด่นผ่าศูนย์กลาง 5/16 นิ้ว x 2 3/4 นิ้ว x 18 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 479, DIN934 และ DIN7090

๗๙๔
๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
149	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	800	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 479, DIN934 และ DIN7090
150	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 479, DIN934 และ DIN7090
151	สลักเหล็กไร์สนิมหัวเหลี่ยมพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 20 พื้น/นิ้ว	300	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 479, DIN934 และ DIN7090
152	สลักเหล็กไร์สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว x 16 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
153	สลักเหล็กไร์สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 16 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
154	สลักเหล็กไร์สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 2 นิ้ว x 16 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
155	สลักเหล็กไร์สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 16 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
156	สลักเหล็กไร์สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 3 นิ้ว x 16 พื้น/นิ้ว	1500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521
157	สลักเหล็กไร์สนิมหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและแหวนรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 12 พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, แหวนรอง มอก.258 – 2521

99.7%
OK ✓

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
158	สลักเหล็กไร์สันหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 16 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 – 2521
159	สลักเหล็กไร์สันหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 16 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 – 2521
160	สลักเหล็กไร์สันหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 11 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 – 2521
161	สลักเหล็กไร์สันหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 2 นิ้ว x 11 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 – 2521
162	สลักเหล็กไร์สันหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 11 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 – 2521
163	สลักเหล็กไร์สันหัวกลมมนผ่าพร้อมนัดและหวานรอง	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 11 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 964, สลัก DIN 964, นัด DIN 934/555, หวานรอง มอก.258 – 2521
164	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 3/16" x 2 1/4" x 24 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259 – 2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
165	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 1/4" x 1" x 20 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259 – 2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521
166	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 1/4" x 1 1/2" x 20 พอน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, หวานสปริง มอก.259 – 2521, หวานรอง มอก. 258 – 2521

กบ-0000
x08

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
167	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $1/4'' \times 2\frac{1}{2}'' \times 20$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
168	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $5/16'' \times 1'' \times 18$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
169	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $5/16'' \times 1\frac{1}{2}'' \times 18$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
170	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $5/16'' \times 2\frac{1}{2}'' \times 18$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
171	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $3/8'' \times 1'' \times 16$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
172	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $3/8'' \times 1\frac{1}{2}'' \times 16$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
173	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $3/8'' \times 2'' \times 16$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
174	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $3/8'' \times 2\frac{1}{2}'' \times 16$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
175	สลักเหล็กเหนี่ยวหัวกเกลี้ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด $3/8'' \times 3'' \times 16$ พื้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521

ม.๔๙๕
๒๐๘

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
176	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນสปริง และແຫວນรอง	ขนาด $1/2" \times 1\frac{1}{2}" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521
177	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນสปริง และແຫວນรอง	ขนาด $1/2" \times 2" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521
178	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນສປິງ และແຫວນรอง	ขนาด $1/2" \times 2\frac{1}{2}" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521
179	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນສປິງ และແຫວນรอง	ขนาด $1/2" \times 3" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521
180	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນສປິງ และແຫວນรอง	ขนาด $5/8" \times 1\frac{1}{2}" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521
181	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນສປິງ และແຫວນรอง	ขนาด $5/8" \times 2" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521
182	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນສປິງ และແຫວນรอง	ขนาด $5/8" \times 2\frac{1}{2}" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521
183	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນສປິງ และແຫວນรอง	ขนาด $5/8" \times 3" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521
184	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดແຫວນສປິງ และແຫວນรอง	ขนาด $5/8" \times 4" \times 12$ ฟิ้น/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, ແຫວນສປິງ ມອກ.259 – 2521, ແຫວນรอง ມອກ. 258 – 2521

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
185	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 3/4" x 1 1/2" x 11 ฟัน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
186	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 3/4" x 2" x 11 ฟัน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
187	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 3/4" x 2 1/2" x 11 ฟัน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
188	สลักเหล็กเหนียวหัวอกเหลี่ยม พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 3/4" x 3" x 11 ฟัน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 931/960, นัด DIN 934/555, เหวนสปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก. 258 – 2521
189	สลักเหล็กไวร์สนิมหัวจมฝ่า พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 1/4" x 1/2" x 16 ฟัน/นิ้ว	200	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555 ,เหวน สปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก.258 – 2521
190	สลักเหล็กไวร์สนิมหัวจมฝ่า พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 1/4" x 3/4" x 16 ฟัน/นิ้ว	200	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555 ,เหวน สปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก.258 – 2521
191	สลักเหล็กไวร์สนิมหัวจมฝ่า พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 3/8" x 3/4" x 16 ฟัน/นิ้ว	300	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555 ,เหวน สปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก.258 – 2521
192	สลักเหล็กไวร์สนิมหัวจมฝ่า พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 3/8" x 1 1/8" x 16 ฟัน/นิ้ว	300	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555 ,เหวน สปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก.258 – 2521
193	สลักเหล็กไวร์สนิมหัวจมฝ่า พร้อมนัดเหวนสปริง และเหวนรอง	ขนาด 3/8" x 1 1/2" x 16 ฟัน/นิ้ว	500	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555 ,เหวน สปริง มอก.259 – 2521, เหวนรอง มอก.258 – 2521

๗๕๘๙
๙๐*

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
194	สลักเหล็กไร์สนิมหัวจมผ่า พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 3/8" x 1 3/4" x 16 ฟัน/นิ้ว	200	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555 ,หวาน สปริง นอกร.259 – 2521, หวานรอง นอกร.258 – 2521
195	สลักเหล็กไร์สนิมหัวจมผ่า พร้อมนัดหวานสปริง และหวานรอง	ขนาด 3/8" x 2" x 16 ฟัน/นิ้ว	200	ชุด	มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน สลัก DIN 963, นัด DIN 934/555 ,หวาน สปริง นอกร.259 – 2521, หวานรอง นอกร.258 – 2521
196	ตะปูเหล็ก	ขนาด 1" ลังละ 18 กก.	1	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
197	ตะปูเหล็ก	ขนาด 1 1/2" ลังละ 18 กก.	1	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
198	ตะปูเหล็ก	ขนาด 2" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
199	ตะปูเหล็ก	ขนาด 2 1/2" ลังละ 18 กก.	2	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
200	ตะปูเหล็ก	ขนาด 3" ลังละ 18 กก.	5	ลัง	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.113-2526
		-			

๙๘๖๗๕
๒๖