

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๒๗๗ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 27 ธ.ค. 2566
เป็นเงิน ๒,๙๙๗,๕๖๖.๖๖ บาท
ราคา /หน่วย - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอเชียน สยาม จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.ต.โสวัตร ไชยเมือง
 - ๖.๒ ร.ท.สัมฤทธิ์ ปันบุญชู
 - ๖.๓ ร.ต.ศิริชัย อรุณสุข

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวพาวุธ จำนวน ๒๗๗ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวพาวุธ จำนวน ๒๗๗ รายการ ภายในวงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียดดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวพาวุธ
จำนวน ๒๗๗ รายการ จำนวน ๒๘ (ยี่สิบแปด) หน้า (ผนวก)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๗ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

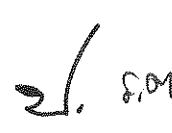
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

นาย 

ร.ท. นิตล 

ร.ท. นิต 

ร.ท. นิต 

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับผู้เข้าร่วมค้ารายใดที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมี
ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า
๒๐๐ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ
ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่
ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ
บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่
เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๒.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ
เบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือท่างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) หนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

(๖) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๒๓.๓ 

๒๓.๓ 

๒๓.๓ 

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “กรม” ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พัสตูปกรณ์สนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๒๗๗ รายการ และเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี) และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ “กรม” กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น.ถึง _____ น. ณ ห้องเปิดซอง กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ทั้งนี้ “กรม” จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว “กรม” จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น.ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ “กรม” ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่มั่งเงินงบประมาณการจัดซื้อ เกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท
(_____)

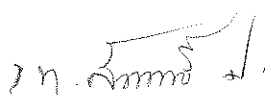
๕.๑ เช็ครหรือตราฟัที่ธนาการเชันส่งจ่าย ซึ่เป็นเช็ครหรือตราฟัล่งวันที่ใช้เช็ครหรือตราฟันั้น
ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวณที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวณนั้นนั้ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอเล็กทรอนิกส์ของธนาการภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ
กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาการแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาการแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาการที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ท.ท. 

ร.ท. 

ร.ท. 

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ “กรม” ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา _____

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจากราคารวม _____

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๓) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๔) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๕) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

ทต.   

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ “กรม”

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ จาก “กรม”

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกระทำให้เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “กรม” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ “กรม” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ “กรม” ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ “กรม” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

นส. 

ร.น. 

ร.น. 

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี _____ เดือนนับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ _____ ของราคาพัสดุที่เสนอขาย ทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือคำประกัน หรือ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗ จากกองทัพเรือ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.ต.  ประธานกรรมการฯ

(โสวัตร ไชยเมือง)

ร.ท.  กรรมการ

(สัมฤทธิ์ บันบุญชู)

ร.ต.  กรรมการ

(ศิริชัย อรุณสุข)

น.ต. 

ร.ท. 

ร.ต. 

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

กองทัพอากาศ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์สนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๒๗๗ รายการ เป็นการจัดหาพัสดุและอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการสนับสนุนภารกิจส่งกำลังและซ่อมบำรุง และผลิตเพื่อแจกจ่ายให้กับหน่วยต่าง ๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๒.๑ อะลูมิเนียมเส้นกลม ขนาด ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๕ เส้น

- เป็นอะลูมิเนียมโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด ๖๐๖๓
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒ อะลูมิเนียมเส้นกลม ขนาด ๑/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๕ เส้น

- เป็นอะลูมิเนียมโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด ๖๐๖๓
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๓ อะลูมิเนียมเส้นกลม ขนาด ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๖ เส้น

- เป็นอะลูมิเนียมโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด ๖๐๖๓
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๔ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๓/๘" x ๒ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๕ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๓/๘" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๖ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๑/๔" x ๒ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๗ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๑/๔" x ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๓ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๘ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๕/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๙ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๙ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๓/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๐...

รายการที่ ๒.๑๐ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๓/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๔ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๑ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๓/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๔ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๒ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๑๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๓ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔ เหล็กดีแข็งเสกกลม (SKD11) ขนาด ๑๐ มม. x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๕ เหล็กดีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๖ เหล็กดีแข็งเสนาทอม (SKD11) ขนาด ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๓ เหล็กดีแข็งเสกกลม (SKD11) ขนาด ๑/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๘ เหล็กดีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๕/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๙ เหล็กดีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๓/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๐ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (ASAB) ขนาด ๕/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นหลักโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๑...

26.07. 

T.N. Annas & J.

S. M. Aboon

รายการที่ ๒.๒๑ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (ASAB) ขนาด ๑ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๒ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (ASAB) ขนาด ๑ ๑/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๓ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (ASAB) ขนาด ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๔ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๑/๔" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๕/๑๖" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๓/๘" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน AISI DIN JIS หรือ เทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๗ ลวดสปริง เบอร์ ๒๒ จำนวน ๒๐ กก.

- ลวดเหล็กกล้าตีแข็ง มีลักษณะแข็ง แต่ยืดหยุ่น สามารถคืนรูปกลับมาได้
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๖๕-๒๕๒๘

รายการที่ ๒.๒๘ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๓๕ มม. x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๒๙ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๑ ๑/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๓๐ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๑ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๓๑ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๑ ๑/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๓๒...

ร.ร.



ร.ร. 3mm

ร.ร. 1.1

รายการที่ ๒.๓๒ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๕/๑๖" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๓๓ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๗/๑๖" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๓๔ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๕/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๓๕ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๓/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๓๖ สแตนเลสเส้นสี่เหลี่ยม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๓/๘" x ๓/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS หรือ ASTM

รายการที่ ๒.๓๗ อะลูมิเนียมฉาก ขนาด ๑/๔" x ๒" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ เส้น

- เป็นโลหะผสมอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม-ซิลิกอน (กลุ่ม ๖๐๐๐) เกรด ๖๐๖๓

รายการที่ ๒.๓๘ อะลูมิเนียมเส้นแบน ขนาด ๑/๔" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- เป็นโลหะผสมอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม-ซิลิกอน (กลุ่ม ๖๐๐๐) เกรด ๖๐๖๓

รายการที่ ๒.๓๙ อะลูมิเนียมเส้นแบน ขนาด ๓/๘" x ๓" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- เป็นโลหะผสมอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม-ซิลิกอน (กลุ่ม ๖๐๐๐) เกรด ๖๐๖๓

รายการที่ ๒.๔๐ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๓ นิ้ว x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๑๕ ท่อน

- ไม้แปรรูป ชนิดไม้เนื้อแข็งไสเสร็จ (ไม้เต็ง) สำหรับงานก่อสร้างทั่วไป
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๒๔-๒๕๓๐

รายการที่ ๒.๔๑ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๖ นิ้ว x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๑๕ ท่อน

- ไม้แปรรูป ชนิดไม้เนื้อแข็งไสเสร็จ (ไม้เต็ง) สำหรับงานก่อสร้างทั่วไป
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๒๔-๒๕๓๐

รายการที่ ๒.๔๒ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ นิ้ว x ๘ นิ้ว x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๑๕ ท่อน

- ไม้แปรรูป ชนิดไม้เนื้อแข็งไสเสร็จ (ไม้เต็ง) สำหรับงานก่อสร้างทั่วไป
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๒๔-๒๕๓๐

รายการที่ ๒.๔๓ ไม้อัดยาง ขนาด ๑๕ มิลลิเมตร x ๔ ฟุต x ๘ ฟุต จำนวน ๑๐ แผ่น

- ชนิดภายนอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๗๘-๒๕๔๔

รายการที่ ๒.๔๔...

ร.ร. 

ร.ร. 

ร.ร. 

รายการที่ ๒.๔๔ ท่อเหล็กดำ ขนาด ๑ นิ้ว x ๖.๐๐ เมตร (หนา ๒ มม.) จำนวน ๒๐ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๐๗-๒๕๓๓

รายการที่ ๒.๔๕ เหล็กฉาก ขนาด ๓/๑๖" x ๑ ๑/๒" x ๑ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขาเท่ากับ ชั้นคุณภาพ SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๒๒๗-๒๕๓๙

รายการที่ ๒.๔๖ ท่อเหล็กเคลือบ Galvanized ขนาด ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๒ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง Galvanized steel pipes ชนิด BS-M
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒

รายการที่ ๒.๔๗ ท่อสแตนเลส ขนาดหนา ๒ มม. x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๔๘ เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๓ มม. x ๑" x ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ

รายการที่ ๒.๔๙ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๕/๓๒" x ๓/๘" จำนวน ๕ กล่อง

- ชนิดหัวกลม ขนาดบรรจุ ๕๐๐ ตัว/ กล่อง

รายการที่ ๒.๕๐ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๓/๑๖" x ๑/๒" จำนวน ๕ กล่อง

- ชนิดหัวกลม ขนาดบรรจุ ๕๐๐ ตัว/ กล่อง

รายการที่ ๒.๕๑ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๓/๑๖" x ๕/๘" จำนวน ๕ กล่อง

- ชนิดหัวกลม ขนาดบรรจุ ๕๐๐ ตัว/ กล่อง

รายการที่ ๒.๕๒ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๕/๓๒" x ๕/๘" จำนวน ๕ กล่อง

- ชนิดหัวกลม ขนาดบรรจุ ๕๐๐ ตัว/ กล่อง

รายการที่ ๒.๕๓ ปืนเหล็ก ขนาด ๔ มม. x ๑" จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว

- ชนิดเหล็กชุบสังกะสี (Zinc)

รายการที่ ๒.๕๔ สลักเหล็กหัวหกเหลี่ยมพร้อมแหวนนัต ขนาด M8 x ๑" จำนวน ๒๐๐ ชุด

- ชนิดรูดำ เกรด ๘.๘

รายการที่ ๒.๕๕ ลวดเชื่อมสแตนเลสด้วยไฟฟ้า ขนาด ๒.๖ มม. จำนวน ๓ กล่อง

- ลวดเชื่อมไฟฟ้ามีสารพอกหุ้มใช้เชื่อมสแตนเลส เกรด ๓๐๘ ยาว ๓๐๐ มิลลิเมตร
- ขนาดบรรจุ ๕ กก./กล่อง และ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๕๖ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๗/๘" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๕๗ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๕/๘" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๕๘ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๓/๔" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

ร.ท. 

ร.ท. 

ร.ท. 
รายการที่ ๒.๕๙...

รายการที่ ๒.๕๔ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๓/๘" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๐ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๘ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๑ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๘" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๘ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๒ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๔" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๓ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๒" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๕ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๔ ทองเหลืองแผ่นเรียบ ขนาด ๐.๘ มม. x ๑๔" x ๔' จำนวน ๒๐ แผ่น

- ใช้สำหรับงานซ่อมบำรุง และการผลิตชิ้นงาน ชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด JIS H 3100

รายการที่ ๒.๖๕ ทองเหลืองแผ่นเรียบ ขนาด ๐.๕ มม. x ๑๔" x ๔' จำนวน ๓๐ แผ่น

- ใช้สำหรับงานซ่อมบำรุง และการผลิตชิ้นงาน ชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด JIS H 3100

รายการที่ ๒.๖๖ หมึกหมายางนสีแดง ขนาดบรรจุ ๓๐ ซีซี จำนวน ๒ โหล

- เป็นหมึกสำหรับหมายางโลหะ

รายการที่ ๒.๖๗ ใบเลื่อยจิกซอร์ (สำหรับงานโลหะ) จำนวน ๑๐๐ อัน

- เป็นใบเลื่อยจิกซอร์ เบอร์ B22 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๖๘ ใบเลื่อยจิกซอร์ (สำหรับงานไม้) จำนวน ๑๐๐ อัน

- เป็นใบเลื่อยจิกซอร์ เบอร์ BR13 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๖๙ เม็ดมีด TNMG 16 04 12 จำนวน ๒ กล่อง

- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๐ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด TNMG 16 04 12) จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๑ เม็ดมีด TNMG 16 04 04-PF จำนวน ๒ กล่อง

- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๒ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด TNMG 16 04 04-PF) จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๓...

ท.๓. 

ท.๓. 

ว.๓. 

รายการที่ ๒.๗๓ เม็ดมีด TNMG 16 04 04-R-K จำนวน ๒ กล่อง

- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๔ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด TNMG 16 04 04-R-K)

จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๕ เม็ดมีด DCMT 11 T3 08 จำนวน ๓ กล่อง

- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๖ เม็ดมีด CNMG 12 04 08 PM จำนวน ๓ กล่อง

- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๗ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด CNMG 12 04 08 PM)

จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๘ เม็ดมีด CNMG 09 03 08 จำนวน ๓ กล่อง

- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๙ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด CNMG 09 03 08) จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๐ เม็ดมีด CNMG 16 06 08 จำนวน ๓ กล่อง

- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๑ ด้ามมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด CNMG 16 06 08) จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๒ เม็ดมีด CNMG 12 04 08-XMR จำนวน ๓ กล่อง

- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๓...

รายการที่ ๒.๘๓ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับมีดมีด CNMG 12 04 08-XMR)

จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๔ มีดมีดตัดและเซาะร่อง N123G2-0300-0003-TF จำนวน ๒ กล่อง

- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๕ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับมีดมีด N123G2-0300-0003-TF)

จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๖ มีดมีดตัดและเซาะร่อง N123G2-0300-0003-CR จำนวน ๒ กล่อง

- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๗ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับมีดมีด N123G2-0300-0003-CR)

จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๘ มีดมีดตัดและเซาะร่อง N123H1-0400-0004-TF จำนวน ๒ กล่อง

- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๙ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับมีดมีด N123H1-0400-0004-TF)

จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๐ มีดมีดกลึงเกลียว จำนวน ๓ กล่อง

- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ชนิดกลึงเกลียวนอก แบ่งเป็นระยะ Pitch 1.0 1.25 1.50 อย่างละ ๑ กล่อง

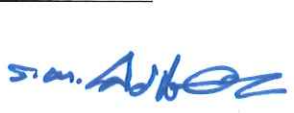
รายการที่ ๒.๙๑ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๑๖ มม. (สำหรับจับมีดมีดกลึงเกลียว) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับมีดมีดกลึงเกลียว รายการที่ ๒.๙๐

รายการที่ ๒.๙๒ มีดมีดกลึงปลอก จำนวน ๕ กล่อง

- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- มีดมีดกลึงปลอก หมายเลข TNMG 16 04 04-SF 1105

รายการที่ ๒.๙๓...

พ.ร.อ.  ร.ท.  ร.ต. 

รายการที่ ๒.๙๓ ด้ามจับเม็ดยึด ขนาด 16 x 16 มม. (สำหรับจับเม็ดยึดกลิ้งล็อก) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับเม็ดยึดกลิ้งล็อก รายการที่ ๒.๙๒

รายการที่ ๒.๙๔ เม็ดยึดกลิ้งตัด จำนวน ๓ กล่อง

- บรรจุเม็ดยึด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- เม็ดยึดกลิ้งตัด หมายเลข MGMR300-PT-AG15

รายการที่ ๒.๙๕ ด้ามจับเม็ดยึด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดยึดกลิ้งตัด) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับเม็ดยึดกลิ้งตัด รายการที่ ๒.๙๔

รายการที่ ๒.๙๖ เม็ดยึดกรูปรอง ขนาด ๒ มม. จำนวน ๑ กล่อง

- บรรจุเม็ดยึด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- เม็ดยึดกรูปรอง หมายเลข MGMN200-M AG10

รายการที่ ๒.๙๗ เม็ดยึดกรูปรอง ขนาด ๓ มม. จำนวน ๑ กล่อง

- บรรจุเม็ดยึด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- เม็ดยึดกรูปรอง หมายเลข MGMN300-M AG10

รายการที่ ๒.๙๘ เม็ดยึดกัดงานชนิด ๘ เหลี่ยม จำนวน ๒ กล่อง

- บรรจุเม็ดยึด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- เม็ดยึดกัดงานชนิด ๘ เหลี่ยม หมายเลข ONCU0505ANTN-HR IN2505

รายการที่ ๒.๙๙ เม็ดยึดกัดงานชนิด ๓ เหลี่ยม จำนวน ๑ กล่อง

- บรรจุเม็ดยึด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- เม็ดยึดกัดงานชนิด ๓ เหลี่ยม หมายเลข TPMN 160308 VP15TF

รายการที่ ๒.๑๐๐ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔" เบอร์ ๑๒๐ จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน

- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๐๑ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔" เบอร์ ๘๐ จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน

- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๐๒ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔" เบอร์ ๖๐ จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน

- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

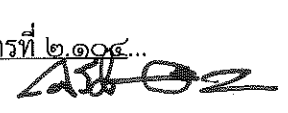
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๐๓ ผ้าทราย เบอร์ ๐ จำนวน ๑๒ แพ็ค (จำนวน ๒๔ แผ่น ต่อ แพ็ค)

- ผลิตจากเม็ดยึดทรายสังเคราะห์ลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

ร.ท. 

ร.ท. 

รายการที่ ๒.๑๐๔...
ร.ท. 

รายการที่ ๒.๑๐๔ ผ้าทราย เบอร์ ๑ จำนวน ๑๒ แพ็ค (จำนวน ๒๔ แผ่น ต่อ แพ็ค)

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์ลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๐๕ ผ้าทราย เบอร์ ๒ จำนวน ๑๒ แพ็ค (จำนวน ๒๔ แผ่น ต่อ แพ็ค)

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์ลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๐๖ ผ้าทราย เบอร์ ๓ จำนวน ๑๒ แพ็ค (จำนวน ๒๔ แผ่น ต่อ แพ็ค)

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์ลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๐๗ หินลับ ขนาด ๑๐" (ละเอียดและหยาบ) จำนวน ๑๒ อัน

- ชนิดหินลับสี่เหลี่ยมความหนา ๑ นิ้ว ปรับรูปร่างกลางได้ตั้งแต่ ๑/๒ นิ้ว - ๑ ๑/๔ นิ้ว

- แบ่งเป็นแบบละเอียดเบอร์ ๓๖ จำนวน ๖ อัน และแบบหยาบเบอร์ ๖๐ จำนวน ๖ อัน

รายการที่ ๒.๑๐๘ ไขวัดมูม จำนวน ๓ ชุด

- เป็นไขวัดมูมแบบครึ่งวงกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม. วัดมูมได้สูงสุดที่ ๑๘๐ องศา ความละเอียด

ไม่เกิน ๑ องศา

- พร้อมไม้บรรทัดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๐๙ ด้ามแต่งหน้าหินเจียรไน จำนวน ๔ ด้าม

- ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม. สามารถใส่ลูกเฟืองหินเจียรไน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๘ มม.

ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ใบ

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๐ ลูกเฟืองหินเจียรไน จำนวน ๕ กล่อง

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๘ มม.

- บรรจุลูกเฟืองหินเจียรไน จำนวน ๔๘ ใบ/กล่อง

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๑ ผ้าทราย ขนาด ๙" x ๑๑" เบอร์ ๐-๔ จำนวน ๒๐ โหล

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์ลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

- แบ่งเป็น เบอร์ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ จำนวนเบอร์ละ ๔ โหล

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๑๒ ชุดดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็กกันตรง ขนาด ๑/๑๖"-๑/๒" กล่องละ ๒๙ ดอก จำนวน ๓ กล่อง

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด มีความละเอียดของดอกสว่านแต่ละขนาดที่ ๑/๖๔"

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

ร.ท. 

ร.ท. 

รายการที่ ๒.๑๑๓.
ร.ท. 

รายการที่ ๒.๑๑๓ ชุดดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็กกันตรง ขนาด ๑-๑๓ มม. กล่องละ ๒๕ ดอกจำนวน ๓ กล่อง

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด มีความละเอียดของดอกสว่านแต่ละขนาดที่ ๐.๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๔ ใบเลื่อยตัดโลหะ ชนิด HSS ขนาด ๑" x ๑๖" x ๑๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๗ โหล

- แบบใช้กับเครื่องเลื่อย ผลิตจากเหล็กกล้าความเร็วสูง
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๑๕ ใบเลื่อยสายพาน จำนวน ๘ ชุด

- ชนิดใบเลื่อยสายพานสำหรับงานตัดเพลาลูกเบี้ยว ขนาดหน้ากว้าง ๒๗ มม.หนา ๐.๙ มม.

ยาว ๒,๗๓๐ มม. จำนวนฟัน ๔/๖ ฟันต่อนิ้ว (TPI)

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๖ ใบเลื่อยโกรกทองเหลือง เบอร์ ๒/๐ จำนวน ๒๐ กรอ

- เป็นใบเลื่อยที่ใช้กับเลื่อยฉลุชนิดมือถือ
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๗ ใบเลื่อยโกรกทองเหลือง เบอร์ ๓/๐ จำนวน ๒๐ กรอ

- เป็นใบเลื่อยที่ใช้กับเลื่อยฉลุชนิดมือถือ
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๘ ตะไบทางหนูแบบหยาบ ขนาด ๘" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตะไบไม่น้อยกว่า ๘ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๑๙ ตะไบทางหนูแบบละเอียด ขนาด ๘" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตะไบไม่น้อยกว่า ๘ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๒๐ ตะไบสามเหลี่ยมแบบละเอียด ขนาด ๖" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบส่วนฐานสามเหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๒๑ ตะไบสามเหลี่ยมแบบละเอียด ขนาด ๔" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบส่วนฐานสามเหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๘ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๒๒ ตะไบแบนแบบหยาบ ขนาด ๘" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๒๓ ตะไบแบนแบบหยาบ ขนาด ๖" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๒๔...

พ.ศ.

ALL

ร.ท. ๕๓๓๓

ร.ท. ๕๓๓๓

รายการที่ ๒.๑๓๕ ตะไบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๘" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๗ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๓๖ ตะไบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๔" จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๓๗ ตะไบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๖" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๓๘ ตะไบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๑๒" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๓๙ ตะไบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๑๐" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบไม่น้อยกว่า ๒๓ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๘ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔๐ ตะไบสามเหลี่ยมแบบละเอียด ขนาด ๖" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบส่วนฐานสามเหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔๑ ตะไบสามเหลี่ยมแบบหยาบ ขนาด ๖" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดความกว้างตะไบส่วนฐานสามเหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔๒ ตะไบกลมแบบละเอียด ขนาด ๖" จำนวน ๑๒ อัน

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตะไบไม่น้อยกว่า ๖ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔๓ ตะไบกลมแบบละเอียด ขนาด ๔" จำนวน ๑๑ อัน

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตะไบไม่น้อยกว่า ๔ มม. มาพร้อมด้ามจับตะไบ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔๔ ตะไบชุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น /ชุด จำนวน ๑๒ ชุด

- ความยาวตะไบไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔๕ ดอกสว่านคาร์ไบด์ ขนาด ๓ มม. จำนวน ๖ ดอก

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์เคลือบไทเทเนียมอลูมิเนียมไนไตรด์
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๔๖...

รายการที่ ๒.๑๔๖ ดอกสว่านคาร์ไบด์ ขนาด ๕.๕ มม. จำนวน ๖ ดอก

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์เคลือบไทเทเนียมอลูมิเนียมไนไตรด์
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๔๗ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านเรียบ ชนิด HSS ขนาด ๑๖.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔๘ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านเรียบ ชนิด HSS ขนาด ๑๗.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๒๒๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๔๙ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านเรียบ ชนิด HSS ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๓ ดอก

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๒๓๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๕๐ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๑ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๓๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๕๑ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๑.๒ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๓๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๕๒ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๑.๕ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๘ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๔๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๕๓ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๑.๘ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๕๔...

รายการที่ ๒.๑๖๓ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๖ มม. จำนวน ๕๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๕๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๖๔ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๖.๕ มม. จำนวน ๕๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๖๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๖๕ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๗ มม. จำนวน ๕๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๖๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๖๖ ดอกเจ้านำศูนย์ ขนาด ๔ มม. จำนวน ๑ โหล

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๕๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๖๗ ดอกเจ้านำศูนย์ ขนาด ๓ มม. จำนวน ๑ โหล

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๖๘ ดอกเจ้านำศูนย์ ขนาด ๒.๕ มม. จำนวน ๑ โหล

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co) ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๖๙ ดอกเจ้านำศูนย์ ขนาด ๒ มม. จำนวน ๑ โหล

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co) ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๔๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๗๐ ดอกเจ้านำศูนย์ ขนาด ๑.๕ มม. จำนวน ๑ โหล

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co) ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๓๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๗๑ ดอกเจ้านำศูนย์ ขนาด ๑ มม. จำนวน ๑ โหล

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co) ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๓๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๗๒ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๑๗ x ๓๕ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๓๕ มม.
- สามารถใช้กับส่วนฐานแท่นแม่เหล็กของทางราชการได้

รายการที่ ๒.๑๗๓...

พ.๓.



รายการที่ ๒.๑๗๓ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๓๐ x ๕๐ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- สามารถใช้กับส่วนฐานแท่นแม่เหล็กของทางราชการได้

รายการที่ ๒.๑๗๔ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๓๒ x ๕๐ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- สามารถใช้กับส่วนฐานแท่นแม่เหล็กของทางราชการได้

รายการที่ ๒.๑๗๕ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๓๖ x ๕๐ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- สามารถใช้กับส่วนฐานแท่นแม่เหล็กของทางราชการได้

รายการที่ ๒.๑๗๖ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๓๗ x ๕๐ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- สามารถใช้กับส่วนฐานแท่นแม่เหล็กของทางราชการได้

รายการที่ ๒.๑๗๗ ดอกกัตโลหะชนิด ๔ คม ชนิดยาว ขนาด ๑๒ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัตโลหะไม่น้อยกว่า ๔๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๗๘ ดอกกัตโลหะชนิด ๔ คม ชนิดยาว ขนาด ๑๔ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัตโลหะไม่น้อยกว่า ๕๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๗๙ ดอกกัตโลหะชนิด ๔ คม ชนิดยาว ขนาด ๑๘ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัตโลหะไม่น้อยกว่า ๗๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๑๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๘๐ ดอกกัตโลหะชนิด ๒ คม ชนิดยาว ขนาด ๔ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัตโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๘๑ ดอกกัตโลหะชนิด ๒ คม ชนิดยาว ขนาด ๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัตโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๑๘๒...

ร.ต. 

ร.ท. 

ร.ท. 

All

- T.H. Annas

รายการที่ ๒.๒๒๓...

- S. M. Adhikari

- ความยาวส่วนกัฒโลหะไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๒๓ สเปรย์หล่อลื่นเครื่องจักร จำนวน ๒ โหล

- ชนิดน้ำมันหล่อลื่นผสมสารเทฟลอน PTFE แบบแห้งเร็ว มีคุณสมบัติในการหล่อลื่นและไม่จับกับสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือน้ำมัน

- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มล./กระป๋อง
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๒๔ ใบมีดตัดมีดลึง ขนาด ๘๐ x ๒ x ๒๒ มม. จำนวน ๓ ใบ

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์ หรือเหล็กทั้งสแตน
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๒๒๕ ใบมีดตัดมีดลึง ขนาด ๘๐ x ๓ x ๒๒ มม. จำนวน ๓ ใบ

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์ หรือเหล็กทั้งสแตน
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๒๒๖ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๒.๐ มม. x P 0.40 มม. จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๒๗ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๒.๕ มม. x P 0.45 มม. จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๒๘ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓.๐ มม. x P 0.5 มม. จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๒๙ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓.๕ มม. x P 0.6 มม. จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๓๐ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๔ มม. x P 0.7 มม. จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๓๑ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๔.๕ มม. x P 0.75 มม. จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๓๒ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๕ มม. x P 0.8 มม. จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๓๓ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๖ มม. x P 1.0 มม. จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๔๕ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕ มม. x P 0.8 มม. จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๔๖ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๖ มม. x P 1.0 มม. จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๔๗ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๗ มม. x P 1.0 มม. จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๔๘ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๘ มม. x P 1.25 มม. จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๔๙ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๙ มม. x P 1.25 มม. จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๐ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑๐ มม. x P 1.50 มม. จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๑ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑๑ มม. x P 1.50 มม. จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๒ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๑/๘" x ๔๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๓ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๑/๔" x ๒๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๔ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๕/๓๒" x ๓๒ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๕ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓/๑๖" x ๒๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๖...

२०.७.

Al

2.2. 2.2.1. $\mathbb{R}^n$ and $\mathbb{C}^n$

S. A. Akbar

รายการที่ ๒,๒๕๖ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓/๘" x ๑๖ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๓ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๑/๒" x ๑๒ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๘ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๗/๓๒" x ๒๔ พืน/นิ้ว จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๕๙ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๕/๑๖" x ๑๘ นิ้ว จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๐ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๕/๘" x ๑๑ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๑ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓/๔" x ๑๐ นิ้ว จำนวน ๔ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๒ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๗/๑๖" x ๑๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๓ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๘" x ๔๐ นิ้ว จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๔ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๔" x ๒๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๕ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๓๒" x ๓๒ นิ้ว จำนวน ๔ ก้อน

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๖ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๑๖" x ๒๔ นิ้ว จำนวน ๔ กลอง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๗...

25. 67.

Bel

J. N. Zimmerman

S. A. Akhmedov

รายการที่ ๒.๒๖๗ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๘" x ๑๖ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กล้อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๘ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๒" x ๑๒ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กล้อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๖๙ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๓๒" x ๒๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กล้อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๗๐ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๑๖" x ๑๘ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กล้อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๗๑ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๘" x ๑๑ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กล้อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๗๒ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๔" x ๑๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กล้อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๗๓ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๗/๑๖" x ๑๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๔ กล้อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๗๔ กระดาษทรายแดง เบอร์ ๐-๕๐ (ใช้กับเครื่องขัด) จำนวน ๑ ม้วน

- ขนาดหน้ากว้าง ๑๒ นิ้ว ยาวต่อม้วนไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ชนิดเบอร์ ๕๐ ใช้กับเครื่องขัด สำหรับงานขัดไม้

รายการที่ ๒.๒๗๕ C-Clamp ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคลมป์จับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๗๖ C-Clamp ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคลมป์จับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๗๗ C-Clamp ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคลมป์จับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

๓. การบรรจุหีบห่อ...

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และต้องแสดงตราอักษร ในรายการที่ ๒.๕๕ และ ๒.๖๗-๒.๖๗๗
- ๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุตราอักษรและแสดงรายละเอียดคุณลักษณะในรายการที่ ๒.๖๗ ๒.๖๘ ๒.๑๐๘ ๒.๑๑๘-๒.๑๔๔ ๒.๑๔๗-๒.๒๒๒ และ ๒.๒๒๖-๒.๒๗๓ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมาคู่ตัวอย่าง ในรายการที่ ๒.๖๙-๒.๘๙ ๒.๑๐๙ ๒.๑๑๐ ๒.๑๑๒ ๒.๑๑๓ ๒.๑๑๕-๒.๑๑๗ ๒.๑๔๕ ๒.๑๔๖ ๒.๒๒๔ และ ๒.๒๒๕ ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่กองช่างแสง ศูนย์ซ่อมสร้าง สรรพากร กรมสรรพากรทหารเรือ สัตหีบ ชลบุรี ในวันและเวลาราชการ
- ๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ จำนวนอย่างละ ๑ กล้อง/ด้าม/ชุด/กรอ絲/ดอก/ใบ ในรายการที่ ๒.๖๙-๒.๘๙ ๒.๑๐๙ ๒.๑๑๐ ๒.๑๑๒ ๒.๑๑๓ ๒.๑๑๕-๒.๑๑๗ ๒.๑๔๕ ๒.๑๔๖ ๒.๒๒๔ และ ๒.๒๒๕ มาในวันและเวลาที่ทางราชการกำหนดเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๖ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- ๔.๗ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพากรทหารเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๔.๘ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
- ๔.๙ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

น.ต.  ประธานกรรมการฯ

(ไสวัตร ไชยเมือง)

ร.ท.  กรรมการ

(สัมฤทธิ์ บันบุญชู)

ร.ต.  กรรมการ

(ศิริชัย อรุณสุข)