

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๒๕๖ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒,๘๙๔,๐๐๐...บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 ก.พ. 2568
เป็นเงิน๒,๘๘๖,๐๓๓.๓๓...บาท
ราคา /หน่วย.....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอเซียน สยาม จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.อ.อิสรา พัฒนวิบูลย์
 - ๖.๒ น.ต.นพดล คงเป็นสุข
 - ๖.๓ ร.อ.ทวี เนมีย์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวพาวุธ จำนวน ๒๕๖ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวพาวุธ จำนวน ๒๕๖ รายการ วงเงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๒,๘๘๔,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ วัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวพาวุธ จำนวน ๒๕๖ รายการ จำนวน ๒๖ (ยี่สิบหก) หน้า ที่เป็นสาระสำคัญ (ตามผนวก)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒๕๐ 

๒๕๑ 

๒๕๒ 

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

๒๐

๒.๓ km

๕๑- 2m

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณี ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจาก หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็น มูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๑๒.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติ เบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๒.๑๒.๖ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๒ ข้อ ๒.๑๒.๓ และข้อ ๒.๑๒.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตาม อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศ และเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวัน เสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

๒๕

๒๕๑. ๒๐๒

๒๐. ๒๐

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 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)

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๒๐ 

๒๑ 

๒๒ 

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๒๕๖ รายการ และเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) ไปประกอบการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี) และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ “กรม” กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาในวันที่ ระหว่างเวลา.....น.ถึง.....น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

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

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๒๐ ๒๒

๒๐ ๒๓

๒๐ ๒๔

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานวันแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่มีวงเงินงบประมาณการจัดซื้อเกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท
(_____)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ “กรม” ตรวจสอบความถูกต้องในวันระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

นอ. 

นส. 

ร.อ. 

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้าราย
ที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว
เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ
ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจาก
ราคารวม

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม”
จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....-.....

(๒)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

(๓)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

(๔)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

(๕)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ-.....

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอ
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสาร
ทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ
และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด
เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ “กรม”

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๓๐.๑๑

๓๐.๑๒

๓๐.๑๓

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม”

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 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

น.อ. ๒๒

น.อ. ๒๒

ร.อ. ๒๒

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว 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 และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเต็ม ในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ “กรม” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาพัสดุทั้งหมดที่ยังไม่ได้ส่งมอบต่อวัน

๒๐. 

๒๐.๑๑. 

๒๐. 

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือนนับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ - ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ จากกองทัพเรือแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน 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

๒๐ 

๒๐ 

๒๐ 

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ “กรม” ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว “กรม” สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(อิสรา พัฒนวิบูลย์)

น.ต.  กรรมการ
(นพตล คงเป็นสุข)

ร.อ.  กรรมการ
(ทวี เนมีย์)

น.อ. 

น.ต. 

ร.อ. 

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

กองทัพอากาศ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๒๕๖ รายการ เป็นการจัดหาพัสดุและอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการสนับสนุนภารกิจส่งกำลังและซ่อมบำรุง และผลิตเพื่อแจกจ่ายให้กับหน่วยต่าง ๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๒.๑ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๕/๘" x ๖.๐๐ ม.จำนวน ๘ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๒ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๗/๘" x ๖.๐๐ ม.จำนวน ๒ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๓ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๓/๘" x ๖.๐๐ ม.จำนวน ๔ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๔ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๕/๑๖" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๔ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๕ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๓/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๓ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๖ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๓ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๗ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๓ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๘ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๑๐ มม. x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๙ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๐ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๑ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๑/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๒ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๕/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๓ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (SKD11) ขนาด ๓/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๔...

น.อ. ๑๒๒

น.อ. ๑๒๒

น.อ. ๑๒๒

รายการที่ ๒.๑๔ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (ASAB) ขนาด ๕/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๕ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (ASAB) ขนาด ๑ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๖ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (ASAB) ขนาด ๑ ๑/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๗ เหล็กตีแข็งเส้นกลม (ASAB) ขนาด ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar

รายการที่ ๒.๑๘ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๑/๔" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar

รายการที่ ๒.๑๙ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๕/๑๖" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar

รายการที่ ๒.๒๐ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๓/๘" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar

รายการที่ ๒.๒๑ ลวดสปริง เบอร์ ๒๒ จำนวน ๓๐ กก.

- ลวดเหล็กกล้าตีแข็ง มีลักษณะแข็ง แต่ยืดหยุ่น สามารถคืนรูปกลับมาได้

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๖๕-๒๕๒๘

รายการที่ ๒.๒๒ ลวดเชื่อมสเตนเลส ขนาด ๒ มม. จำนวน ๒ ก่อ่ง

- ลวดเชื่อมไฟฟ้ามีสารพอกหุ้มใช้เชื่อมสเตนเลส เกรด ๓๐๘ ยาว ๒๕๐ มิลลิเมตร

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๒๓ ลวดสลิง ขนาด ๑/๒" จำนวน ๒ เส้น

- สำหรับงานยกและเคลื่อนย้ายของหนักแบบคล่องขึ้นงาน

- สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตัน

- รูปลักษณะและขนาดตามตัวอย่างทางราชการ

รายการที่ ๒.๒๔ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๓๕ มม. x ๖.๐๐ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๒๕ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๑ ๑/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๒๖ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๑ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๒๗ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๑ ๑/๔" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๒๘...

น.อ. 

น.ท. 

ท.อ. 

รายการที่ ๒.๒๘ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๕/๑๖" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๒๙ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๗/๑๖" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๓๐ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๕/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๓๑ สแตนเลสเส้นกลม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๓/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๓๒ สแตนเลสสี่เหลี่ยม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๓/๘" x ๓/๘" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๓๓ ยางแผ่นเรียบ ขนาด ๕ มม. x ๑ ๑/๒" จำนวน ๕๐ เมตร

- ผลิตจากเนื้อยางธรรมชาติ NR (Natural Rubber) ผิวเรียบ สามารถกันน้ำได้

- สำหรับใช้เป็นรองฐานเครื่องจักร

รายการที่ ๒.๓๔ ยางแบบกันกระแทก จำนวน ๑ เส้น

- ผลิตจากเนื้อยางธรรมชาติ NR (Natural Rubber) ผิวเรียบ

- สามารถกันน้ำได้สำหรับใช้เป็นแบบกันกระแทก

- ขนาดหนา ๑/๒" กว้าง ๒" ยาว ๕๐ เมตร

รายการที่ ๒.๓๕ นัตสแตนเลสพร้อมแหวนนัต (เกรด ๓๐๔) ขนาด M12 x 1" จำนวน ๔๐ ชุด

- ชนิดสแตนเลส เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๓๖ สแตนเลสแผ่นเรียบ (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๔' x ๘' หนา ๖ มม. จำนวน ๒ แผ่น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๓๗ สแตนเลสกล่องเส้นสี่เหลี่ยม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๑.๕" x ๑.๕" x ๖.๐๐ ม.

(หนา ๑.๖ มม.) จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๓๘ สแตนเลสกล่องเส้นสี่เหลี่ยม (เกรด ๓๐๔) ขนาด ๒" x ๒" x ๖.๐๐ ม.

(หนา ๑.๖ มม.) จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๓๙ อะลูมิเนียมฉาก ขนาด ๑/๔" x ๒" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๔๐ เส้น

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

รายการที่ ๒.๔๐ อะลูมิเนียมเส้นแบน ขนาด ๑/๔" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

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

รายการที่ ๒.๔๑...

น.อ. ช.น.

น.อ. Long

ร.อ. A

รายการที่ ๒.๔๑ อะลูมิเนียมเส้นแบน ขนาด ๓/๘" x ๓" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

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

รายการที่ ๒.๔๒ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ ท่อน

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

รายการที่ ๒.๔๓ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ ๑/๒" x ๖" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ ท่อน

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

รายการที่ ๒.๔๔ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑" x ๘" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๓๐ ท่อน

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

รายการที่ ๒.๔๕ ไม้อัดยาง ขนาด ๑๕ มม. x ๔" x ๘" จำนวน ๗๐ แผ่น

- ชนิดภายนอก และได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๗๘-๒๕๔๙

รายการที่ ๒.๔๖ ท่อเหล็กดำ ขนาด ๑" x ๖.๐๐ ม. (หนา ๒ มม.) จำนวน ๒๐ ท่อน

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

รายการที่ ๒.๔๗ เหล็กฉาก ขนาด ๑/๔" x ๒" x ๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐๐ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขาเท่ากับ ชั้นคุณภาพ SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๒๒๗-๒๕๓๙

รายการที่ ๒.๔๘ 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 ๒.๔๙ ท่อเหล็กเคลือบ Galvanized ขนาด ๒" x ๖.๐๐ ม.จำนวน ๑๐ ท่อน

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

รายการที่ ๒.๕๐ ท่อสเตนเลส ขนาด ๑.๖ มม. x ๑ ๑/๒" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๕๑ เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๓ มม. x ๑" x ๑" x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ

รายการที่ ๒.๕๒ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๕/๓๒" x ๓/๘" จำนวน ๑๐ กล่อง

- ชนิดหัวกลม

รายการที่ ๒.๕๓...

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

รายการที่ ๒.๕๓ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๓/๑๖" x ๑/๒" จำนวน ๑๐ กล้อง

- ชนิดหัวกลม

รายการที่ ๒.๕๔ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๓/๑๖" x ๕/๘" จำนวน ๑๐ กล้อง

- ชนิดหัวกลม

รายการที่ ๒.๕๕ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๕/๓๒" x ๕/๘" จำนวน ๑๐ กล้อง

- ชนิดหัวกลม

รายการที่ ๒.๕๖ ปืนเหล็ก ขนาด ๔ มม. x ๑" จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว

- ชนิดเหล็กชุบสังกะสี (Zinc)

รายการที่ ๒.๕๗ สลักเหล็กหัวทกเหลี่ยมพร้อมแหวนนัต ขนาด M8 x 1" จำนวน ๔๐๐ ชุด

- ชนิดรมดำ เกรด ๘.๘

รายการที่ ๒.๕๘ ลวดเชื่อมสแตนเลสด้วยไฟฟ้า ขนาด ๒.๖ มม. จำนวน ๓ กล้อง

- ลวดเชื่อมไฟฟ้ามีสารพอกหุ้มใช้เชื่อมสแตนเลส เกรด ๓๐๘ ยาว ๓๐๐ มิลลิเมตร

รายการที่ ๒.๕๙ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๗/๘" x ๔.๐๐ ม.จำนวน ๕ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๐ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๕/๘" x ๔.๐๐ ม.จำนวน ๕ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๑ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๓/๔" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๕ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๒ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๓/๘" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๕ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๓ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๔ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๘" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๕ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๔" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๖ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๒" x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้กับสำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๖๗ ใบเลื่อยจิกซอร์ (สำหรับงานโลหะ) จำนวน ๑๐๐ อัน

- เป็นใบเลื่อยจิกซอร์ เบอร์ B22

รายการที่ ๒.๖๘ ใบเลื่อยจิกซอร์ (สำหรับงานไม้) จำนวน ๑๐๐ อัน

- เป็นใบเลื่อยจิกซอร์ เบอร์ BR13

รายการที่ ๒.๖๙....

น.อ. ชู

น.อ. Long

น.อ. Ph

รายการที่ ๒.๖๔ เม็ดมิด TNMG 16 04 12 จำนวน ๒ กล่อง

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๐ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมิด TNMG 16 04 12) จำนวน

๑ ด้าม

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

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

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๒ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมิด TNMG 16 04 04-PF)

จำนวน ๑ ด้าม

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

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

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๔ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมิด TNMG 16 04 04-R-K)

จำนวน ๑ ด้าม

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

รายการที่ ๒.๗๕ เม็ดมิด DCMT 11 T3 08 จำนวน ๒ กล่อง

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๖ เม็ดมิด CNMG 12 04 08 PM จำนวน ๒ กล่อง

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๗๗ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมิด CNMG 12 04 08 PM)

จำนวน ๑ ด้าม

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

รายการที่ ๒.๗๘...

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

รายการที่ ๒.๗๘ เม็ดมิด CNMG 09 03 08 จำนวน ๒ กล่อง

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

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

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

รายการที่ ๒.๘๐ เม็ดมิด CNMG 16 06 08 จำนวน ๒ กล่อง

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

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

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

รายการที่ ๒.๘๒ เม็ดมิด CNMG 12 04 08-XMR จำนวน ๒ กล่อง

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๓ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมิด CNMG 120408-XMR) จำนวน ๑ ด้าม

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

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

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๕ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมิด N123G2-0300-0003-TF)

จำนวน ๑ ด้าม

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

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

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๗ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมิด N123G2-0300-0003-CR)

จำนวน ๑ ด้าม

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

น.อ. ๐๖๔

น.ท. ๒๐๖๖

รายการที่ ๒.๘๘...
ร.อ. ๐๖๔

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

- ชนิดคาร์ไบด์ ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๙ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมิด N123H1-0400-0004-TF)
จำนวน ๑ ด้าม

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

รายการที่ ๒.๙๐ เม็ดมิดกลิ้งเกลียว จำนวน ๒ กล่อง

- ชนิดกลิ้งเกลียวนอก ระยะ Pitch 1.0 1.25 อย่างละ ๑ กล่อง
- บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๙๑ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมิดกลิ้งเกลียว) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับเม็ดมิดกลิ้งเกลียว รายการที่ ๒.๙๐

รายการที่ ๒.๙๒ เม็ดมิดกลิ้งปลอก จำนวน ๒ กล่อง

- เม็ดมิดกลิ้งปลอก หมายเลข TNMG 16 04 04-SF 1205
- บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๙๓ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมิดกลิ้งปลอก) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับเม็ดมิดกลิ้งเกลียว รายการที่ ๒.๙๒

รายการที่ ๒.๙๔ เม็ดมิดกลิ้งตัด จำนวน ๒ กล่อง

- เม็ดมิดกลิ้งตัด หมายเลข MGMR300-PT-AG15
- บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๙๕ ด้ามจับเม็ดมิด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมิดกลิ้งตัด) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับเม็ดมิดกลิ้งตัด รายการที่ ๒.๙๔

รายการที่ ๒.๙๖ เม็ดมิดกรูปร่อง ขนาด ๒ มม. จำนวน ๑ กล่อง

- เม็ดมิดกรูปร่อง หมายเลข MGMN200-M AG10
- บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๙๗ เม็ดมิดกรูปร่อง ขนาด ๓ มม. จำนวน ๑ กล่อง

- เม็ดมิดกรูปร่อง หมายเลข MGMN300-M AG10
- บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๙๘ เม็ดมิดกัดงานชนิด ๘ เหลี่ยม จำนวน ๑ กล่อง

- เม็ดมิดกัดงานชนิด ๘ เหลี่ยม หมายเลข ONCU0505ANTN-HR IN2505
- บรรจุเม็ดมิด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๙๙...

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

รายการที่ ๒.๙๙ เม็ดเม็ดกีดงานชนิด ๓ เหลี่ยม จำนวน ๑ กล่อง

- เม็ดเม็ดกีดงานชนิด ๓ เหลี่ยม หมายเลข TPMN 160308 VP15TF
- บรรจุเม็ดเม็ด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๑๐๐ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔" เบอร์ ๑๒๐ จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

รายการที่ ๒.๑๐๑ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔" เบอร์ ๘๐ จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

รายการที่ ๒.๑๐๒ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔" เบอร์ ๖๐ จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

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

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

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

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

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

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

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

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

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

- ชนิดหินลับมีดซิลิคอนคาร์ไบด์ จำนวนละ ๖ อัน

รายการที่ ๒.๑๐๘ ผ้าทราย ขนาด ๙" x ๑๑" เบอร์ ๐-๔ จำนวน ๒๐ โหล

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๐๙ ชูตดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็กกันตรง ขนาด ๑/๑๖"-๑/๒" กล่องละ ๒๙ ดอก
จำนวน ๓ กล่อง

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด มีความละเอียดของดอกสว่านแต่ละขนาดที่ ๑/๖๔"
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๐...

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

รายการที่ ๒.๑๑๐ ชุดดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็กกันตรง ขนาด ๑-๑๓ มม. กล่องละ ๒๕ ดอก
จำนวน ๓ กล่อง

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด มีความละเอียดของดอกสว่านแต่ละขนาดที่ ๐.๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๑ ใบเลื่อยตัดโลหะ ชนิด HSS ขนาด ๑" x ๑๖" x ๑๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๕ โหล

- แบบใช้กับเครื่องเลื่อย ผลิตจากเหล็กกล้าความเร็วสูง

รายการที่ ๒.๑๑๒ ใบเลื่อยสายพาน จำนวน ๔ ชุด

- ชนิดใบเลื่อยสายพานขนาดหน้ากว้าง ๓/๘" จำนวน ๔ ฟัน/นิ้ว ยาว ๙๓.๕ นิ้ว
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๓ ใบเลื่อยโกรกทองเหลือง เบอร์ ๒/๐ จำนวน ๑๐ กรือส

- เป็นใบเลื่อยที่ใช้กับเลื่อยฉลุชนิดมือถือ
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๔ ใบเลื่อยโกรกทองเหลือง เบอร์ ๓/๐ จำนวน ๑๐ กรือส

- เป็นใบเลื่อยที่ใช้กับเลื่อยฉลุชนิดมือถือ
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๕ ตะไบชุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น /ชุด จำนวน ๖ ชุด

- ความยาวตะไบไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๖ ดอกสว่านคาร์ไบด์ ขนาด ๓ มม. จำนวน ๖ ดอก

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์เคลือบไทเทเนียมอะลูมิเนียมไนไตรด์
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๗ ดอกสว่านคาร์ไบด์ ขนาด ๕.๕ มม. จำนวน ๖ ดอก

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์เคลือบไทเทเนียมอะลูมิเนียมไนไตรด์
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๑๘ ดอกสว่านเจาะโลหะกันเรียว ชนิด HSS ขนาด ๑๖.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 345 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๑๙...

น.อ. ภูมิ

น.ท. ภูมิ

ร.อ. ภูมิ

รายการที่ ๒.๑๑๙ ดอกส่วานเจาะโลหะก้านเรียว ชนิด HSS ขนาด ๑๗.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๒๒๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 345 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๒๐ ดอกส่วานเจาะโลหะก้านเรียว ชนิด HSS ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๓ ดอก

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๒๓๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 345 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๒๑ ดอกส่วานเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๑ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๓๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 338 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๒๒ ดอกส่วานเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๑.๒ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๓๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 338 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๒๓ ดอกส่วานเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๑.๕ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๑๘ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๔๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 338 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๒๔ ดอกส่วานเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๑.๘ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 338 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๒๕ ดอกส่วานเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๒ มม. จำนวน ๘๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 338 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๒๖...

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

รายการที่ ๒.๑๓๔ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๖ มม. จำนวน ๕๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๕๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 338 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๓๕ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๖.๕ มม. จำนวน ๕๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๖๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 338 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๓๖ ดอกสว่านเจาะโลหะก้านตรง ชนิด HSS ขนาด ๗ มม. จำนวน ๕๐ ตัว

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด
- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๖๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน DIN 338 หรือ มาตรฐาน BS 328

รายการที่ ๒.๑๓๗ ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๔ มม. จำนวน ๑ โหล

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

รายการที่ ๒.๑๓๘ ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๓ มม. จำนวน ๑ โหล

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

รายการที่ ๒.๑๓๙ ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๒.๕ มม. จำนวน ๑ โหล

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

รายการที่ ๒.๑๔๐ ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๒ มม. จำนวน ๑ โหล

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

รายการที่ ๒.๑๔๑ ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๑.๕ มม. จำนวน ๑ โหล

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

รายการที่ ๒.๑๔๒ ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๑ มม. จำนวน ๑ โหล

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

รายการที่ ๒.๑๔๓ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๑๗ x ๓๕ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๓๕ มม.

รายการที่ ๒.๑๔๔...

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

รายการที่ ๒.๑๔๔ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๓๐ x ๕๐ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.

รายการที่ ๒.๑๔๕ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๓๒ x ๕๐ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.

รายการที่ ๒.๑๔๖ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๓๖ x ๕๐ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.

รายการที่ ๒.๑๔๗ ดอกคัตเตอร์ ขนาด ๓๗ x ๕๐ มม. จำนวน ๒ ดอก

- แบบดอกคัตเตอร์ Jetbroach ชนิด One Touch สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.

รายการที่ ๒.๑๔๘ ดอกกัดโลหะชนิด ๔ คม ชนิดยาว ขนาด ๑๒ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๔๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๔๙ ดอกกัดโลหะชนิด ๔ คม ชนิดยาว ขนาด ๑๔ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๕๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๐ ดอกกัดโลหะชนิด ๔ คม ชนิดยาว ขนาด ๑๘ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๗๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๑๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๑ ดอกกัดโลหะชนิด ๒ คม ชนิดยาว ขนาด ๔ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๒ ดอกกัดโลหะชนิด ๒ คม ชนิดยาว ขนาด ๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

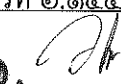
รายการที่ ๒.๑๕๓ ดอกกัดโลหะชนิด ๒ คม ชนิดยาว ขนาด ๖ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๔...

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

รายการที่ ๒.๑๕๔ ดอกกัตโลหะชนิด ๒ คม ชนิดยาว ขนาด ๗ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๕ ดอกกัฒโลหะชนิด ๒ ซม ชนิดยาว ขนาด ๘ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๘ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๖ ดอกกัณฑ์โลหะชนิด ๒ ซม ชนิดยาว ขนาด ๑๔ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๕ ดอกกัณฑ์โลหะชนิด ๒ ซม ชนิดยาว ขนาด ๑๖ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๘ ดอกกัตโลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๓ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๕ ดอกกัตโลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๔ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๖๐ ดอกกัทโหละชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๓ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกััดโลหะไม่น้อยกว่า ๗ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๖๑ ดอกกัทโหละชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๓.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๗ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๖๒...

U.D. 9/1/20

4.4.4. *h3*

T.O. *[Signature]*

รายการที่ ๒.๑๗๐ ดอกกัทโหละชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๘ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๕๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๗๑ ดอกกัตโลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๘.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๔ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๗๒ ดอกกัณฑ์ละหัด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๙ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๔ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๗๓ ดอกกัตโลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๙.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกััดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๔ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๗๔ ดอกกัทโหละชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๑๐ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๔ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๗๕ ดอกกัฒโลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๑๐.๕ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปิต (HSS) หรือเหล็กไฮสปิตโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกััดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๗ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๗๖ ดอกกัณฑ์โลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๑๑ มม. จำนวน ๓ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกััดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๗ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๓๗ ดอกกัณฑ์โลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๑๒ มม. จำนวน ๒ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๑๘ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๗๘...

4.0. *[Signature]*

U.M. Long

7.0

รายการที่ ๒.๑๘๖ ดอกกัทโหละชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๘๗ ดอกกัณฑ์โลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๑ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๘๘ ดอกกัตโลหะชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๒ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปิต (HSS) หรือเหล็กไฮสปิตโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกััดโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๘๘ ดอกกัทโหละชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๓ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกัดโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๕๐ ดอกกัทโหละชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๔ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลต์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกััดโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๔๑ ดอกกัณฑ์โลหะชนิด ๒ ซม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๕ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ความยาวส่วนกััดโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๕ มม.
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน BS122

รายการที่ ๒.๑๙๒ ดอกกัทโลหะ ๔ คม ชนิดคาร์ไบด์ ขนาด ๑๔ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ความยาวส่วนกัฒโลหะไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๔๓ ดอกกัณฑ์โลหะ ๔ ซม ชนิดคาร์ไบด์ ขนาด ๑๒ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ความยาวส่วนกััดโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๙๔ ดอกกัทโหละ ๔ คม ชนิดคาร์ไบด์ ขนาด ๑๐ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ความยาวส่วนกัศโลหะไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒๑๕๕...

7.0. *dh*

W.D. Jones

4. M. Long

รายการที่ ๒.๑๔๕ ดอกกัตโลหะ ๒ ซม ชนิดคาร์ไบด์ ขนาด ๑๔ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ความยาวส่วนกัตโลหะไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๔๖ สเปรย์หล่อลื่นเครื่องจักร จำนวน ๒ โหล

- ชนิดน้ำมันหล่อลื่นผสมสารเทฟลอน PTFE แบบแห้งเร็ว มีคุณสมบัติในการหล่อลื่นและไม่จับกับสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือน้ำมัน

- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มล./กระป๋อง

รายการที่ ๒.๑๔๗ ใบมีดตัดมิลลิ่ง ขนาด ๘๐ x ๒ x ๒๒ มม. จำนวน ๒ ใบ

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์ หรือเหล็กทั้งสแตน
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๔๘ ใบมีดตัดมิลลิ่ง ขนาด ๘๐ x ๓ x ๒๒ มม. จำนวน ๒ ใบ

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์ หรือเหล็กทั้งสแตน
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๔๙ ปากกาจับงานแบบปรับองศาได้ ขนาด ๕ นิ้ว จำนวน ๑ แท่น

- ปากกาจับชิ้นงาน ขนาดจับงานกว้างสุดไม่น้อยกว่า ๗๐ มม. แรงจับสูงสุดไม่มากกว่า ๙๐๐ กิโลกรัมแรง (kgf.)

- น้ำหนักรวมไม่มากกว่า ๒๐ กิโลกรัม

รายการที่ ๒.๒๐๐ ปากกาจับงานแบบปรับองศาได้ ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ แท่น

- ปากกาจับชิ้นงาน ขนาดจับงานกว้างสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม. แรงจับสูงสุดไม่มากกว่า ๑,๔๐๐ กิโลกรัมแรง (kgf.)

- น้ำหนักรวมไม่มากกว่า ๒๐ กิโลกรัม

รายการที่ ๒.๒๐๑ หัวแบ่งสามจับยันศูนย์แบบปรับองศาได้ ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

- หัวแบ่งพร้อมสามจับ ขนาด ๕ นิ้ว สามารถแบ่งมุมได้ โดยวิธีทางตรงหรือแบบต่าง ๆ อัตราส่วนระหว่างเกียร์คือ ๔๐ : ๑

- หัวหมุนสามารถล็อกได้ทุกมุมตั้งแต่ ๑๐ องศา ด้านล่างแนวนอนถึง ๙๐ องศา รูดป็นเกลียวแบบเกลียวและจานแบ่งไม่น้อยกว่า ๒๔ รู

- ชนิดเทเปอร์ MT-2
- น้ำหนักเครื่องไม่มากกว่า ๒๕ กิโลกรัม

รายการที่ ๒.๒๐๒...

น.อ. 

น.ท. 

ท.อ. 

รายการที่ ๒.๒๐๒ หัวแบ่งสามจับยันศูนย์แบบปรับองศาได้ ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

- หัวแบ่งพร้อมสามจับ ขนาด ๖ นิ้ว สามารถแบ่งมุมได้ โดยวิธีทางตรงหรือแบบต่างๆ อัตราส่วนระหว่างเกียร์คือ ๔๐ : ๑

- หัวหมุนสามารถล็อกได้ทุกมุมตั้งแต่ ๑๐ องศา ด้านล่างแนวนอนถึง ๙๐ องศา รูสปินเคลือบเกลียวและจานแบ่งไม่น้อยกว่า ๒๔ รู

- ชนิดเทเปอร์ MT-4

- น้ำหนักเครื่องไม่มากกว่า ๖๐ กิโลกรัม

รายการที่ ๒.๒๐๓ ชุดแท่งขนาน ขนาดยาว ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

- ค่าความแข็งไม่มากกว่า 62 HRC

- ค่าความแม่นยำไม่มากกว่า ± 0.01 มม.

- ค่าความขนานไม่มากกว่า 0.005 มม.

- โดยใน ๑ ชุดประกอบด้วย ขนาดต่าง ๆ ดังนี้ ขนาด ๘ x ๑๔ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๑๖ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๒๐ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๒๔ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๓๐ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๓๒ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๓๖ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๔๐ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน และ ขนาด ๘ x ๔๔ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน

รายการที่ ๒.๒๐๔ ชุดแท่งขนาน ขนาดยาว ๑๐๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

- ค่าความแข็งไม่มากกว่า 62 HRC

- ค่าความแม่นยำไม่มากกว่า ± 0.01 มม.

- ค่าความขนานไม่มากกว่า 0.005 มม.

- โดยใน ๑ ชุดประกอบด้วย ขนาดต่าง ๆ ดังนี้ ขนาด ๕ x ๑๖ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๖ x ๑๘ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๒๔ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๑๐ x ๓๐ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๒ อัน และ แคลมป์ ขนาด ๑๕ x ๓๑ x ๒.๕ x ๒๐๐ มม. จำนวน ๒ อัน

รายการที่ ๒.๒๐๕ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๒.๐ มม. x P 0.40 มม. จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๐๖ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๒.๕ มม. x P 0.45 มม. จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๐๗ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓.๐ มม. x P 0.5 มม. จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๐๘ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓.๕ มม. x P 0.6 มม. จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๐๙...

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

รายการที่ ๒.๒๔๐ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓/๔" x ๑๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๑ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๗/๑๖" x ๑๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๒ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๘" x ๔๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๓ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๔" x ๒๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๔ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๓๒" x ๓๒ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๕ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๑๖" x ๒๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๖ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๘" x ๑๖ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๗ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๒" x ๑๒ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๘ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๗/๓๒" x ๑๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๔๙ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๑๖" x ๑๘ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๕๐ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๘" x ๑๑ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๕๑ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๔" x ๑๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๕๒ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๗/๑๖" x ๑๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๕๓ กระดาษทรายแดง เบอร์ ๐ - ๕๐ (ใช้กับเครื่องขัด) จำนวน ๒ ม้วน

- ขนาดหน้ากว้าง ๑๒ นิ้ว ยาวต่อม้วนไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ชนิดเบอร์ ๕๐ ใช้กับเครื่องขัด

สำหรับงานขัดไม้

รายการที่ ๒.๒๕๔ C-Clamp ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคลมป์จับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

- สามารถจับชิ้นงานน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ กิโลกรัม

รายการที่ ๒.๒๕๕...

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

รายการที่ ๒.๒๕๕ C-Clamp ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคลมป์จับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- สามารถจับชิ้นงานน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ กิโลกรัม

รายการที่ ๒.๒๕๖ C-Clamp ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคลมป์จับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- สามารถจับชิ้นงานน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ กิโลกรัม

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และต้องแสดงตราอักษร ในรายการ ๒.๒๒ ๒.๕๒-๒.๕๕ ๒.๕๘ และ ๒.๖๗-๒.๖๘

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุ ตราอักษร และแสดงรายละเอียดคุณลักษณะ ในรายการที่ ๒.๒๒ ๒.๕๘ ๒.๖๗ ๒.๖๘ ๒.๙๐-๒.๑๐๒ ๒.๑๑๑ ๒.๑๑๘-๒.๑๙๑ ๒.๑๙๖ ๒.๑๙๙-๒.๒๕๒ และ ๒.๒๕๔-๒.๒๕๖ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมาดูตัวอย่าง ในรายการที่ ๒.๒๓ ๒.๖๙-๒.๘๙ ๒.๑๐๙ ๒.๑๑๐ ๒.๑๑๒-๒.๑๑๗ ๒.๑๙๒-๒.๑๙๕ ๒.๑๙๗ และ ๒.๑๙๘ ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่กองโรงงานช่างแสง ศูนย์ซ่อมสร้าง สรรพากร กรมสรรพากรทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในวันและเวลาราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ ในรายการที่ ๒.๒๓ จำนวน ๑ เส้น รายการที่ ๒.๖๙ ๒.๗๑ ๒.๗๓ ๒.๗๕ ๒.๗๖ ๒.๗๘ ๒.๘๐ ๒.๘๒ ๒.๘๔ ๒.๘๖ ๒.๘๘ ๒.๑๐๙ ๒.๑๑๐ อย่างละ ๑ กล้อง รายการที่ ๒.๗๐ ๒.๗๒ ๒.๗๔ ๒.๗๗ ๒.๗๙ ๒.๘๑ ๒.๘๓ ๒.๘๕ ๒.๘๗ ๒.๘๙ อย่างละ ๑ ต้ม รายการที่ ๒.๑๑๒ จำนวน ๑ ชุด รายการที่ ๒.๑๑๓ ๒.๑๑๔ อย่างละ ๑ กรอส์ รายการที่ ๒.๑๑๕ จำนวน ๑ ชุด รายการที่ ๒.๑๑๖ ๒.๑๑๗ ๒.๑๙๒-๒.๑๙๕ อย่างละ ๑ ดอก รายการที่ ๒.๑๙๗ และ ๒.๑๙๘ อย่างละ ๑ ใบ มาในวันและเวลาที่ทางราชการกำหนดเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๖ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๗ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพากรทหารเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๘ การจัดซื้อ...

นอ. 

นอ. 

อ.อ. 

๔.๘ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับ
อนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๔.๙ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตาม
เงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

น.อ.  ประธานกรรมการฯ

(อิสรา พัฒนวิบูลย์)

น.ต.  กรรมการ

(นพดล คงเป็นสุข)

ร.อ.  กรรมการ

(ทวี เนมีย์)

น.อ. 

น.ต. 

ร.อ. 