

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์สนับสนุนการซ่อมทำป็นเรือ จำนวน ๒๕๓ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๘๓,๒๕๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 29 ม.ค. 2569

เป็นเงิน ๓,๔๗๒,๔๓๓.๓๓ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์

๕.๓ บริษัท โอเซียน สยาม จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ น.อ.ปัญญา สงวนสุข

๖.๒ น.ต.สมพงษ์ กำลังหาญ

๖.๓ ร.อ.อิทธิพล ดีเลิศ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์สนับสนุนการซ่อมทำป็นเรือ จำนวน ๒๕๓ รายการ

กรมสรรพาวุธทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์สนับสนุนการซ่อมทำป็นเรือ จำนวน ๒๕๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุเคมีภัณฑ์สนับสนุนการซ่อมทำป็นเรือ
จำนวน ๒๕๓ รายการ จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า
- ๑.๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ผนวก) จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า
- ๑.๑.๒ รายละเอียดรายการวัสดุ (ผนวก ก) จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า
- 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
- (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 แผนการทำงาน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๑.๘ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ...

เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ "กรม" ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

หากวันยื่นข้อเสนอ...

หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง

(กรณีได้รับมอบ...

(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒. ข้อ ๓. และข้อ ๔. (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑. - ข้อ ๕. ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งทอหัตถ์และเครื่องสำอาง

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓๐. 

๓๑. 

๓๒. 

๓.๑ ส่วนที่ ๑...

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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) มูลค่าการจัดซื้อ...

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

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ
ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง
หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี
แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง
หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน
ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร
ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ
การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์
ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล
ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒, ข้อ ๓. และข้อ ๔. (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา
ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา
ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอ...

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “กรม” ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ เคมีภัณฑ์สนับสนุนการซ่อมทำป็นเรือ จำนวน ๒๕๓ รายการ และเอกสารอื่นๆ (ตามผนวก) ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับ มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

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

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

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคา ชุดละ..... บาท (.....) ผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้¹¹

(๖.๑) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

(๖.๒) โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร..... เลขที่บัญชี..... ชื่อบัญชี..... ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่..... และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้..... ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ มาที่..... (ที่เป็นชื่อโดเมน (domain name) ของหน่วยงานของรัฐ) ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่..... โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้ายให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐ ต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ห.อ.  ห.อ.  ห.อ. 

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท (_____)

๕.๑ เป็นเงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือ ผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ _____ ราคา _____

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจาก _____ ราคา รวม _____

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด^๒ ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

(๒).....กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๓).....กำหนด...

- (๓).....กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
- (๔).....กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
- (๕).....กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

(ค) กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานกำหนด ร้อยละ..... ประกอบด้วย ดังนี้

๖.๒.๑(รายการพิจารณา)

(๑)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....
โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....
โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๓)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....
โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

และจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๒(รายการพิจารณา)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....
(๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
(๓)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

(ง) กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ตามที่หน่วยงานกำหนดร้อยละ..... ประกอบด้วย ดังนี้

๖.๒.๓(รายการพิจารณา)

(๑)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

และจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาจาก.....

(ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย)

๖.๓ หากผู้ยื่น...

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก “กรม”

๖.๗ ก่อนลงนาม...

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการ เสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่มูลค่า ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้น ได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “กรม” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ “กรม” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ “กรม”...

กับ “กรม” ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ “กรม” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง “กรม” ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาพัสดุทั้งหมดที่ยังไม่ได้ส่งมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อที่ซื้อที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี _____ เดือนนับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ _____ ของราคาพัสดุ ที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อเสนอสิทธิ...

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากกองทัพเรือแล้ว เท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่น...

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์ และช่องทางการรับหนังสือ
แจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒.๘ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ
ได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลบังคับใช้ และได้รับ
การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณี
ที่ “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว “กรม” สามารถยกเลิก
การจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด


๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ปัญญา สงวนสุข)

น.ต.  กรรมการฯ
(สมพงษ์ กำลังหาญ)

ร.อ.  กรรมการฯ
(อิทธิพล ดีเลิศ)

ผนวก
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
วัสดุเคมีภัณฑ์สนับสนุนการซ่อมทำป็นเรือ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นการจัดซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์สนับสนุนการซ่อมทำป็นเรือ จำนวน ๒๕๓ รายการ เพื่อสนับสนุน กทว.ศชส.สพ.ทร. สำหรับให้เจ้าหน้าที่ใช้ในการซ่อมทำป็นเรือ กล้องตรวจการณ์ และอาวุธปืนเรือชนิดต่าง ๆ ที่เข้ารับการซ่อมทำตามแผนซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ของ ทร. งป.๖๙ ประเภทซ่อมทำคืบสภาพ ซ่อมตามระยะเวลา และ งานซ่อมบำรุงงานนอกแผนตามที่หน่วย กร. ร้องขอ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ รายการที่ ๑ กระบอกอัดซิลิโคน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว แบบกระบอกอลูมิเนียม ความยาว ไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๒.๒ รายการที่ ๒ กระจกทรายน้ำ เบอร์ ๑๐๐ ผลิตจากเม็ดทรายซิลิโคนคาร์ไบด์ ขนาดต่อแผ่น ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๓ รายการที่ ๓ กระจกทรายน้ำ เบอร์ ๒๔๐ ผลิตจากเม็ดทรายซิลิโคนคาร์ไบด์ ขนาดต่อแผ่น ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๔ รายการที่ ๔ กระจกทรายน้ำ เบอร์ ๓๒๐ ผลิตจากเม็ดทรายซิลิโคนคาร์ไบด์ ขนาดต่อแผ่น ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๕ รายการที่ ๕ กระจกทรายน้ำ เบอร์ ๔๐๐ ผลิตจากเม็ดทรายซิลิโคนคาร์ไบด์ ขนาดต่อแผ่น ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๖ รายการที่ ๖ กระจกทรายน้ำ เบอร์ ๕๐๐ ผลิตจากเม็ดทรายซิลิโคนคาร์ไบด์ ขนาดต่อแผ่น ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๗ รายการที่ ๗ กระจกทรายน้ำ เบอร์ ๑๐๐๐ ผลิตจากเม็ดทรายซิลิโคนคาร์ไบด์ ขนาดต่อแผ่น ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๘ รายการที่ ๘ กระจกทรายน้ำ เบอร์ ๑๒๐๐ ผลิตจากเม็ดทรายซิลิโคนคาร์ไบด์ ขนาดต่อแผ่น ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๙ รายการที่ ๙ กระจกทรายแบบสายพาน เบอร์ ๑๐๐ ขนาด ๔ x ๓๖ นิ้ว ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์

๒.๑๐ รายการที่ ๑๐ กระจกทรายแบบสายพาน เบอร์ ๑๒๐ ขนาด ๔ x ๓๖ นิ้ว ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์

๒.๑๑ รายการที่ ๑๑ กระจกทรายแบบสายพาน เบอร์ ๑๘๐ ขนาด ๔ x ๓๖ นิ้ว ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์

๒.๑๒ รายการที่ ๑๒ กระจกทรายแบบสายพานขัด เบอร์ ๑๒๐ ขนาด ๓ x ๒๔ นิ้ว ผลิตจากเม็ดทราย อลูมิเนียมออกไซด์

๒.๑๓ รายการที่ ๑๓ กระจกกาวย่นซ่อมทำสี่เครื่องทัศนภัณฑ์ ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๔๕ หลา ชนิดสีใส ผลิตจากฟิล์มไอพีพี เคลือบด้วยกาวยางธรรมชาติ

๒.๑๔ รายการที่ ๑๔ กระจกกาวย่นซ่อมทำสี่เครื่องทัศนภัณฑ์ ขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๔๕ หลา ชนิดสีใส ผลิตจากฟิล์มไอพีพี เคลือบด้วยกาวยางธรรมชาติ

๒.๑๕ รายการที่ ๑๕...

๒.๑๕ รายการที่ ๑๕ กระดาษกาวย่นซ่อมทำสี่เครื่องที่ศนภักดิ์ ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๔๕ หลา ชนิดสีใส
ผลิตจากฟิล์มโอพีพี เคลือบด้วยกาวยางธรรมชาติ

๒.๑๖ รายการที่ ๑๖ กระดาษเข็ดน้ำมัน บรรจุ ๖๗๐ แผ่น/ม้วน (ตามตัวอย่างทางราชการ) ✓

๒.๑๖. กระดาษเข็ดน้ำมันแบบใช้แล้วทิ้ง กระดาษเข็ดทำความสะอาด เนื้อนุ่มเหนียว ดูดซับ
ของเหลวได้มาก และรวดเร็ว สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

๒.๑๖.๒ สำหรับใช้งานทำความสะอาดอุตสาหกรรม และการบำรุงรักษาทั่วไป โดยสามารถใช้งานได้
กับพื้นผิวทุกประเภท

๒.๑๗ รายการที่ ๑๗ กระดาษเข็ดเลนส์ บรรจุ ๒๘๐ แผ่น/กล่อง (ตามตัวอย่างทางราชการ) ชนิด 1 Ply
กระดาษสามารถดูดซับของเหลวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดคราบและริ้วรอยบนทุกผิวสัมผัส และไม่ทิ้งฝุ่นขุย

๒.๑๘ รายการที่ ๑๘ กระดาษห่อเลนส์ แบบกล่อง บรรจุ ๓ กล่อง/แพ็ค ผลิตจากเยื่อกระดาษบริสุทธิ์
ธรรมชาติ ๑๐๐% กระดาษแบบหนา ๒ ชั้น บรรจุไม่น้อยกว่า ๑๓๕ แผ่น/กล่อง

๒.๑๙ รายการที่ ๑๙ กระดาษพิมพ์สำหรับทดสอบแบตเตอรี่ รุ่น T806 ชนิดกระดาษความร้อนแบบม้วน
(Thermal Paper Roll) โดยต้องสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องทดสอบแบตเตอรี่ รุ่น T806 ของทางราชการได้

๒.๒๐ รายการที่ ๒๐ กระบอกดวงสีสแตนเลส ขนาด ๑,๐๐๐ มล.

๒.๒๐.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มม.

๒.๒๐.๒ ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔

๒.๒๑ รายการที่ ๒๑ กระบอกดวงสีสแตนเลส ขนาด ๓๐๐ มล.

๒.๒๑.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๐ มม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มม.

๒.๒๑.๒ ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔

๒.๒๒ รายการที่ ๒๒ กระบอกดวงสีสแตนเลส ขนาด ๕๐๐ มล.

๒.๒๒.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๕ มม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม.

๒.๒๒.๒ ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔

๒.๒๓ รายการที่ ๒๓ กล่องสำลีสแตนเลส พร้อมฝา ขนาด ๔ x ๕ นิ้ว ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔
ไร้รอยเชื่อมต่อ

๒.๒๔ รายการที่ ๒๔ กาวทาปะเก็น ขนาด ๓.๕ ออนซ์ เบอร์ ๕๙๙ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ชนิดกาวทา
ปะเก็นสีเทา กลิ่นไม่ฉุน ไม่กัดกร่อน ทนต่อน้ำมันหล่อลื่น และทนอุณหภูมิได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๖๐ องศาเซลเซียส

๒.๒๕ รายการที่ ๒๕ กาวยาง ขนาด ๖๐๐ กรัม/กปง. ชนิดกาวยางแบบ LAMINATED PLASTIC ADEHESIVE

๒.๒๖ รายการที่ ๒๖ กาวอีพ็อกซี ดินน้ำมัน ขนาด ๑๐๐ กรัม/ชุด แบบกาวดินน้ำมัน สีดำ ชนิด ๒ หลอด
ผสมประกอบด้วยส่วน A และ B

๒.๒๗ รายการที่ ๒๗ กาวตะปูแรงยึดสูงพิเศษ ขนาด ๓๐๐ มล./หลอด ชนิดสูตรน้ำสีขาว ไม่มีส่วนผสม
ของสารทินเนอร์ สำหรับใช้ยึดติดวัสดุต่าง ๆ แทนการตอกตะปู

๒.๒๘ รายการที่ ๒๘ กาวติดโลหะชนิดแห้งเร็ว ขนาด ๓ กรัม/หลอด บรรจุ ๑๒ หลอด/กล่อง ชนิดสูตร
เข้มข้น เนื้อกาวไฮยาโนอาครีเลท

๒.๒๙ รายการที่ ๒๙...

๒.๒๙ รายการที่ ๒๙ กาวผสมอีพ็อกซี เบอร์ ๒๗ ขนาด ๓๐ มล./ชุด ชนิด ๒ หลอดผสม แบบแห้งเร็ว ภายใน ๕ นาที และมีแรงยึดติดสูง

๒.๓๐ รายการที่ ๓๐ กาวสองหน้า ชนิดใส แรงยึดติดสูงพิเศษ ขนาด ๑๙ มม. x ๑๕๐ ซม. เนื้อเทปหนา ๑ มม. เทปผลิตจากพลาสติก PU ใส เคลือบกาวอะคริลิก

๒.๓๑ รายการที่ ๓๑ กาวใสเอนกประสงค์ ขนาด ๓๐ กรัม/หลอด ชนิดปราศจากสารพิษ และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๒.๓๒ รายการที่ ๓๒ แก๊สไนโตรเจน (เฉพาะแก๊ส) ชนิดแก๊สไนโตรเจนทางอุตสาหกรรม ขนาดปริมาตรแก๊สสำหรับบรรจุถังแก๊สขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร

๒.๓๓ รายการที่ ๓๓ แก๊สออกซิเจน (เฉพาะแก๊ส) ชนิดแก๊สออกซิเจนทางอุตสาหกรรม ขนาดปริมาตรแก๊สสำหรับบรรจุถังแก๊สขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร

๒.๓๔ รายการที่ ๓๔ แก๊สอาซิทีลิน (เฉพาะแก๊สพร้อมสารอะซิโตน) ชนิดแก๊สอาซิทีลินทางอุตสาหกรรม พร้อมสารอะซิโตน ขนาดปริมาตรแก๊สสำหรับบรรจุถังแก๊สขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร

๒.๓๕ รายการที่ ๓๕ แก๊สอาร์กอน (เฉพาะแก๊ส) ชนิดแก๊สอาร์กอนทางอุตสาหกรรม ขนาดปริมาตรแก๊สสำหรับบรรจุถังขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร

๒.๓๖ รายการที่ ๓๖ ชุดแก๊สอาร์กอน ขนาด ๑.๕ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกจวัดแรงดันแก๊สอาร์กอน

๒.๓๖.๑ ชุดถังอาร์กอน (Ar) ขนาด ๑.๕ ลูกบาศก์เมตร โดยใน ๑ ชุดประกอบด้วย ถังอาร์กอน (AR) ขนาด ๑.๕ ลูกบาศก์เมตร และเกจวัดแรงดันอาร์กอน

๒.๓๖.๒ ตัวถังผลิตจากเหล็กไร้รอยต่อ ชนิดวาล์ว CGA 580

๒.๓๖.๓ ตัวถังผลิตจากทองเหลืองแท้ ๑๐๐%

๒.๓๗ รายการที่ ๓๗ ครอบจุกกันฝุ่นชนิดมีกรอง (ตามตัวอย่างทางราชการ) สามารถกันฝุ่นละออง แก๊สไอระเหย ตามมาตรฐาน P1 หรือมาตรฐาน GP1 มีชั้นถ่านกรองกลิ่นสารเคมีและมีวาล์วระบายอากาศสามารถระบายความร้อน ทำให้หายใจสะดวก

๒.๓๘ รายการที่ ๓๘ ครอบจุกแบบธรรมดา (ตามตัวอย่างทางราชการ) มาตรฐาน NIOSH N95

๒.๓๙ รายการที่ ๓๙ ครีมขัดเงาโลหะ ขนาด ๕๐ กรัม/หลอด สำหรับใช้ทำความสะอาดขัดเงาโลหะ ได้หลากหลายชนิด เช่น ทองเหลือง โครเมียม เหล็ก เงิน และสแตนเลส เป็นต้น

๒.๔๐ รายการที่ ๔๐ ครีมล้างมือ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาด ๓๕๐ มล./หลอด ปราศจากซิลิโคน สามารถใช้ล้างมือขจัดคราบน้ำมันเครื่องและจาระบีออกได้

๒.๔๑ รายการที่ ๔๑ ครีมล้างมือช่าง ชนิดไม่ต้องใช้น้ำ ขจัดน้ำมันเครื่องและจาระบี ขนาด ๓.๘ ลิตร แบบขวดปั๊ม (ตามตัวอย่างทางราชการ) ชนิดเจลล้างมือกลิ่นส้ม มีส่วนผสมของสารสกัดจากเปลือกส้ม

๒.๔๒ รายการที่ ๔๒ จาระบีทนความร้อน ขนาด ๑๕๐ กรัม (ตามตัวอย่างทางราชการ) ชนิดซิลิโคน สีขาว/สีใส ค่า Flash Point ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส

๒.๔๓ รายการที่ ๔๓ ซิลิโคน สีขาว (General Purpose Silicone) ขนาด ๓๑๐ มล./หลอด เป็นซิลิโคน ซีแลนท์แบบมีกรด

๒.๔๔ รายการที่ ๔๔....

๒.๔๔ รายการที่ ๔๔ ซิลิโคน สีดำ (General Purpose Silicone) ขนาด ๓๑๐ มล./หลอด เป็นซิลิโคน ซีแลนท์แบบมีกรด

๒.๔๕ รายการที่ ๔๕ ซิลิโคน สีเทา (General Purpose Silicone) ขนาด ๓๑๐ มล./หลอด เป็นซิลิโคน ซีแลนท์แบบมีกรด

๒.๔๖ รายการที่ ๔๖ ซิลิโคน สีน้ำตาล (General Purpose Silicone) ขนาด ๓๑๐ มล./หลอด เป็นซิลิโคนซีแลนท์แบบมีกรด

๒.๔๗ รายการที่ ๔๗ ซิลิโคนซีแลนท์ สีขาว No.6301 ขนาด ๓๑๐ มล./หลอด เป็นซิลิโคนซีแลนท์ ชนิดไร้กรด

๒.๔๘ รายการที่ ๔๘ ซิลิโคนซีแลนท์ สีดำ No.6301 ขนาด ๓๑๐ มล./หลอด เป็นซิลิโคนซีแลนท์ชนิดไร้กรด

๒.๔๙ รายการที่ ๔๙ ซิลิโคนซีแลนท์ สีใส No.6301 ขนาด ๓๑๐ มล./หลอด เป็นซิลิโคนซีแลนท์ชนิดไร้กรด

๒.๕๐ รายการที่ ๕๐ ด้ายยุด ผลิตจากเส้นด้ายทอผ้า โดยสามารถซับน้ำและน้ำมันได้เป็นอย่างดี

๒.๕๑ รายการที่ ๕๑ ด้ายทอเคลือบแว็กซ์ เส้นแบน ขนาด ๐.๘ มม. x ๙๐ ม. ชนิดด้ายโพลีเอสเตอร์ เคลือบแว็กซ์

๒.๕๒ รายการที่ ๕๒ ภาชนะแม่เหล็กเก็บชิ้นส่วนน็อตเครื่องทัศนทัศน์ ทรงเหลี่ยม ยาว ๑๔ นิ้ว

๒.๕๒.๑ ผลิตจากสแตนสหนาไม่น้อยกว่า ๕ มม.

๒.๕๒.๒ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๔๐ มม.

๒.๕๓ รายการที่ ๕๓ ถ่าน Alkaline AA ขนาด 1.5 V. (๒๔ ก้อน/กล่อง) แบบถ่านไร้สารปรอท

๒.๕๔ รายการที่ ๕๔ ถ่าน Alkaline AAA ขนาด 1.5 V. (๒๔ ก้อน/กล่อง) แบบถ่านไร้สารปรอท

๒.๕๕ รายการที่ ๕๕ ถ่าน Alkaline Size D ขนาด 1.5 V. (๒๔ ก้อน/กล่อง) แบบถ่านไร้สารปรอท

๒.๕๖ รายการที่ ๕๖ ถุงซิปล็อคสีใส ขนาด ๑๘ x ๒๘ ซม. (แพ็คเกจ ๑ กก.) ชนิดถุงซิปล็อคพลาสติกใส PE

๒.๕๗ รายการที่ ๕๗ ถุงซิปล็อคสีใส ขนาด ๒๓ x ๓๕ ซม. (แพ็คเกจ ๑ กก.) ชนิดถุงซิปล็อคพลาสติกใส PE

๒.๕๘ รายการที่ ๕๘ ถุงซีลสุญญากาศลายนูน ผงดูดความชื้นกล่องตรวจการณณ์ ขนาด ๒๐ x ๓๐ ซม. (แพ็คเกจ ๑๐๐ ถุง) ถุงซีลสุญญากาศผลิตจากพลาสติกใส PE ความหนาพลาสติกไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ไมครอน

๒.๕๙ รายการที่ ๕๙ ถุงมือผ้าชนิดสั้น บรรจุ ๑๒ คู่/ท่อ ชนิดขอบสีเหลือง มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กรัม/ถุงมือ ๑๒ คู่

๒.๖๐ รายการที่ ๖๐ ถุงมือยาง (SURGICAL GLOVES) บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/กล่อง ชนิดถุงมือยางเอนกประสงค์ ผลิตจากยางธรรมชาติ

๒.๖๑ รายการที่ ๖๑ ทินเนอร์ผสมสี ขนาด ๒.๒ ลิตร/กปง. ชนิด ๑๐๐% AAA

๒.๖๒ รายการที่ ๖๒ ที่อุดหูกันเสียง พร้อมสาย (ตามตัวอย่างทางราชการ) ค่าการลดเสียง (SNR) ไม่น้อยกว่า 25dB

๒.๖๓ รายการที่ ๖๓ เทปกาวโฟมสองหน้า ขนาด ๒๔ มม. x ๕ ม. ชนิดเนื้อโฟมเทปพลาสติก PU สีขาว เคลือบกาวอะคริลิก เนื้อเทปหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

๒.๖๔ รายการที่ ๖๔ เทปกาวโฟมสองหน้า ขนาด ๒๑ มม. x ๑ ม. ชนิดเนื้อโฟมเทปพลาสติก PU สีขาว เคลือบกาวอะคริลิก เนื้อเทปหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

๒.๖๕ รายการที่ ๖๕...

๒.๖๕ รายการที่ ๖๕ เทปพันเกลียว ขนาด ๑๙ มม. x ๐.๑ มม. x ๑๒ ม. บรรจุ ๑๘ ม้วน/กล่อง เนื้อเทปผลิตจากวัสดุ PTFE 100% ทนต่อสารทำละลาย สำหรับพันเกลียวท่อในงานระบบประปาและงานระบายน้ำ

๒.๖๖ รายการที่ ๖๖ เทปพันเกลียว ขนาด ๑๒ มม. x ๑๐ ม. เนื้อเทปผลิตจากวัสดุ PTFE 100% ทนต่อสารทำละลาย สำหรับพันเกลียวท่อในงานระบบประปาและงานระบายน้ำ

๒.๖๗ รายการที่ ๖๗ เทปพันสายไฟ เบอร์ ๓๓ ขนาด ๓/๔ นิ้ว x ๖๖ ฟุต เนื้อเทปผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นเชื้อไฟ (Flame Retardant) สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุดที่ ๖๐๐ โวลต์ ทนความชื้น กรดต่าง และสารเคมีต่างๆได้ดี

๒.๖๘ รายการที่ ๖๘ เทปพันสายไฟ แบบยางละลาย เบอร์ ๒๓ ขนาด ๓/๔ นิ้ว x ๓๐ ฟุต ชนิดเทปฉนวนไม่มีกาวทำจากยาง EPDM (Ethylene Propylene Rubber) และสามารถป้องกันความชื้นในบริเวณจุดต่อสายไฟฟ้าได้ดี

๒.๖๙ รายการที่ ๖๙ เทปโอพีพี ขนาด ๒.๕ นิ้ว x ๔๕ หลา สำหรับงานซ่อมสีเครื่องที่ศกษณ์ท์ เนื้อเทปผลิตจากฟิล์มโอพีพี เคลือบด้วยกาวยางธรรมชาติ

๒.๗๐ รายการที่ ๗๐ เทปผ้า สีน้ำเงิน ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๑ รายการที่ ๗๑ เทปผ้า สีแดง ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๒ รายการที่ ๗๒ เทปผ้า สีเหลือง ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๓ รายการที่ ๗๓ เทปผ้า สีเขียว ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๔ รายการที่ ๗๔ เทปผ้า สีดำ ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๕ รายการที่ ๗๕ เทปผ้า สีน้ำเงิน ขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๖ รายการที่ ๗๖ เทปผ้า สีแดง ขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๗ รายการที่ ๗๗ เทปผ้า สีเหลือง ขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๘ รายการที่ ๗๘ เทปผ้า สีเขียว ขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๗๙ รายการที่ ๗๙ เทปผ้า สีดำ ขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๘๐ รายการที่ ๘๐ เทปผ้า สีน้ำเงิน ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๘๑ รายการที่ ๘๑ เทปผ้า สีแดง ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๘๒ รายการที่ ๘๒ เทปผ้า สีเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๘๓ รายการที่ ๘๓ เทปผ้า สีเขียว ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๘ หลา/ม้วน

๒.๘๔ รายการที่ ๘๔ น้ำกรดเติมแบตเตอรี่ ขนาด ๑ ลิตร/ขวด สำหรับใช้เติมแบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด

๒.๘๕ รายการที่ ๘๕ น้ำกลั่นบริสุทธิ์ ขนาด ๑ ลิตร/ขวด มาตรฐาน มอก.๑๙-๒๕๖๐

๒.๘๖ รายการที่ ๘๖ น้ำมัน WEAPONS OIL MIL-L-4600C ขนาด ๓๒ ออนซ์/กปง. (มาตรฐานเทียบเท่า NATO Code: O-158) (ตามตัวอย่างทางราชการ) ชนิดน้ำมันไลต์นั้ประเภทจารบีลิเทียม (Lithium) แบบ Semi Fluid ค่าความหนืด (Kinematic Viscosity) 12.2 cSt โดยทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D 445 ที่อุณหภูมิ ๔๐ องศาเซลเซียส

๒.๘๗ รายการที่ ๘๗ น้ำมันก๊าดใช้สำหรับทำความสะอาดชิ้นส่วนสรรพาวุธ ขนาด ๑๘ ลิตร/ป๊ิบ มาตรฐาน มอก.๑๒๖๘-๒๕๖๑

๒.๘๘ รายการที่ ๘๘ น้ำมันครอบจักรวาล ขนาด ๓๐๐ มล./กปง. ชนิดสเปรย์ สำหรับใช้กัดสนิม ป้องกันสนิม คลายสกปรก นี้อด ป้องกันความชื้นในระบบไฟ ช่วยหล่อลื่นชิ้นส่วนที่ฝืด ขจัดเสียงสายพานต้ง ช่วยละลายยางมะตอย

๒.๘๘ รายการที่ ๘๘...

๒.๘๘ รายการที่ ๘๘ น้ำมันล้างคราบจาระบี (สูตรเชียงใหม่) ใช้ทำความสะอาดคราบน้ำมันเครื่อง จาระบี และสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ภายนอกเครื่องยนต์ หรือชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องยนต์

๒.๘๙ รายการที่ ๘๙ น้ำมันสน ขนาด ๒.๒ ลิตร/กปง. สำหรับนำไปใช้ผสมกับสีน้ำมัน เพื่อเพิ่มความเงางาม และการยึดเกาะของสีน้ำมันกับพื้นผิวที่ทา

๒.๘๑ รายการที่ ๘๑ น้ำมันหล่อลื่น SAE 5W - 40 ขนาด ๖ ลิตร/ถัง มาตรฐาน ACEA C3

๒.๘๒ รายการที่ ๘๒ น้ำมันหล่อลื่นเฟือง NO.140 SAE ขนาด ๑๘ ลิตร/ถัง มาตรฐาน API GL-5

๒.๘๓ รายการที่ ๘๓ น้ำมันหล่อลื่นเฟือง NO.20/50 SAE ขนาด ๑๘ ลิตร/ถัง มาตรฐาน API CF-4

๒.๘๔ รายการที่ ๘๔ น้ำมันไฮดรอลิก เบอร์ 5606 ผ่านมาตรฐาน MIL-PRF-5606J หรือมาตรฐาน MIL-PRF-5606K บรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร/ถัง

๒.๘๕ รายการที่ ๘๕ น้ำมันไฮดรอลิก เบอร์ 6086 ผ่านมาตรฐาน MIL-PRF-6086F Grade M หรือมาตรฐาน MIL-PRF-6086G Grade M บรรจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร/ถัง

๒.๘๖ รายการที่ ๘๖ น้ำยากำจัดคราบสนิม ขนาด ๕๐๐ มล./กปง. ชนิดสูตรน้ำ และปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๒.๘๗ รายการที่ ๘๗ น้ำยาขัดไขมันผิวเลนส์ ขนาด ๗๕๐ มล./ขวด ชนิดน้ำยาขัดคราบไขมันผิวเลนส์ แบบไม่ทำอันตรายต่อตัวเลนส์

๒.๘๘ รายการที่ ๘๘ น้ำยาขัดคราบจาระบี สำหรับใช้ขัดคราบน้ำมัน จาระบี และสิ่งสกปรกบนพื้นผิว โดยไม่สร้างความเสียหายกับพื้นผิวโลหะ และพลาสติกทุกชนิด

๒.๘๙ รายการที่ ๘๙ น้ำยาขัดความชื้น เบอร์ ๓๐๑๑ ขนาด ๓๐๐ มล./กปง. ชนิดสเปรย์ สำหรับใช้กัดสนิม ป้องกันสนิม คลายสกปรก นี้อด ป้องกันความชื้นในระบบไฟ ช่วยหล่อลื่นชิ้นส่วนที่ฝืด ขจัดเสียงสายพานดัง ช่วยละลายยางมะตอย

๒.๑๐๐ รายการที่ ๑๐๐ น้ำยาขัดสนิม (ชนิดสเปรย์) ขนาด ๑๒ ออนซ์/กปง. สำหรับใช้ละลายและขัดสนิมบนชิ้นงานโลหะ

๒.๑๐๑ รายการที่ ๑๐๑ น้ำยาขัดโลหะ ขนาด ๑๐๐ มล./กปง. ชนิดน้ำยาแบบครีม สำหรับขัดทำความสะอาดโลหะ เช่น ทองเหลือง ทองแดง สแตนเลส โครเมียม และดีบุก เป็นต้น

๒.๑๐๒ รายการที่ ๑๐๒ น้ำยาตรวจรอยร้าวกำลังดันแก๊ส ขนาด ๓,๖๐๐ มล./ถัง สำหรับใช้ตรวจรอยร้าวบนชิ้นงาน

๒.๑๐๓ รายการที่ ๑๐๓ น้ำยาทาเกลียวกันสนิม (ไวท์เรด) ขนาด ๒๓๖ มล./กปง. (ตามตัวอย่างทางราชการ) ชนิดน้ำยา Anti-Seize Lubricant ผ่านมาตรฐาน MIL-A-907E

๒.๑๐๔ รายการที่ ๑๐๔ น้ำยาป้องกันสนิม ชนิดสเปรย์ ขนาด ๔๐๐ มล./กปง.

๒.๑๐๔.๑ น้ำยาสี LIGHT AMBER

๒.๑๐๔.๒ ค่าความหนืด ๒๗.๕ ± ๑.๐

๒.๑๐๔.๓ จุดวาบไฟ ๑๑๐ องศาฟาเรนไฮต์

๒.๑๐๔.๔ สามารถพ่นคลุมพื้นที่ผิวงานตั้งแต่ประมาณ ๖๐๐ ตร.ฟุต ถึง ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตร.ฟุต ต่อความจุ ๑ แกลลอน

๒.๑๐๕ รายการที่ ๑๐๕...

๒.๑๐๕ รายการที่ ๑๐๕ น้ำยาขจัดคราบฝังแน่นสูตรเข้มข้น ขนาด ๑๐๐๐ มล./ขวด ชนิดไม่กัดกร่อนพื้นผิว สำหรับใช้ขจัดคราบบนพื้นผิวต่าง ๆ เช่น กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องแกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต เป็นต้น

๒.๑๐๖ รายการที่ ๑๐๖ น้ำยาเคลือบยางรับตา ผนังหุ้มกล้อง ขนาด ๔๐๐ มล./ขวด ชนิดสเปรย์ สำหรับใช้เคลือบเงายางดำ ผนังแท้ และผนังเทียม

๒.๑๐๗ รายการที่ ๑๐๗ น้ำยาเช็ดเลนส์แบบขวดสเปรย์ ไม่ทิ้งคราบ Lens Cleaning Solution ขนาด ๖๐ มล./ขวด (ตามตัวอย่างทางราชการ) มาพร้อมผ้าไมโครไฟเบอร์สำหรับเช็ดเลนส์ ขนาด ๑๘ ซม. x ๑๘ ซม. และน้ำยาเช็ดเลนส์ต้องไม่ทำอันตรายต่อเลนส์ที่ทำมาจากพลาสติก

๒.๑๐๘ รายการที่ ๑๐๘ น้ำยาทำความสะอาดเครื่องหนังสรรพาวุธ ขนาด ๒๖๕ มล./ขวด สำหรับทำความสะอาดและเคลือบเงาเครื่องหนัง

๒.๑๐๙ รายการที่ ๑๐๙ น้ำยาล้างคราบสรรพาวุธ ขนาด ๓,๘๐๐ มล./กปง. สูตรฆ่าเชื้อโรค สำหรับใช้ทำความสะอาดขจัดคราบหนักหรือคราบทั่วไป

๒.๑๑๐ รายการที่ ๑๑๐ น้ำยาหล่อลื่น และแทรกซึมถอดน็อต เบอร์ 68 DA ขนาด ๑๒ ออนซ์/กปง. ชนิดสเปรย์ สำหรับใช้ถอดน็อต สลักเกลียว และข้อต่อที่ติดตาย

๒.๑๑๑ รายการที่ ๑๑๑ ใบขัดหินเจียรมือแบบกระดาษทรายละเอียดเรียงซ้อนกัน ขนาด ๔ นิ้ว แบบหลังแข็ง ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์ สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๑๒ รายการที่ ๑๑๒ ใบเจียรแบบบาง ขนาด ๔ นิ้ว (๑๐๐ x ๒ x ๑๖ มม.) สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๓,๕๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๑๓ รายการที่ ๑๑๓ ใบเจียรแบบหนา ขนาด ๔ นิ้ว (๑๐๐ x ๖ x ๑๖ มม.) สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๓,๕๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๑๔ รายการที่ ๑๑๔ ใบตัดไฟเบอร์ ขนาด ๑๔ นิ้ว (๓๕๕ x ๓ x ๒๕.๔ มม.) สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๑๕ รายการที่ ๑๑๕ ใบขัดกระดาษทราย ขนาด ๔ นิ้ว เบอร์ ๖๐ แบบหลังแข็ง ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์ สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๑๖ รายการที่ ๑๑๖ ใบมีดคัตเตอร์ ขนาด ๑๘ มม. บรรจุ ๑๐ ใบ/กล่อง ใบมีดผลิตจากเหล็กเกรด SK-5 ทำมุมเฉียง ๔๕ องศา

๒.๑๑๗ รายการที่ ๑๑๗ ใบเลื่อยเหล็กมือ ขนาด ๑๘ ฟัน ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (High Speed Steel)

๒.๑๑๘ รายการที่ ๑๑๘ ใบเลื่อยเหล็กมือ ขนาด ๒๔ ฟัน ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (High Speed Steel)

๒.๑๑๙ รายการที่ ๑๑๙ ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด ๑.๕ x ๑๐ ๑.๕ x ๑๖ ๑.๕ x ๒๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๐ รายการที่ ๑๒๐ ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด ๒.๕ x ๑๖ ๒.๕ x ๒๐ ๒.๕ x ๓๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๑ รายการที่ ๑๒๑ ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด ๓ x ๑๖ ๓ x ๒๐ ๓ x ๒๕ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๒ รายการที่ ๑๒๒ ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด ๔ x ๑๖ ๔ x ๒๐ ๔ x ๓๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๓ รายการที่ ๑๒๓ ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด ๕ x ๒๐ ๕ x ๓๐ ๕ x ๔๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๔ รายการที่ ๑๒๔ ปืนผ่า สแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๑ x ๑๖ มม. ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๕ รายการที่ ๑๒๕ ปืนผ่า สแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๑ x ๑๐ ๑ x ๑๒ ๑ x ๒๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๖ รายการที่ ๑๒๖...

๒.๑๒๖ รายการที่ ๑๒๖ ปืนผ่า สแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๒.๕ x ๓๐ ๒.๕ x ๔๐ ๒.๕ x ๔๕ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๗ รายการที่ ๑๒๗ ปืนผ่า สแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๒ x ๒๕ ๒ x ๓๐ ๒ x ๔๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๘ รายการที่ ๑๒๘ ปืนผ่า สแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๓ x ๓๐ ๓ x ๔๐ ๓ x ๕๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๒๙ รายการที่ ๑๒๙ ปืนผ่า สแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๔ x ๓๐ ๔ x ๔๐ ๔ x ๗๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๓๐ รายการที่ ๑๓๐ ปืนผ่า สแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๕ x ๓๐ ๕ x ๔๐ ๕ x ๕๐ มม. อย่างละ ๕๐ ตัว/ท่อ

๒.๑๓๑ รายการที่ ๑๓๑ แปรงทาสี ขนาด ๑ นิ้ว ชนิดด้ามจับไม้ สำหรับใช้ทาสีน้ำอะคริลิกและสีน้ำมัน

๒.๑๓๒ รายการที่ ๑๓๒ แปรงทาสี ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว ชนิดด้ามจับไม้ สำหรับใช้ทาสีน้ำอะคริลิกและสีน้ำมัน

๒.๑๓๓ รายการที่ ๑๓๓ แปรงทาสี ขนาด ๒ นิ้ว ชนิดด้ามจับไม้ สำหรับใช้ทาสีน้ำอะคริลิกและสีน้ำมัน

๒.๑๓๔ รายการที่ ๑๓๔ แปรงทาสี ขนาด ๓ นิ้ว ชนิดด้ามจับไม้ สำหรับใช้ทาสีน้ำอะคริลิกและสีน้ำมัน

๒.๑๓๕ รายการที่ ๑๓๕ แปรงทาสี ขนาด ๔ นิ้ว ชนิดด้ามจับไม้ สำหรับใช้ทาสีน้ำอะคริลิกและสีน้ำมัน

๒.๑๓๖ รายการที่ ๑๓๖ แป้นขัดกระดาษทราย ๔ นิ้ว ดินตุ๊กแก ใช้กับหินเจียรลูกหมู เกลียว M10 แป้นขัดกระดาษทรายดินตุ๊กแก ใช้ขัดกระดาษทรายกลม สำหรับใช้กับหินเจียร ๔ นิ้ว เกลียว M10

๒.๑๓๗ รายการที่ ๑๓๗ แปรงขนหมู Detailing Brush สีขาว (๕ อัน/ชุด) ชนิดด้ามจับพลาสติก และขนแปรงยาวไม่น้อยกว่า ๔ ซม.

๒.๑๓๘ รายการที่ ๑๓๘ แปรงทองเหลืองขัดสนิม (ชนิดมีด้ามจับ) แบบด้ามจับไม้ จำนวนแถวลวดทองเหลืองไม่น้อยกว่า ๕ แถว ความยาวทั้งอันไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๒.๑๓๙ รายการที่ ๑๓๙ แปรงผ้าทรายปิดโลหะ ชนิดกลมผ้าทรายซ้อนกัน ขนาด ๖ นิ้ว สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๔๐ รายการที่ ๑๔๐ แปรงลวดทองเหลืองด้ามพลาสติก จำนวนแถวลวดทองเหลืองไม่น้อยกว่า ๔ แถว ความยาวทั้งอันไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๒.๑๔๑ รายการที่ ๑๔๑ แปรงลวดทองเหลืองขัดสนิมด้ามไม้ ขนาด ๒ x ๔ ซม. จำนวนแถวลวดทองเหลืองไม่น้อยกว่า ๕ แถว ความยาวทั้งอันไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๒.๑๔๒ รายการที่ ๑๔๒ แปรงลวดวงกลมปิดสนิมโลหะ ขนาด ๘ นิ้ว (ชนิดละเอียด) สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๔๓ รายการที่ ๑๔๓ แปรงลวดวงกลมปิดสนิมโลหะ ขนาด ๘ นิ้ว (ชนิดหยาบ) สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๔๔ รายการที่ ๑๔๔ แปรงลวดสแตนเลสด้ามพลาสติก จำนวนแถวลวดสแตนเลสไม่น้อยกว่า ๔ แถว ความยาวทั้งอันไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๒.๑๔๕ รายการที่ ๑๔๕...

๒.๑๔๕ รายการที่ ๑๔๕ ผงทำความสะอาดเครื่องมือสรรพาวุธ ขนาด ๔,๕๐๐ กรัม/ถุง สูตรมาตรฐาน สำหรับใช้กับเครื่องทำความสะอาดเครื่องมือสรรพาวุธ

๒.๑๔๖ รายการที่ ๑๔๖ ผงทำความสะอาดชิ้นส่วนสรรพาวุธ ขนาด ๘,๐๐๐ กรัม/กล่อง สูตรมาตรฐาน สำหรับใช้กับเครื่องทำความสะอาดเครื่องมือสรรพาวุธ

๒.๑๔๗ รายการที่ ๑๔๗ ผ้ากันเปื้อน PVC สำหรับทำสีเครื่องทัศนภัณฑ์ สำหรับใช้สวมกันเปื้อน ป้องกัน สิ่งสกปรกขณะทำงาน

๒.๑๔๘ รายการที่ ๑๔๘ ผ้าดิบอย่างดี ขนาดกว้าง ๓๖ นิ้ว ยาว ๔๐ หลา ผลิตจากเนื้อฝ้าย ๑๐๐% ไม่มี ส่วนผสมของใยสังเคราะห์

๒.๑๔๙ รายการที่ ๑๔๙ ผ้าทราย เบอร์ ๐ ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดต่อแผ่นไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๑๕๐ รายการที่ ๑๕๐ ผ้าทราย เบอร์ ๑ ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดต่อแผ่นไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๑๕๑ รายการที่ ๑๕๑ ผ้าทราย เบอร์ ๒ ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดต่อแผ่นไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๑๕๒ รายการที่ ๑๕๒ ผ้าทราย เบอร์ ๓ ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์ ขนาดต่อแผ่นไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

๒.๑๕๓ รายการที่ ๑๕๓ ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น ชนิดผ้าธรรมดา ใช้ป้องกันฝุ่นละอองทั่วไป แบบหนามี่ชั้นกรอง ๕ ชั้น

๒.๑๕๔ รายการที่ ๑๕๔ ผ้าปิดจมูกกันฝุ่นแบบมีผงถ่าน สำหรับใช้ป้องกันฝุ่น ควีน สารเคมี สารระเหย ด้วยชั้น Activated Carbon ภายใน พร้อมสายรัดสำหรับคล้องหู

๒.๑๕๕ รายการที่ ๑๕๕ ผ้าไมโครไฟเบอร์ ขนาด ๓๐ x ๓๐ ซม. หนา 850 GSM สามารถใช้งานได้ทั้ง ๒ หน้า

๒.๑๕๖ รายการที่ ๑๕๖ ผ้าไมโครไฟเบอร์ ขนาด ๔๐ x ๓๐ ซม. หนา 850 GSM สามารถใช้งานได้ทั้ง ๒ หน้า

๒.๑๕๗ รายการที่ ๑๕๗ ผ้าสำลี ขนาดกว้าง ๓๖ นิ้ว ยาว ๔๐ หลา เนื้อผ้าทำด้วยฝ้ายผสมใยสังเคราะห์

๒.๑๕๘ รายการที่ ๑๕๘ ผ้าสำลียอดเยี่ยม ขนาดกว้าง ๓๖ นิ้ว ยาว ๔๐ หลา เนื้อผ้าทำด้วยฝ้ายผสม ใยสังเคราะห์

๒.๑๕๙ รายการที่ ๑๕๙ มีดตัดเตอร์ ขนาดใหญ่ ด้ามพลาสติก รองรับใบมีดโลหะ ขนาด ๑๘ มม. มุม ๔๕ องศา มีปุ่มล็อกป้องกันใบมีดเลื่อนขณะใช้งาน และมีที่หักใบมีดในตัว

๒.๑๖๐ รายการที่ ๑๖๐ ไม้พ่นสำลี ความยาว ๖ นิ้ว (๑๐๐ ก้าน/๑ ท่อ) สำหรับทำความสะอาดสิ่งสกปรก ในบริเวณที่เข้าถึงยาก

๒.๑๖๑ รายการที่ ๑๖๑ รางปลั๊กไฟเครื่องทดสอบทัศนภัณฑ์ ๓ ช่อง ๕ เมตร สีขาว

๒.๑๖๑.๑ รางปลั๊กไฟปลั๊กไฟต่อพ่วงแบบ Universal Plug โดยใช้ได้กับทั้งปลั๊กไฟ ๒ ขา และ ๓ ขา

๒.๑๖๑.๒ รองรับกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ วัตต์ และตัวรางปลั๊กไฟทำจากพลาสติก มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ

๒.๑๖๑.๓ มีสวิตช์ไฟควบคุมการเปิด-ปิด จำนวน ๓ สวิตช์ไฟ และมีม่านนิรภัยป้องกันการสัมผัส กับวงจรไฟฟ้า

๒.๑๖๑.๔ มาตรฐาน มอก.๒๔๓๒-๒๕๕๕

๒.๑๖๒ รายการที่ ๑๖๒...

๒.๑๖๒ รายการที่ ๑๖๒ ลวดประสานไฟฟ้า (สแตนเลส) ขนาด ๒.๖ มม. (๕ กก./กล่อง) ความยาว ลวดประสาน ๓๐๐ มม. มาตรฐาน AWS A5.4 E308L-16

๒.๑๖๓ รายการที่ ๑๖๓ ลวดประสานไฟฟ้า (เหล็ก) ขนาด ๒.๖ มม. (๒ กก./กล่อง) ความยาว ลวดประสาน ๓๕๐ มม. มาตรฐาน AWS A5.1 E6013

๒.๑๖๔ รายการที่ ๑๖๔ ลวดประสานอลูมิเนียม ขนาด ๒.๔ มม. ความยาวลวดประสาน ๑,๐๐๐ มม. มาตรฐาน AWS A5.10 ER4043

๒.๑๖๕ รายการที่ ๑๖๕ ลวดปิดสนิมหินเจียรแทน ขนาด ๖ นิ้ว ชนิดลวดปิดสนิมหินเจียรแทน ความหนา ๑ นิ้ว เบอร์ ๓๖ ผลิตจากเม็ดทรายอลูมิเนียมออกไซด์ สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ รอบ/นาที และมีขนาดรูเพลากลางแบบปรับขนาดได้ ๕ ขนาด (๑-๑/๔" ๑" ๓/๔" ๕/๘" ๑/๒")

๒.๑๖๖ รายการที่ ๑๖๖ ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๗ นิ้ว ชนิดด้ามจับพลาสติก สำหรับใช้ทาสีน้ำอะคริลิก และ สีน้ำมัน

๒.๑๖๗ รายการที่ ๑๖๗ เว้นตาป้องกันเศษโลหะ (ตามตัวอย่างทางราชการ)

๒.๑๖๗.๑ แบบครอบตานิรภัยเลนส์ใส ชนิดเลนส์อะซิเตต สายรัดชนิดวัสดุในลอน

๒.๑๖๗.๒ มีช่องระบายอากาศ และเคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า

๒.๑๖๘ รายการที่ ๑๖๘ เว้นตาป้องกันอันตราย (ตามตัวอย่างทางราชการ)

๒.๑๖๘.๑ แบบเว้นตาป้องกันอันตรายเลนส์สีเทา ชนิดเลนส์โพลีคาร์บอเนต เคลือบแข็งป้องกัน รอยขีดข่วน และป้องกันแสง UV ได้สูงสุดที่ ๙๙%

๒.๑๖๘.๒ มาตรฐาน ANSI Z87.1

๒.๑๖๙ รายการที่ ๑๖๙ สเปรย์ตรวจรอยร้าว ขนาดบรรจุ ๔๐๐ มล./กปง. (ตามตัวอย่างทางราชการ) แบ่งเป็น สเปรย์ตรวจรอยร้าวแบบทำความสะอาด ขนาดบรรจุ ๔๐๐ มล./กปง. สเปรย์ตรวจรอยร้าวแบบแทรกซึม ขนาดบรรจุ ๔๐๐ มล./กปง. และสเปรย์ตรวจรอยร้าวแบบเน้นรอย ขนาดบรรจุ ๔๐๐ มล./กปง. จำนวนแบบละ ๔ กปง.

๒.๑๗๐ รายการที่ ๑๗๐ สเปรย์ถอดน็อต ขนาดบรรจุ ๑๒ ออนซ์/กปง. สำหรับใช้ถอดน็อต สลักเกลียว และข้อต่อที่ติดตาย

๒.๑๗๑ รายการที่ ๑๗๑ สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ขนาดบรรจุ ๔๗๕ มล./กปง. สำหรับล้าง ทำความสะอาดคราบออกไซด์ ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกบนหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ระบายแห้งเร็ว และไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานและวัสดุต่าง ๆ

๒.๑๗๒ รายการที่ ๑๗๒ สเปรย์น้ำยากัดสนิม ขนาดบรรจุ ๑๒ ออนซ์/กปง. สำหรับใช้ละลายและกัดสนิม บนชิ้นงานโลหะ

๒.๑๗๓ รายการที่ ๑๗๓ สเปรย์หล่อลื่น ๕.๕๖ ขนาดบรรจุ ๔๐๐ กรัม/กปง. สำหรับไล่ความชื้น คลายสนิม ลดเสียดสี ป้องกันสนิม และทำความสะอาดชิ้นส่วนชิ้นงานโลหะ

๒.๑๗๔ รายการที่ ๑๗๔ สเปรย์หล่อลื่น PENETRATING OIL ขนาดบรรจุ ๑๒ ออนซ์/กปง. แบบน้ำยา สูตร SUPER PENETRANT

๒.๑๗๕ รายการที่ ๑๗๕ สเปรย์หล่อลื่นแทรกซึมเกลียวนัต สกรู ขนาดบรรจุ ๑๒ ออนซ์/กปง. สำหรับใช้ ถอดน็อต สลักเกลียว และข้อต่อที่ติดตาย

๒.๑๗๖ รายการที่ ๑๗๖...

๒.๑๗๖ รายการที่ ๑๗๖ สเปรย์ฉีดสายพาน ขนาดบรรจุ ๓๖๐ มล./กปง. สำหรับยืดอายุการใช้งานรักษาเนื้อสายพานให้มีการยืดเกาะและแรงจุดที่ดี เหมาะกับสายพานทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นสายพาน V Belt สายพาน Flat Belt หรือสายพาน Cogged Belt

๒.๑๗๗ รายการที่ ๑๗๗ สเปรย์โฟมทำความสะอาดยาง ขนาดบรรจุ ๔๔๐ มล./กปง. สำหรับใช้ทำความสะอาดยางและเคลือบเงายางในชั้นตอนเดียว

๒.๑๗๘ รายการที่ ๑๗๘ สเปรย์ลมแรงดันสูงสำหรับทำความสะอาดเลนส์กล้อง ขนาดบรรจุ ๓๘๐ มล./กปง. ชนิดไม่มีสารเคมีเจือปน และไม่ทำลายพื้นผิว

๒.๑๗๙ รายการที่ ๑๗๙ สเปรย์ล้างหน้าสัมผัสทางไฟฟ้า ขนาดบรรจุ ๒๑๐ มล./กปง. สำหรับล้างทำความสะอาดคราบออกไซด์ ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกบนหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ระบายแห้งเร็วและไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานและวัสดุต่าง ๆ

๒.๑๘๐ รายการที่ ๑๘๐ สเปรย์สำหรับลอกกาวย ซิล ปะเก็นกัลปังหาตรวจสอบการฉีก ขนาดบรรจุ ๑๕๐ มล./กปง. สำหรับใช้ละลายคราบกาวย โดยน้ำยาไม่เป็นอันตรายกับผู้ใช้งาน และไม่เป็อันตรายต่อพื้นผิวที่ใช้งาน

๒.๑๘๑ รายการที่ ๑๘๑ สเปรย์หล่อลื่น PENETRATING OIL ขนาดบรรจุ ๑๒ ออนซ์/กปง. แบบน้ำยาสูตร SUPER PENETRANT

๒.๑๘๒ รายการที่ ๑๘๒ สเปรย์หล่อลื่นกลไก ขนาดบรรจุ ๒๐๐ มล/กปง. สำหรับใช้กัดสนิม ป้องกันสนิม คลายสกปรก นี้อด ป้องกันความชื้นในระบบไฟ ช่วยหล่อลื่นชิ้นส่วนที่ฝืด ขจัดเสียงสายพานต่ง ช่วยละลายยางมะตอย

๒.๑๘๓ รายการที่ ๑๘๓ สีทาสีขาว เบอร์ ๓๐๐ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน

๒.๑๘๔ รายการที่ ๑๘๔ สีทาสีดำ เบอร์ ๘๐๐ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน

๒.๑๘๕ รายการที่ ๑๘๕ สีทาสีแดง เบอร์ ๓๒๕ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน

๒.๑๘๖ รายการที่ ๑๘๖ สีทาสีหมอกอ่อน เบอร์ ๓๖๖ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน

๒.๑๘๗ รายการที่ ๑๘๗ สีทาสีหมอกแก่ เบอร์ ๓๗๑ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน

๒.๑๘๘ รายการที่ ๑๘๘ สีน้ำมันทา สีดำ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน เบอร์ ๘๐๐

๒.๑๘๙ รายการที่ ๑๘๙ สีน้ำมันทา สีหมอกอ่อน ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน เบอร์ ๓๖๖

๒.๑๙๐ รายการที่ ๑๙๐ สีน้ำมันทา สีขาว ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน เบอร์ ๓๐๐

๒.๑๙๑ รายการที่ ๑๙๑ สีน้ำมันทา สีเหลือง ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน เบอร์ ๑๖๐

๒.๑๙๒ รายการที่ ๑๙๒ สีน้ำมันทา สีน้ำเงิน ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน เบอร์ ๒๐๐

๒.๑๙๓ รายการที่ ๑๙๓ สีน้ำมันทา สีบรอนซ์เงิน ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน เบอร์ ๑๑๔

๒.๑๙๔ รายการที่ ๑๙๔ สีน้ำมันทา สีโอ๊คดำ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีเคลือบเงาสีน้ำมัน เบอร์ ๔๖๕

๒.๑๙๕ รายการที่ ๑๙๕...

๒.๑๙๕ รายการที่ ๑๙๕ สีฟัน สีขาว ขนาดบรรจุ ๓.๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีฟันอุตสาหกรรม เบอร์ ๔๐๔

๒.๑๙๖ รายการที่ ๑๙๖ สีฟัน สีดำ ขนาดบรรจุ ๓.๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีฟันอุตสาหกรรม เบอร์ ๔๑๔

๒.๑๙๗ รายการที่ ๑๙๗ สีฟัน สีแดง ขนาดบรรจุ ๓.๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีฟันอุตสาหกรรม เบอร์ ๔๐๗

๒.๑๙๘ รายการที่ ๑๙๘ สีฟัน สีบรอนซ์เงิน ขนาดบรรจุ ๓.๕ ลิตร/กปง. ชนิดสีฟันอุตสาหกรรม เบอร์ ๔๒๙

๒.๑๙๙ รายการที่ ๑๙๙ สีสเปรย์ สีขาว เบอร์ ๑ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง.

ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๐ รายการที่ ๒๐๐ สีสเปรย์ สีดำเงา เบอร์ ๒ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง.

ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๑ รายการที่ ๒๐๑ สีสเปรย์ สีแดง เบอร์ ๓ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง.

ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๒ รายการที่ ๒๐๒ สีสเปรย์ สีเหลือง เบอร์ ๕ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง.

ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๓ รายการที่ ๒๐๓ สีสเปรย์ สีน้ำเงิน เบอร์ ๖ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง.

ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๔ รายการที่ ๒๐๔ สีสเปรย์ สีบรอนซ์เงิน เบอร์ ๑๗ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง. ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๕ รายการที่ ๒๐๕ สีสเปรย์ สีดำด้าน เบอร์ ๒๑ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง.

ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๖ รายการที่ ๒๐๖ สีสเปรย์ สีเขียว เบอร์ ๒๕ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง.

ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๗ รายการที่ ๒๐๗ สีสเปรย์ สีหมอกอ่อน เบอร์ ๒๙ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง. ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๘ รายการที่ ๒๐๘ สีสเปรย์ แลคเกอร์ เบอร์ ๓๐ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง.

ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๐๙ รายการที่ ๒๐๙ สีสเปรย์ สีรองพื้นสีน้ำตาล เบอร์ ๓๑ (ตามตัวอย่างทางราชการ) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี./กปง. ชนิด Quick Drying Acrylic Lacquer แบบไม่ผสมสารปรอท

๒.๒๑๐ รายการที่ ๒๑๐ สายไฟเดี่ยว แบบแข็ง สีดำ ขนาด ๒.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ ม./ม้วน มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๓-๒๕๕๓

๒.๒๑๑ รายการที่ ๒๑๑ สายไฟเดี่ยว แบบอ่อน สีดำ ขนาด ๐.๗๕ ตร.มม. ยาว ๓๐ ม./ม้วน มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๓-๒๕๕๓

๒.๒๑๒ รายการที่ ๒๑๒ สายไฟทนความร้อน สีดำ ขนาด ๓ x ๒.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ ม./ม้วน มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๕-๒๕๕๓

๒.๒๑๓ รายการที่ ๒๑๓ สายไฟฟ้า สีแดง ขนาด ๑ x ๒.๕ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ ม./ม้วน มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๓-๒๕๕๓

๒.๒๑๔ รายการที่ ๒๑๔...

๒.๒๑๔ รายการที่ ๒๑๔ เสื้อกาวน์กันไฟฟ้าสถิต Size XL สำหรับใช้งานในห้อง Clean Room

๒.๒๑๕ รายการที่ ๒๑๕ ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๔ นิ้ว ชนิดด้ามจับพลาสติก สำหรับใช้ทาสีน้ำอะคริลิก และ
สีน้ำมัน

๒.๒๑๖ รายการที่ ๒๑๖ ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๗ นิ้ว ชนิดด้ามจับพลาสติก สำหรับใช้ทาสีน้ำอะคริลิก และ
สีน้ำมัน

๒.๒๑๗ รายการที่ ๒๑๗ เทปสติ๊กเกอร์พิมพ์ ขนาด ๑๒ มม. (ตามตัวอย่างทางราชการ) ความยาว ๘ ม./ม้วน
เทปพิมพ์อักษรเคลือบพลาสติก รูปแบบพื้นเทปสีขาวและตัวอักษรสีดำ

๒.๒๑๘ รายการที่ ๒๑๘ หน้ากากนิรภัย (ตามตัวอย่างทางราชการ) มาตรฐาน NIOSH N95

๒.๒๑๙ รายการที่ ๒๑๙ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองชนิดครอบ แบบมีกรอง (ตามตัวอย่างทางราชการ)
สามารถกันฝุ่นละออง แก๊ส ไอระเหย ตามมาตรฐาน P1 หรือมาตรฐาน GP1 มีชั้นถ่านกรองกลิ่นสารเคมี และ
มีวาล์วระบายอากาศสามารถระบายความร้อน ทำให้หายใจสะดวก

๒.๒๒๐ รายการที่ ๒๒๐ หน้ากากป้องกันไอระเหย พร้อมไส้กรอง ๒ อัน (ตามตัวอย่างทางราชการ) ชนิด
หน้ากากท่อไส้กรองเดี่ยว สามารถเปลี่ยนไส้กรองได้ และส่วนด้านในหน้ากากที่สัมผัสใบหน้าเป็นยางผสม
ทำให้ไม่เป็นรอยที่ใบหน้า โดยมาพร้อมไส้กรอง ขนาด ๑๐๐ ซีซี จำนวน ๒ อัน สำหรับใช้ป้องกันฝุ่นละอองและ
ไอระเหยสารเคมี

๒.๒๒๑ รายการที่ ๒๒๑ หัวจุกอัดจาระบี ขนาด ๑๐ x ๑ มม. มุม ๔๕ องศา ๑๒ ตัว/ชุด ผลิตจาก
เหล็กชุบนิกเกิล

๒.๒๒๒ รายการที่ ๒๒๒ หัวจุกอัดจาระบี ขนาด ๑๐ x ๑ มม. มุม ๙๐ องศา ๑๒ ตัว/ชุด ผลิตจาก
เหล็กชุบนิกเกิล

๒.๒๒๓ รายการที่ ๒๒๓ หัวจุกอัดจาระบี ขนาด ๘ x ๑.๒๕ มม. มุม ๔๕ องศา ๑๒ ตัว/ชุด ผลิตจาก
เหล็กชุบนิกเกิล

๒.๒๒๔ รายการที่ ๒๒๔ หัวจุกอัดจาระบี ขนาด ๘ x ๑.๒๕ มม. มุม ๙๐ องศา ๑๒ ตัว/ชุด ผลิตจาก
เหล็กชุบนิกเกิล

๒.๒๒๕ รายการที่ ๒๒๕ หลอดไฟ ชนิด LED 470 ลูเมน หลอดกลม แก้วฝ้า แสงสีวอร์มไวท์ ใช้ไฟฟ้า
กระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

๒.๒๒๖ รายการที่ ๒๒๖ หลอดไฟ ชนิด LED T8 ขนาด ๑๘ วัตต์ แสงสีขาวเดย์ไลท์ ความยาว ๑๒๐ ซม.
มาตรฐาน มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

๒.๒๒๗ รายการที่ ๒๒๗ หลอดไฟ ชนิด LED ขั้ว E27 ขนาด ๑๓ วัตต์ แสงสีขาวเดย์ไลท์ มาตรฐาน
มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

๒.๒๒๘ รายการที่ ๒๒๘ หลอดไฟ ชนิด LED ขั้ว E27 ขนาด ๑๙ วัตต์ แสงสีขาวเดย์ไลท์ มาตรฐาน
มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

๒.๒๒๙ รายการที่ ๒๒๙ หลอดไฟ ชนิด LED แบบ 3D ขนาด 4.5 V. DC. สำหรับไฟฉาย LED ขนาด 3D

๒.๒๓๐ รายการที่ ๒๓๐ หลอดไฟ ชนิด LED แบบ 4D ขนาด 6.0 V. DC. สำหรับไฟฉาย LED ขนาด 4D

๒.๒๓๑ รายการที่ ๒๓๑...

๒.๒๓๑ รายการที่ ๒๓๑ หลอดไฟ ชนิด LED ขั้ว E27 สำหรับเครื่องมือกล ขนาด ๒๒ วัตต์ แสงสีขาวเดย์ไลท์ มาตรฐาน มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

๒.๒๓๒ รายการที่ ๒๓๒ หลอดไฟตะเกียบชนิด LED ขั้ว E27 ขนาด ๑๘ วัตต์ แสงสีขาวเดย์ไลท์ มาตรฐาน มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

๒.๒๓๓ รายการที่ ๒๓๓ แอลกอฮอล์ ขนาด ๑๒ ลิตร/ถัง ชนิดเมทิลแอลกอฮอล์

๒.๒๓๓ รายการที่ ๒๓๔ แผ่นแป๊กกิ่งทองแดง ขนาด ๑๔ นิ้ว x ๔๘ นิ้วหนา ๐.๒ มม. ชนิดทองแดงเกรด C1100

๒.๒๓๕ รายการที่ ๒๓๕ แผ่นแป๊กกิ่งทองแดง ขนาด ๑๔ นิ้ว x ๔๘ นิ้วหนา ๐.๔ มม. ชนิดทองแดงเกรด C1100

๒.๒๓๖ รายการที่ ๒๓๖ แผ่นแป๊กกิ่งทองแดง ขนาด ๑๔ นิ้ว x ๔๘ นิ้วหนา ๐.๕ มม. ชนิดทองแดงเกรด C1100

๒.๒๓๗ รายการที่ ๒๓๗ แป๊กกิ่งกระดาษ ขนาด ๑ ม. x ๑ ม.หนา ๐.๔ มม. สามารถทนต่อน้ำมันต่าง ๆ ได้ และทนความร้อนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส

๒.๒๓๘ รายการที่ ๒๓๘ แป๊กกิ่งกระดาษ ขนาด ๑ ม. x ๑ ม.หนา ๐.๗ มม. สามารถทนต่อน้ำมันต่าง ๆ ได้ และทนความร้อนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส

๒.๒๓๙ รายการที่ ๒๓๙ แป๊กกิ่งกระดาษ ขนาด ๑ ม. x ๑ ม.หนา ๑.๔ มม. สามารถทนต่อน้ำมันต่าง ๆ ได้ และทนความร้อนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส

๒.๒๔๐ รายการที่ ๒๔๐ น้ำมันไฮดรอลิก เบอร์ 17111 ผ่านมาตรฐาน MIL-DTL-17111E หรือมาตรฐาน MIL-DTL-17111F บรรจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร/ถัง

๒.๒๔๑ รายการที่ ๒๔๑ กาวอีพ็อกซี ดินน้ำมัน ขนาด ๑๐๐ กรัม/ชุด แบบกาวดินน้ำมัน สีดำ ชนิด ๒ หลอดผสมประกอบด้วยส่วน A และ B

๒.๒๔๒ รายการที่ ๒๔๒ จาระบีดำ ขนาด ๕ กก./ถัง ชนิดจารบีลิเทียมคอมเพล็กซ์ (สีเทา) โดยมีจุดหยุดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ องศาเซลเซียส

๒.๒๔๓ รายการที่ ๒๔๓ จาระบี ขนาด ๒ กก./ถัง ชนิดจารบีลิเทียม (สีแดง) โดยมีจุดหยุดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส

๒.๒๔๔ รายการที่ ๒๔๔ น้ำยาล้างเครื่องจักรแรงยัดดำสีม่วง No.222 ขนาดบรรจุ ๕๐ มล./ขวด (ตามตัวอย่างทางราชการ) สำหรับประกอบยึดสลักเกลียวโลหะ

๒.๒๔๕ รายการที่ ๒๔๕ น้ำยาล้างเครื่องจักรแรงยัดสีแดง No.262 ขนาดบรรจุ ๕๐ มล./ขวด (ตามตัวอย่างทางราชการ) สำหรับประกอบยึดสลักเกลียวโลหะ

๒.๒๔๖ รายการที่ ๒๔๖ สกรูหกเหลี่ยมหัวจมน ขนาด M6 x 15 มม. พร้อมนัตตัวเมีย ชนิดเหล็กเกรด ๘.๘ เกลียวขนาด P 1.0

๒.๒๔๗ รายการที่ ๒๔๗ สกรูหกเหลี่ยมหัวจมน ขนาด M6 x 20 มม. พร้อมนัตตัวเมีย ชนิดเหล็กเกรด ๘.๘ เกลียวขนาด P 1.0

๒.๒๔๘ รายการที่ ๒๔๘...

๒.๒๔๘ รายการที่ ๒๔๘ สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M8 x 15 มม. พร้อมนัตตัวเมีย ชนิดเหล็กเกรด ๘.๘ เกลียวขนาด P 1.25

๒.๒๔๙ รายการที่ ๒๔๙ สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M8x 30 มม. พร้อมนัตตัวเมีย ชนิดเหล็กเกรด ๘.๘ เกลียวขนาด P 1.25

๒.๒๕๐ รายการที่ ๒๕๐ สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M2 x 15 มม. พร้อมนัตตัวเมีย ชนิดเหล็กเกรด ๘.๘ เกลียวขนาด P 0.4

๒.๒๕๑ รายการที่ ๒๕๑ สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M2 x 25 มม. พร้อมนัตตัวเมีย ชนิดเหล็กเกรด ๘.๘ เกลียวขนาด P 0.4

๒.๒๕๒ รายการที่ ๒๕๒ สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M4 x 15 มม. พร้อมนัตตัวเมีย ชนิดเหล็กเกรด ๘.๘ เกลียวขนาด P 0.7

๒.๒๕๓ รายการที่ ๒๕๓ สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M4 x 30 มม. พร้อมนัตตัวเมีย ชนิดเหล็กเกรด ๘.๘ เกลียวขนาด P 0.7

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตราอักษรทุกรายการข้างต้น ยกเว้นรายการที่ ๓๒-๓๖ ๕๐-๕๑ ๕๖-๕๗ ๑๑๙-๑๓๐ ๑๓๗ ๑๔๘ ๑๕๕-๑๕๘ ๒๒๑-๒๒๔ ๒๓๔-๒๓๖ และ ๒๔๖-๒๕๓

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ แคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ ๑๒ ๕๒ ๙๒-๙๖ ๙๘-๑๐๐ ๑๐๔ ๑๐๖ ๑๑๐ ๑๑๒-๑๑๔ ๑๗๐-๑๘๒ ๒๑๔ ๒๓๔-๒๔๐ ๒๔๒ และ ๒๔๓ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๕ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๖ กำหนดส่งมอบพัสดุที่ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเข้ามาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน ๓๑ รายการ รายการที่ ๑๖-๑๗ ๒๔ ๓๗ ๓๘ ๔๐-๔๒ ๖๒ ๑๐๓ ๑๐๗ ๑๖๗-๑๖๙ ๑๙๙-๒๐๙ ๒๑๗-๒๒๐ ๒๔๔ และ ๒๔๕ ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่ กองบังคับการ กองทดสอบสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในวันและเวลาราชการ

๓.๘ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๓.๙ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไข

ที่ทางราชการ...


ที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา


๓.๑๐ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวดและสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

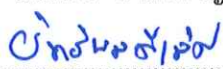
๔. การตรวจรับ

๔.๑ ตรวจสอบตามคุณลักษณะและเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๔.๒ ผลการตรวจสอบของพัสดุพื้นฐานประจำโรงงานสนับสนุนการซ่อมอาวุธปืนเรือ ของคณะกรรมการตรวจรับ พิจารณาแล้วใช้ราชการได้เป็นผลดี ถือเป็นข้อยุติ

น.อ..........ประธานกรรมการฯ
(ปัญญา สงวนสุข)

น.ต..........กรรมการฯ
(สมพงษ์ กำลังหาญ)

ร.อ..........กรรมการฯ
(อิทธิพล ดีเลิศ)

ผนวก ก

รายการจัดซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์สนับสนุนการซ่อมทำป็นเรือ จำนวน 253 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1	กระบอกอัดซิลิโคน	11	อัน	
2	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 100	120	อัน	
3	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 240	120	อัน	
4	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 320	164	อัน	
5	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 400	44	อัน	
6	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 500	44	อัน	
7	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 1000	164	อัน	
8	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 1200	120	อัน	
9	กระดาษทรายสายพาน เบอร์ 100 ขนาด 4 x 36 นิ้ว	8	เส้น	
10	กระดาษทรายสายพาน เบอร์ 120 ขนาด 4 x 36 นิ้ว	8	เส้น	
11	กระดาษทรายสายพาน เบอร์ 180 ขนาด 4 x 36 นิ้ว	8	เส้น	
12	กระดาษทรายแบบสายพานขัด 3"X24"	8	เส้น	
13	กระดาษกาวย่นซ่อมทำสี่เครื่องที่ศนภันท์ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 45 หลา	59	อัน	
14	กระดาษกาวย่นซ่อมทำสี่เครื่องที่ศนภันท์ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 45 หลา	59	อัน	
15	กระดาษกาวย่นซ่อมทำสี่เครื่องที่ศนภันท์ ขนาด 3 นิ้ว ยาว 45 หลา	18	อัน	
16	กระดาษเช็ดน้ำมัน บรรจุ 670 แผ่น/ม้วน	11	ม้วน	
17	กระดาษเช็ดเลนส์ บรรจุ 280 แผ่น/กล่อง	40	กล่อง	
18	กระดาษห่อเลนส์ แบบกล่อง บรรจุ 3 กล่อง/แพ็ค	8	แพ็ค	
19	กระดาษพิมพ์สำหรับทดสอบแบตเตอรี่ รุ่น T806	16	ม้วน	
20	กระบอกตวงสี่สแตนเลส ขนาด 1,000 มล.	8	อัน	
21	กระบอกตวงสี่สแตนเลส ขนาด 300 มล.	8	อัน	
22	กระบอกตวงสี่สแตนเลส ขนาด 500 มล.	8	อัน	
23	กล่องสำลีสแตนเลส พร้อมฝา ขนาด 4x5 นิ้ว	7	อัน	
24	กาวทาปะเก็น ขนาด 3.5 ออนซ์ เบอร์ 599	11	หลอด	
25	กาวยาง ขนาด 600 กรัม/กปง.	23	กปง.	
26	กาวอีพ็อกซี ดินน้ำมัน ขนาด 100 กรัม	23	ชุด	
27	กาวตะปูแรงยึดสูงพิเศษ ขนาด 300 มล./หลอด	8	หลอด	
28	กาวติดโลหะชนิดแห้งเร็ว ขนาด 3 กรัม/หลอด 12 หลอด/กล่อง	8	กล่อง	
29	กาวผสมอีพ็อกซี เบอร์ 27 ขนาด 30 มล./ชุด	8	ชุด	
30	กาวสองหน้า ชนิดใส แร่งยึดติดสูงพิเศษ ขนาด 19 มม. x 150 ซม./ม้วน	16	ม้วน	
31	กาวใสเอนกประสงค์ ขนาด 30 กรัม/หลอด	8	หลอด	
32	แก๊สไนโตรเจน (เฉพาะแก๊ส)	17	ขวด	
33	แก๊สออกซิเจน (เฉพาะแก๊ส)	17	ขวด	
34	แก๊สอาซิทีลิน (เฉพาะแก๊สพร้อมสารอะซิโตน)	17	ขวด	
35	แก๊สอาร์กอน (เฉพาะแก๊ส)	17	ขวด	
36	ขวดแก๊สอาร์กอน ขนาด 1.5 คิว พร้อมเกจวัดแรงดันแก๊สอาร์กอน	5	ชุด	

ร.อ. 

ร.ต. 

ร.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
37	ครอบจุกกันฝุ่นชนิดมีกรอง	54	อัน	
38	ครอบจุกแบบธรรมดา	144	อัน	
39	ครีมขัดเงาโลหะ บรรจุ 50 กรัม/หลอด	8	หลอด	
40	ครีมล้างมือ	34	หลอด	
41	ครีมล้างมือฆ่าเชื้อ ชนิดไม่ต้องใช้น้ำ ขจัดน้ำมันเครื่องและจาระบี ขนาด 3.8 ลิตร แบบขวดปั๊ม	32	ขวด	
42	จาระบีทนความร้อน ขนาด 150 กรัม	23	หลอด	
43	ซิลิโคน สีขาว (General Purpose Silicone) ขนาด 310 มล./หลอด	49	หลอด	
44	ซิลิโคน สีดำ (General Purpose Silicone) ขนาด 310 มล./หลอด	49	หลอด	
45	ซิลิโคน สีเทา (General Purpose Silicone) ขนาด 310 มล./หลอด	49	หลอด	
46	ซิลิโคน สีน้ำตาล (General Purpose Silicone) ขนาด 310 มล./หลอด	33	หลอด	
47	ซิลิโคนซีแลนท์ สีขาว NO.6301 ขนาด 310 มิลลิตร/หลอด	33	หลอด	
48	ซิลิโคนซีแลนท์ สีดำ NO.6301 ขนาด 310 มิลลิตร/หลอด	33	หลอด	
49	ซิลิโคนซีแลนท์ สีใส NO.6301 ขนาด 310 มิลลิตร/หลอด	33	หลอด	
50	ด้ายยุด	33	กก.	
51	ด้ายทอเคลือบแว็กซ์ เส้นแบนขนาด 0.8 มม. x 90 ม.	8	ม้วน	
52	ถาดแม่เหล็กเก็บชิ้นส่วนน็อตเครื่องทศนภัณฑ์ ทรงเหลี่ยมยาว 14 นิ้ว	8	อัน	
53	ถ่าน Alkaine AA ขนาด 1.5 V. (24 ก้อน/กล่อง)	16	กล่อง	
54	ถ่าน Alkaine AAA ขนาด 1.5 V. (24 ก้อน/กล่อง)	16	กล่อง	
55	ถ่าน Alkaine Size D ขนาด 1.5 V. (24 ก้อน/กล่อง)	8	กล่อง	
56	ถุงซิปล็อคสีใส ขนาด 18x28 ซม. (แพ็คละ 1 กก.)	16	แพ็ค	
57	ถุงซิปล็อคสีใส ขนาด 23x35 ซม. (แพ็คละ 1 กก.)	16	แพ็ค	
58	ถุงซีลสูญญากาศลายขนุน ผงดูดความชื้นกล่องตรวจการณณ์ ขนาด 20x30 ซม. แพ็คละ 100 ถุง	8	แพ็ค	
59	ถุงมือผ้าชนิดสั้น ขนาดบรรจุ 12 คู่/ท่อ	58	โหล	
60	ถุงมือยาง (SURGICAL GLOVES) บรรจุ 100 ชิ้น/กล่อง	2	โหล	
61	ทินเนอร์ผสมสี บรรจุ 2.2 ลิตร/กปง.	154	กปง.	
62	ที่อุดหูกันเสียง พร้อมสาย	22	โหล	
63	เทปกาวโฟมสองหน้า ขนาด 24 มม. x 5 ม.	9	ม้วน	
64	เทปกาวโฟมสองหน้า ขนาด 21 มม. x 1 ม.	8	ม้วน	
65	เทปพันเกลียว ขนาด 19 มม. x 0.1 มม. x 12 ม. บรรจุ 18 ม้วน/กล่อง	13	กล่อง	
66	เทปพันเกลียว ขนาด 12 มม. ยาว 10 เมตร	19	โหล	
67	เทปพันสายไฟ เบอร์ 33	19	โหล	
68	เทปพันสายไฟ แบบยางละลาย เบอร์ 23 ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 30 ฟุต	14	โหล	
69	เทปไอพีพี ขนาดหน้ากว้าง 2.5 นิ้ว ยาว 45 หลา	8	โหล	
70	เทปผ้า สีน้ำเงิน ขนาด 1 นิ้ว	86	อัน	
71	เทปผ้า สีแดง ขนาด 1 นิ้ว	86	อัน	
72	เทปผ้า สีเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	86	อัน	
73	เทปผ้า สีเขียว ขนาด 1 นิ้ว	86	อัน	
74	เทปผ้า สีดำ ขนาด 1 นิ้ว	86	อัน	

น.อ. 

น.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
75	เทปผ้า สีน้ำเงิน ขนาด 2 นิ้ว	86	อัน	
76	เทปผ้า สีแดง ขนาด 2 นิ้ว	86	อัน	
77	เทปผ้า สีเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	86	อัน	
78	เทปผ้า สีเขียว ขนาด 2 นิ้ว	86	อัน	
79	เทปผ้า สีดำ ขนาด 2 นิ้ว	86	อัน	
80	เทปผ้า สีน้ำเงิน ขนาด 3 นิ้ว	86	อัน	
81	เทปผ้า สีแดง ขนาด 3 นิ้ว	86	อัน	
82	เทปผ้า สีเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	86	อัน	
83	เทปผ้า สีเขียว ขนาด 3 นิ้ว	86	อัน	
84	น้ำกรดเติมแบตเตอรี่ ขนาดบรรจุ 1 ลิตร	66	ขวด	
85	น้ำกลั่นบริสุทธิ์ ขนาดบรรจุ 1 ลิตร	66	ขวด	
86	น้ำมัน WEAPONS OIL MIL-L-46000C บรรจุ 32 ออนซ์/กปง.	11	กปง.	
87	น้ำมันก๊าดใช้สำหรับทำความสะอาดชิ้นส่วนสรรพาวุธ ขนาด 18 ลิตร/ปี๊บ	33	ปี๊บ	
88	น้ำมันครอบจักรวาล ขนาดบรรจุ 300 มล./กปง.	13	โหล	
89	น้ำยาล้างคราบจาระบี (สูตรเชียงใหม่) ขนาด 1 ลิตร	44	ลิตร	
90	น้ำมันสน ขนาดบรรจุ 2.2 ลิตร/กปง.	32	กปง.	
91	น้ำมันหล่อลื่น SAE 5W - 40 ขนาดบรรจุ 6 ลิตร/ถัง	8	ถัง	
92	น้ำมันหล่อลื่นเฟือง NO.140 SAE ขนาดบรรจุ 18 ลิตร/ถัง	9	ถัง	
93	น้ำมันหล่อลื่นเฟือง NO.20/50 SAE ขนาดบรรจุ 18 ลิตร/ถัง	9	ถัง	
94	น้ำมันไฮดรอลิก เบอร์ 5606	6	ถัง	
95	น้ำมันไฮดรอลิก เบอร์ 6086	6	ถัง	
96	น้ำยากำจัดคราบสนิม ขนาด 500 มล./กปง.	33	กปง.	
97	น้ำยาขัดไขมันผิวเลนส์ ขนาด 750 มล./ขวด	22	ขวด	
98	น้ำยาขัดคราบจาระบี	44	ลิตร	
99	น้ำยาขัดความชื้น เบอร์ 301	10	กปง.	
100	น้ำยาขัดสนิม (ชนิดสเปรย์) ขนาด 12 ออนซ์/กปง.	33	กปง.	
101	น้ำยาขัดโลหะ ขนาด 100 มล./กปง.	22	กปง.	
102	น้ำยาตรวจรอยร้าวกำลังดันแก๊ส ขนาดบรรจุ 3,600 มล./ขวด	22	โหล	
103	น้ำยาทาเกลียวกันสนิม (ไวท์เรด) ขนาด 236 มล./กปง.	33	กปง.	
104	น้ำยาป้องกันสนิม ชนิดสเปรย์ ขนาด 400 มล./กปง.	14	โหล	
105	น้ำยาขัดคราบฝังแน่นสูตรเข้มข้น ขนาด 1000 มล./ขวด	9	ขวด	
106	น้ำยาเคลือบยางรับตา หนังกุ่มกล้อง ขนาดบรรจุ 400 มล./ขวด	8	ขวด	
107	น้ำยาเช็ดเลนส์แบบขวดสเปรย์ ไม่ทิ้งคราบ Lens Cleaning Solution ขนาดบรรจุ 60 มล./ขวด	8	ขวด	
108	น้ำยาทำความสะอาดเครื่องหนังสรรพาวุธ ขนาดบรรจุ 265 มล./ขวด	8	โหล	
109	น้ำยาล้างคราบสรรพาวุธ บรรจุ 3,800 มล./กปง.	6	โหล	
110	น้ำยาหล่อลื่น และแทรกซึมถอดน็อต เบอร์ 68 DA. ขนาดบรรจุ 12 ออนซ์/กปง.	6	โหล	
111	ใบขัดหินเจียรมือแบบกระดาษทรายละเอียดเรียงซ้อนกัน ขนาด 4 นิ้ว	8	โหล	
112	ใบเจียรแบบบาง ขนาด 4 นิ้ว (100X2X16 มม.)	14	โหล	

น.อ. 


พ.ต. 

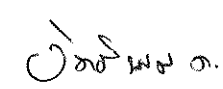
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
113	ใบเจียรแบบหนา ขนาด 4 นิ้ว (100X6X16 มม.)	14	โหล	
114	ใบตัดไฟเบอร์ ขนาด 14 นิ้ว (355x3x25.4 มม.)	7	แผ่น	
115	ใบขัดกระดาษทราย ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 60	22	ใบ	
116	ใบมีดคัตเตอร์ ขนาด 18 มม. บรรจุ 10 ใบ/กล่อง	10	กล่อง	
117	ใบเลื่อยเหล็กมือ ขนาด 18 นิ้ว	34	ใบ	
118	ใบเลื่อยเหล็กมือ ขนาด 24 นิ้ว	34	ใบ	
119	ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด 1.5x10, 1.5x16, 1.5x20 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
120	ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด 2.5x16, 2.5x20, 2.5x30 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
121	ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด 3x16, 3x20, 3x25 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
122	ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด 4x16, 4x20, 4x30 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
123	ปืนม้วน เหล็กดำ ขนาด 5x20, 5x30, 5x40 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
124	ปืนผ่า สแตนเลส 304 ขนาด 1 มม. ยาว 16 มม. (50 ตัว/ห่อ)	27	ห่อ	
125	ปืนผ่า สแตนเลส 304 ขนาด 1x10, 1x12, 1x20 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
126	ปืนผ่า สแตนเลส 304 ขนาด 2.5x30, 2.5x40, 2.5x45 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
127	ปืนผ่า สแตนเลส 304 ขนาด 2x25, 2x30, 2x40 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
128	ปืนผ่า สแตนเลส 304 ขนาด 3x30, 3x40, 3x50 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
129	ปืนผ่า สแตนเลส 304 ขนาด 4x30, 4x40, 4x70 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
130	ปืนผ่า สแตนเลส 304 ขนาด 5x30, 5x40, 5x50 มม. อย่างละ 50 ตัว/ห่อ	27	ห่อ	
131	แปรงทาสี ขนาด 1 นิ้ว	14	โหล	
132	แปรงทาสี ขนาด 1 1/2 นิ้ว	14	โหล	
133	แปรงทาสี ขนาด 2 นิ้ว	15	โหล	
134	แปรงทาสี ขนาด 3 นิ้ว	14	โหล	
135	แปรงทาสี ขนาด 4 นิ้ว	14	โหล	
136	แป้นขัดกระดาษทราย 4 นิ้ว ตีนตุ๊กแก ใช้กับหินเจียรลูกหมู เกลียว M10	6	อัน	
137	แปรงขนหมู Detailing Brush สีขาว (5 อัน/ชุด)	8	ชุด	
138	แปรงทองเหลืองขัดสนิม (ชนิดมีด้ามจับ)	12	โหล	
139	แปรงผ้าทรายขัดโลหะ ชนิดกลมผ้าทรายซ้อนกัน ขนาด 6 นิ้ว	4	อัน	
140	แปรงลวดทองเหลืองด้ามพลาสติก	8	อัน	
141	แปรงลวดทองเหลืองขัดสนิมด้ามไม้ ขนาด 2 X 4 ซม.	6	โหล	
142	แปรงลวดวงกลมขัดสนิมโลหะ ขนาด 8 นิ้ว (ชนิดละเอียด)	16	อัน	
143	แปรงลวดวงกลมขัดสนิมโลหะ ขนาด 8 นิ้ว (ชนิดหยาบ)	14	อัน	
144	แปรงลวดสแตนเลสด้ามพลาสติก	13	อัน	
145	ผงทำความสะอาดเครื่องมือสรวุช ขนาด 4,500 กรัม/ถุง	22	ถุง	
146	ผงทำความสะอาดชิ้นส่วนสรวุช ขนาด 8,000 กรัม/กล่อง	22	กล่อง	
147	ผ้ากันเปื้อน PVC สำหรับทาสีเครื่องทศนภัณฑ์	10	ตัว	
148	ผ้าดิบอย่างดี ขนาดกว้าง 36 นิ้ว ยาว 40 หลา/พับ	48	พับ	
149	ผ้าทราย เบอร์ 0	121	อัน	
150	ผ้าทราย เบอร์ 1	121	อัน	




ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
151	ผ้าทราย เบอร์ 2	121	อัน	
152	ผ้าทราย เบอร์ 3	121	อัน	
153	ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น	276	อัน	
154	ผ้าปิดจมูกกันฝุ่นแบบมีผงด่าน	32	อัน	
155	ผ้าไมโครไฟเบอร์ ขนาด 30 x 30 ซม. ทหนา 850 GSM	55	ผืน	
156	ผ้าไมโครไฟเบอร์ ขนาด 40 x 30 ซม. ทหนา 850 GSM	95	ผืน	
157	ผ้าสำลี ขนาดกว้าง 36 นิ้ว ยาว 40 หลา	7	พับ	
158	ผ้าสำลีอย่างดี ขนาดกว้าง 36 นิ้ว ยาว 40 หลา	7	พับ	
159	มีดคัตเตอร์ ขนาดใหญ่ ด้ามพลาสติก	8	ด้าม	
160	ไม้พันสำลี ความยาว 6 นิ้ว (100 ก้าน/1 ท่อ)	8	ท่อ	
161	รางปลั๊กไฟเครื่องทดสอบทัศนทัศน์ มอก. 3 ช่อง 5 เมตร สีขาว	7	อัน	
162	ลวดประสานไฟฟ้า (สแตนเลส) ขนาด 2.6 มม. (5 กก./กล่อง)	7	กล่อง	
163	ลวดประสานไฟฟ้า (เหล็ก) ขนาด 2.6 มม. (2 กก./กล่อง)	9	กล่อง	
164	ลวดประสานอลูมิเนียม ขนาด 2.4 มม.	12	กก.	
165	ลวดปิดสนิมหินเจียรแท่น ขนาด 6 นิ้ว	7	ใบ	
166	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว	8	อัน	
167	แว่นตาป้องกันเศษโลหะ	11	อัน	
168	แว่นตาป้องกันอันตราย	4	โหล	
169	สเปรย์ตรวจรอยรั่ว ขนาดบรรจุ 400 มล./กปง.	12	กปง.	
170	สเปรย์ถอดน็อต ขนาดบรรจุ 12 ออนซ์/กปง.	5	โหล	
171	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ขนาดบรรจุ 475 มล./กปง.	25	กปง.	
172	สเปรย์น้ำยากัดสนิม ขนาดบรรจุ 12 ออนซ์/กปง.	11	กปง.	
173	สเปรย์หล่อลื่น 5.56 ขนาดบรรจุ 400 กรัม/กปง.	3	โหล	
174	สเปรย์หล่อลื่น PENETRATING OIL ขนาดบรรจุ 12 ออนซ์/กปง.	8	กปง.	
175	สเปรย์หล่อลื่นแทรกซึมเกลียวนัต สกรู ขนาดบรรจุ 12 ออนซ์/กปง.	4	โหล	
176	สเปรย์ฉีดสายพาน ขนาดบรรจุ 360 มล./กปง.	7	ขวด	
177	สเปรย์โฟมทำความสะอาดยาง ขนาดบรรจุ 440 มล./กปง.	8	กปง.	
178	สเปรย์ลมแรงดันสูงสำหรับทำความสะอาดเลนส์กล้อง ขนาดบรรจุ 380 มล./กปง.	8	กปง.	
179	สเปรย์ล้างหน้าสัมผัสทางไฟฟ้า ขนาดบรรจุ 210 มล./กปง.	9	กปง.	
180	สเปรย์สำหรับลอกกาว ซีล ปะเก็นกล้องตรวจการณ์ ขนาดบรรจุ 150 มล./กปง.	8	กปง.	
181	สเปรย์หล่อลื่น PENETRATING OIL ขนาดบรรจุ 12 ออนซ์/กปง.	10	กปง.	
182	สเปรย์หล่อลื่นกลไก SONAX ขนาดบรรจุ 200 มล./กปง.	8	กปง.	
183	สีทาสีขาว เบอร์ 300 ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	6	กปง.	
184	สีทาสีดำ เบอร์ 800 ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	6	กปง.	
185	สีทาสีแดง เบอร์ 325 ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	6	กปง.	
186	สีทาสีหมอกอ่อน เบอร์ 366 ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	6	กปง.	
187	สีทาสีหมอกแก่ เบอร์ 371 ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	6	กปง.	
188	สีน้ำมันทา สีดำ ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	16	กปง.	

ท.อ. 

ท.ท. 

ท.อ. 


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
189	สีน้ำมันทา สีหมอกอ่อน ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	17	กปง.	
190	สีน้ำมันทา สีขาว ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	16	กปง.	
191	สีน้ำมันทา สีเหลือง ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	8	กปง.	
192	สีน้ำมันทา สีน้ำเงิน ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	8	กปง.	
193	สีน้ำมันทา สีบรอนซ์เงิน ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	8	กปง.	
194	สีน้ำมันทา สีโอ๊กดำ ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/กปง.	8	กปง.	
195	สีพ่น สีขาว ขนาดบรรจุ 3.5 ลิตร/กปง.	5	กปง.	
196	สีพ่น สีดำ ขนาดบรรจุ 3.5 ลิตร/กปง.	5	กปง.	
197	สีพ่น สีแดง ขนาดบรรจุ 3.5 ลิตร/กปง.	5	กปง.	
198	สีพ่น สีบรอนซ์เงิน ขนาดบรรจุ 3.5 ลิตร/กปง.	17	กปง.	
199	สีสเปรย์ สีขาว เบอร์ 1	13	โหล	
200	สีสเปรย์ สีดำเงา เบอร์ 2	13	โหล	
201	สีสเปรย์ สีแดง เบอร์ 3	13	โหล	
202	สีสเปรย์ สีเหลือง เบอร์ 5	13	โหล	
203	สีสเปรย์ สีน้ำเงิน เบอร์ 6	13	โหล	
204	สีสเปรย์ สีบรอนซ์เงิน เบอร์ 17	14	โหล	
205	สีสเปรย์ สีดำด้าน เบอร์ 21	14	โหล	
206	สีสเปรย์ สีเขียว เบอร์ 25	14	โหล	
207	สีสเปรย์ สีหมอกอ่อน เบอร์ 29	14	โหล	
208	สีสเปรย์ แลคเกอร์ เบอร์ 30	14	โหล	
209	สีสเปรย์ สีรองพื้นสีน้ำตาล เบอร์ 31	14	โหล	
210	สายไฟเดี่ยว แบบแข็ง ขนาด 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม./ม้วน (สีดำ)	8	ม้วน	
211	สายไฟเดี่ยว แบบอ่อน ขนาด 0.75 ตร.มม. ยาว 30 ม./ม้วน (สีดำ)	8	ม้วน	
212	สายไฟทนความร้อนสีดำ ขนาด 3x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม./ม้วน	8	ม้วน	
213	สายไฟฟ้า สีแดง ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม./ม้วน	6	ม้วน	
214	เสื้อกาวน์กันไฟฟ้าสถิตย์ Size XL	8	ตัว	
215	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 4 นิ้ว	22	อัน	
216	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว	23	อัน	
217	เทปสติ๊กเกอร์พิมพ์ ขนาด 12 มม.	3	ม้วน	
218	หน้ากากกันภัย	24	อัน	
219	หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองชนิดครอบ แบบมีกรอง	8	อัน	
220	หน้ากากป้องกันไอระเหย พร้อมไส้กรอง 2 อัน	6	ชุด	
221	หัวจุกอัดจาระบี ขนาด 10x1 มม. มุม 45 องศา 12 ตัว/ชุด	22	ชุด	
222	หัวจุกอัดจาระบี ขนาด 10x1 มม. มุม 90 องศา 12 ตัว/ชุด	22	ชุด	
223	หัวจุกอัดจาระบี ขนาด 8x1.25 มม. มุม 45 องศา 12 ตัว/ชุด	22	ชุด	
224	หัวจุกอัดจาระบี ขนาด 8x1.25 มม. มุม 90 องศา 12 ตัว/ชุด	22	ชุด	
225	หลอดไฟ ชนิด LED 470 ลูเมน หลอดกลม แก้วฝ้า	7	หลอด	
226	หลอดไฟ ชนิด LED T8 ขนาด 18 วัตต์	8	หลอด	

ร.อ. 

ร.ต. 

ร.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
227	หลอดไฟ ชนิด LED ขั้ว E27 ขนาด 13 วัตต์	7	หลอด	
228	หลอดไฟ ชนิด LED ขั้ว E27 ขนาด 19 วัตต์	8	หลอด	
229	หลอดไฟ ชนิด LED แบบ 3D ขนาด 4.5 V. DC.	7	หลอด	
230	หลอดไฟ ชนิด LED แบบ 4D ขนาด 6.0 V. DC.	9	หลอด	
231	หลอดไฟ ชนิด LED ขั้ว E27 สำหรับเครื่องมือกล ขนาด 22 วัตต์	9	หลอด	
232	หลอดไฟตะเกียบชนิด LED ขั้ว E27 ขนาด 18 วัตต์	7	หลอด	
233	แอลกอฮอล์ ขนาด 12 ลิตร/ถัง	8	ถัง	
234	แผ่นแป็กกิ่งทองแดง ขนาด 14 นิ้ว x 48 นิ้วหนา 0.2 มม.	6	แผ่น	
235	แผ่นแป็กกิ่งทองแดง ขนาด 14 นิ้ว x 48 นิ้วหนา 0.4 มม.	6	แผ่น	
236	แผ่นแป็กกิ่งทองแดง ขนาด 14 นิ้ว x 48 นิ้วหนา 0.5 มม.	6	แผ่น	
237	แป็กกิ่งกระดาษ ขนาด 1 ม. x 1 ม.หนา 0.4 มม.	4	แผ่น	
238	แป็กกิ่งกระดาษ ขนาด 1 ม. x 1 ม.หนา 0.7 มม.	6	แผ่น	
239	แป็กกิ่งกระดาษ ขนาด 1 ม. x 1 ม.หนา 1.4 มม.	6	แผ่น	
240	น้ำมันไฮดรอลิก เบอร์ 17111	6	ถัง	
241	กาวอีพ็อกซี ดินน้ำมัน ขนาด 100 กรัม	11	โหล	
242	จาระบีดำ ขนาด 5 กก./ถัง	7	ถัง	
243	จาระบีเซลล์ ขนาด 2 กก./ถัง	10	ถัง	
244	น้ำยาล็อคเกลียวแรงยึดต่ำสูงสีม่วง No.222 ขนาดบรรจุ 50 มล./ขวด	11	ขวด	
245	น้ำยาล็อคเกลียวแรงยึดสูงสีแดง No.262 ขนาดบรรจุ 50 มล./ขวด	11	ขวด	
246	สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M6 x 15 มม. พร้อมนัตตัวเมีย	100	ตัว	
247	สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M6 x 20 มม. พร้อมนัตตัวเมีย	100	ตัว	
248	สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M8 x 15 มม. พร้อมนัตตัวเมีย	110	ตัว	
249	สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M8 x 30 มม. พร้อมนัตตัวเมีย	110	ตัว	
250	สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M2 x 15 มม. พร้อมนัตตัวเมีย	110	ตัว	
251	สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M2 x 25 มม. พร้อมนัตตัวเมีย	110	ตัว	
252	สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M4 x 15 มม. พร้อมนัตตัวเมีย	110	ตัว	
253	สกรูหกเหลี่ยมหัวจม ขนาด M4 x 30 มม. พร้อมนัตตัวเมีย	110	ตัว	

น.อ. ประธานกรรมการฯ
(ปัญญา สงวนสุข)

น.ต.  กรรมการฯ
(สมพงษ์ กำลังหาญ)

ร.อ. กรรมการฯ
(อธิพิณ ดีเลิศ)