

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสนับสนุนการผลิตลูกปืน จำนวน ๑๘๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๘๕๕,๗๑๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 ม.ค. 2569
เป็นเงิน..... ๘๕๒,๖๒๐.๐๐..... บาท
ราคา/หน่วย..... -..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอเซียน สยาม จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.ท.อลงกรณ์ สืบฤกษ์
 - ๖.๒ ร.อ.วิเชียร ป้อมน้อย
 - ๖.๓ ร.ท.วิรากร บุญตะนัย

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสนับสนุนการผลิตลูกปัด จำนวน ๑๘๑ รายการ

กรมสรรพาวุธทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสนับสนุนการผลิตลูกปัด จำนวน ๑๘๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่ง พัสตุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสนับสนุนการผลิตลูกปัด จำนวน ๑๘๑ รายการ จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า (ผนวก)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๔ (สี่) หน้า
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
 - (๒) หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
 - (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 ไม่เป็นบุคคล...

ร.ท.  ร.อ.  ร.ท. 

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ "กรม" ในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ยื่นข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ยื่นข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ยื่นข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ

/กำหนดให้ ...

น.ท. ๑๑ ๕ ร.๑. ๕๖ ๑.๓ ๕๖

กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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) กรณีผู้ยื่น ...

ห.ท. ๐๑ ๕๗ ๕.๐. ๕๖ ๕.๗ ๕๗

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

๖. กรณีตามข้อ ๑. - ข้อ ๕. ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

/(๖.๕) การซื้อ...

ห.ท. ๑

ร.อ. ๕๓

ร.ท. ๕๓

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามิทรัพย์และการเช่าสิ่งหามิทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่า ของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

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

/(๓) มูลค่า ...

ห.ก.๑  ๑.๐.  ๑.๓. 

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน * 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 ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 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
หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์

/ที่ได้รับอนุญาต

...

ร.ท. อ. ๕ ร.อ. ๕ ร.ท. ๕

ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) หนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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. การเสนอ...

ร.ท. ๑! ๕๖

ร.อ. ๕๖

ร.ท. ๕๖

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่พึงพอใจแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารตรวจรับพัสดุกรมสรรพากรเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “กรม” ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรายการของวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสนับสนุนการผลิตลูกปืน จำนวน ๑๘๑ รายการ และเอกสารอื่น ๆ (ตามผนวก) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมา ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

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

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

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

/๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอ

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ _____ 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

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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ..... 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 โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่..... (ที่เป็นชื่อโดเมน (domain name) ของหน่วยงานของรัฐ) ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่..... โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้ายให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

/หากปรากฏว่า...

ร.ท. อ. ๕

ร.อ. ส.น.

ร.ท. ๖.๖

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐ ต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือ

จากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท (_____)

๕.๑ เป็นเงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำ รายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

/๖. หลักเกณฑ์...

ห.ท. ๑  ๑.๑.  ๑.๓. 

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจาก ราคารวม

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด^๒ ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

(๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(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 โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานกำหนดร้อยละ..... ประกอบด้วย ดังนี้

/๖๒.๑ ...

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

๖.๒.๑(รายการพิจารณา)

(๑)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....โดยมีวิธีการ
ให้คะแนน ดังนี้.....

(๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....โดยมีวิธีการ
ให้คะแนน ดังนี้.....

และจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาจาก.....

(ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอ
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ
และความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด
เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น
นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อน
ถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิ
ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่น
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้
รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น
การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

/ในกรณี...

ห.บ. ฉ. ๕ ๑๑. ๕๓ ๑.๓. ๕๓

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม”

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอการารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

/๗. การทำสัญญา...

น.ต. ๑ ๕ ๖.๐. ๖๗. ๖๗.

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “กรม” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ “กรม” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ “กรม” ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตรา ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ “กรม” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง “กรม” ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี _____ เดือน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๑. การจ่ายเงิน...

ร.ท. อ. ๒  ร.อ. ร.น.  ร.ท. 

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ _____ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ จากกองทัพเรือ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

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

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

/ (๒) มีการกระทำ...

น.ท. ด. อ. ร. อ. ร. ท. ร.

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทาง ที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.ท.  ประธานกรรมการฯ

(อลงกรณ์ สืบฤกษ์)

ร.อ.  กรรมการฯ

(วิเชียร ป้อมน้อย)

ร.ท.  กรรมการฯ

(วิรากร บุญตะนัย)

ผนวก ก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	น้ำมันหล่อลื่น SAE 15W-40 ขนาดบรรจุ ๑๘ ลิตร/ถัง	๑	ถัง
๒	น้ำมันเอนกประสงค์ ขนาดบรรจุ ๔๐๐ มล./กปง.	๑๒	กปง.
๓	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด ๔ มม. x ๔ ฟุต x ๘ ฟุต	๑๐	แผ่น
๔	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด ๖ มม. x ๔ ฟุต x ๘ ฟุต	๑๕	แผ่น
๕	ข้องอ ๙๐ PVC ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๓๐	อัน
๖	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๓๐	อัน
๗	ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวกลมร่องฟิลลิป ขนาด # ๘ x ๑ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)	๒	กล่อง
๘	ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวกลมร่องฟิลลิป ขนาด # ๘ x ๑/๒ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)	๑	กล่อง
๙	ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวกลมร่องฟิลลิป ขนาด # ๘ x ๓/๔ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)	๒	กล่อง
๑๐	ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวกลมร่องฟิลลิป ขนาด # ๘ x ๑ ๑/๒ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)	๒	กล่อง
๑๑	ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวแบนร่องฟิลลิป ขนาด # ๗ x ๑ ๑/๔ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)	๑	กล่อง
๑๒	ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวแบนร่องฟิลลิป ขนาด # ๗ x ๓/๔ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)	๑	กล่อง
๑๓	ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวแบนร่องฟิลลิป ขนาด # ๗ x ๑ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)	๑	กล่อง
๑๔	ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวแบนร่องฟิลลิป ขนาด # ๗ x ๑ ๑/๒ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)	๑	กล่อง
๑๕	ถุงมือด้ายถัก	๓๐	โหล
๑๖	เทปพันเกลียวท่อประปา (กล่องละ ๒๐ ม้วน)	๓	กล่อง
๑๗	ใบตัดปูน ขนาด ๑๐๕ x ๒๐ มม.	๑๒	แผ่น
๑๘	ใบตัดเหล็ก ขนาด ๑๐๐ x ๒ x ๑๖ มม.	๒๐	แผ่น
๑๙	ใบเลื่อยตัดโลหะ HSS ขนาด ๑/๒" x ๑๒" x ๐.๐๒๕" ชนิด ๑๘ ฟัน/นิ้ว	๒	โหล
๒๐	ใบเลื่อยตัดโลหะ HSS ขนาด ๑/๒" x ๑๒" x ๐.๐๒๕" ชนิด ๒๔ ฟัน/นิ้ว	๒	โหล
๒๑	ผ้าชำระ	๕๐	กก.
๒๒	ผ้าทรายชนิดละเอียด	๓	โหล
๒๓	ผ้าทรายชนิดหยาบ	๓	โหล
๒๔	แผ่นยิปซัม ขนาด ๙ มม. x ๔ ฟุต x ๘ ฟุต	๔๐	แผ่น

ม.ท. ๑๑

ร.อ. ๕๓

ร.ท. ๕๓

๒๕	แผ่นหินเจียรไนตัดโลหะ ขนาด ๑๒๕ x ๖ x ๒๒.๒๓ มม. (๒๕ ใบ/กล่อง)	๑	กล่อง
๒๖	แผ่นหินเจียรไนตัดโลหะ ขนาด ๑๖"	๑๒	แผ่น
๒๗	แผ่นหินเจียรไนตัดโลหะขนาด ๑๐๐ x ๖ x ๑๖ มม. (๒๕ ใบ/กล่อง)	๑	กล่อง
๒๘	พุกตะกั่ว ขนาด ๑/๔" x ๑/๒" พร้อมสลักเกลียว	๓๐	ชุด
๒๙	พุกตะกั่ว ขนาด ๕/๑๖" x ๕/๘" พร้อมสลักเกลียว	๓๐	ชุด
๓๐	ยาขัดมันแท่งกลมยาวเนื้อละเอียด สีแดง	๑	โหล
๓๑	ลวดประสานสแตนเลส NS 308 ขนาด ๒.๖ มม. (๔ กก./กล่อง)	๖	กล่อง
๓๒	ลวดประสานเหล็กเหนียว RB-26 ขนาด ๒.๖ มม. (๔ กก./กล่อง)	๒๔	กล่อง
๓๓	ลวดประสานเหล็กเหนียว RB-26 ขนาด ๓.๒ มม. (๕ กก./กล่อง)	๑๒	กล่อง
๓๔	สามทาง PVC ขนาด ๑/๒"	๒๐	อัน
๓๕	เหล็กฉาก ขนาด ๓ มม. x ๒๕ มม. x ๒๕ มม. x ๖ ม.	๓๐	เส้น
๓๖	เหล็กฉาก ขนาด ๕ มม. x ๓๘ มม. x ๓๘ มม. x ๖ ม.	๒๐	เส้น
๓๗	ปูนยิปซัมฉาบรอยร้าว (ถุงละ ๒๕ กก.)	๓	ถุง
๓๘	ทรายหยาบ	๓๐	ลบม.
๓๙	ปูนซีเมนต์ ขนาด ๕๐ กก./ถุง	๕๐	ถุง
๔๐	หินเบอร์ ๒	๒๐	ลบม.
๔๑	สีพลาสติกทากายนอก	๑๐	ถัง
๔๒	สีพลาสติกทากายใน	๑๐	ถัง
๔๓	น้ำยารองพื้นปูนใหม่	๕	ถัง
๔๔	น้ำยารองพื้นปูนเก่า	๕	ถัง
๔๕	สีเคลือบเงา สีหมอกอ่อน ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง	๒๔	กระป๋อง
๔๖	สีเคลือบเงา สีขาว ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง	๒๔	กระป๋อง
๔๗	สีเคลือบเงา สีแดง ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง	๔	กระป๋อง
๔๘	สีเคลือบเงา สีดำ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง	๔	กระป๋อง
๔๙	สีรองพื้นกันสนิม ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง	๓๖	กระป๋อง
๕๐	สีสเปรย์ สีหมอกอ่อน ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง	๒	โหล
๕๑	สีสเปรย์ สีดำ ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง	๒	โหล
๕๒	สีสเปรย์ สีแดง ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง	๒	โหล
๕๓	สีสเปรย์ สีขาว ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง	๓	โหล

ร.ท. อ. ๕๐

ร.อ. ๕๐

ร.ท. ๕๐

๕๔	สีสเปรย์ ชนิดแล็กเกอร์ใส ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง	๕	โหล
๕๕	น้ำมันสน	๔	โหล
๕๖	ทินเนอร์ 100% เกรด AAA	๔	โหล
๕๗	แปรงทาสี ขนาด ๑"	๒	โหล
๕๘	แปรงทาสี ขนาด ๒"	๒	โหล
๕๙	แปรงทาสี ขนาด ๓"	๒	โหล
๖๐	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๘"	๑๐	อัน
๖๑	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๑๐"	๑๐	อัน
๖๒	ปากกาจับชิ้นงาน ขนาด ๖" ยึดติดกับโต๊ะงาน	๑	ตัว
๖๓	ใบตัดโลหะ ขนาด ๑๔"	๑๒	แผ่น
๖๔	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด หน้า ๒.๓ มม. x ๑ ๑/๒" x ๓" x ๖ ม.	๒๐	เส้น
๖๕	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด หน้า ๒.๓ มม. x ๑" x ๒" x ๖ ม.	๒๐	เส้น
๖๖	แว่นตาใสป้องกันเศษวัสดุ	๑๒	อัน
๖๗	คราดเหล็กพร้อมด้าม	๖	อัน
๖๘	ไม้กวาดทางมะพร้าว	๓๐	อัน
๖๙	ไม้กวาดดอกหญ้า	๓๐	อัน
๗๐	ผ้าปิดจมูกสีขาว	๓	โหล
๗๑	หัวจอบขุดดิน ขนาด ๓ ปอนด์	๖	อัน
๗๒	ด้ามจอบความยาว ๑๕๐ ซม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ ซม. ทำจากไม้ตะเคียนหรือไม้เนื้อแข็งอื่นๆ	๖	อัน
๗๓	มีดหวดมีด้ามความยาวด้ามมีด ๑๖ นิ้ว ความกว้างปลายมีด ๓.๕ นิ้ว ความยาวทั้งอัน ๓๙ นิ้ว	๖	อัน
๗๔	มีดตายหญ้าหน้าหัวกลม แบบมีรูแขวน ความยาวด้ามมีด ๑๒ นิ้ว ความกว้างปลายมีด ๘.๕ ซม. ความยาวทั้งอัน ๑๙ นิ้ว	๖	อัน
๗๕	ใบเลื่อยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๔ นิ้ว	๒	ใบ
๗๖	หัวเทียนเครื่องตัดหญ้า ๒ จังหวะ แบบเกสียวสัน BM6A	๑๒	หัว
๗๗	คราดพลาสติก	๖	อัน
๗๘	สายเอ็นสำหรับเครื่องตัดหญ้า	๕๐๐	เมตร
๗๙	น้ำมันเครื่อง 4T (ใส่เครื่องตัดหญ้า)	๑๐	ลิตร
๘๐	น้ำมันเครื่อง 2T (ใส่เครื่องตัดหญ้า)	๑๐	ลิตร
๘๑	กระปุกหัวเอ็น	๒	หัว

ร.ท.  ร.อ.  ร.ท. 

๘๒	สี่สเปร์ย์ ฟันรอกพื้น (สีแดง) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง	๓	โหล
๘๓	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๓ มม.	๑๐	อัน
๘๔	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๓.๕ มม.	๑๐	อัน
๘๕	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๔ มม.	๑๐	อัน
๘๖	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๔.๕ มม.	๑๐	อัน
๘๗	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๕ มม.	๑๐	อัน
๘๘	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๕.๕ มม.	๑๐	อัน
๘๙	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๖ มม.	๑๐	อัน
๙๐	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๖.๕ มม.	๑๐	อัน
๙๑	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๗ มม.	๑๐	อัน
๙๒	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๗.๕ มม.	๑๐	อัน
๙๓	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๘ มม.	๑๐	อัน
๙๔	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๘.๕ มม.	๑๐	อัน
๙๕	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๙ มม.	๑๐	อัน
๙๖	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๙.๕ มม.	๑๐	อัน
๙๗	ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๒ ๑๐ มม.	๑๐	อัน
๙๘	ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๒.๕ มม.	๑๐	อัน
๙๙	ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๓.๑๕ มม.	๑๐	อัน
๑๐๐	ดอกมิลลิ่ง ขนาด ๓-๑๖ มม. (๒๓ ตัว/ชุด)	๕	ชุด
๑๐๑	ด้ามจับมีดกลึงปอกผิว PDJNR 2525 M-11	๑	ด้าม
๑๐๒	เม็ดมีดกลึงปอกผิว DNMG150404HQ	๓๐	เม็ด
๑๐๓	ด้ามจับเม็ดมีดกลึงคว้านใน S12M-STLPR11-16E	๑	ด้าม
๑๐๔	เม็ดมีดกลึงคว้านใน TPMT110308XQ	๓๐	เม็ด
๑๐๕	ด้ามจับเม็ดมีดกลึงเกลียวใน SNR- 0012 M-11-S12	๑	ด้าม
๑๐๖	เม็ดมีดกลึงเกลียวใน MMT16IRAG60 US735	๓๐	เม็ด
๑๐๗	ด้ามจับมีดกลึงเซาะร่อง KGMR- 2525 M-2T-L17	๑	ด้าม
๑๐๘	เม็ดมีดกลึงเซาะร่อง GMM 3020- MT- PR- 930	๑๐	เม็ด
๑๐๙	ด้ามจับมีดกลึงตัด KGMR-2525M-3T-20	๑	ด้าม
๑๑๐	เม็ดมีดกลึงตัด GMM 3020R-MT-15D	๑๐	เม็ด

น.ท.    

๑๑๑	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ขนาด ๒๐๐ มล./กระป๋อง	๖	กระป๋อง
๑๑๒	ชุดไขควงปากแฉก (๔ ตัว/ชุด)	๒	ชุด
๑๑๓	ชุดไขควงปากแบน (๔ ตัว/ชุด)	๒	ชุด
๑๑๔	ชุดไขควง ขนาดเล็ก (งานนาฬิกา)	๑	ชุด
๑๑๕	คีมปอกสายไฟ	๑	ตัว
๑๑๖	คีมตัดสายไฟ	๒	ตัว
๑๑๗	คีมปากจิ้งจก ขนาด ๘ นิ้ว	๒	ตัว
๑๑๘	เลื่อยตัดเหล็ก ขนาดใบเลื่อย ๑๒ นิ้ว	๑	ตัว
๑๑๙	ไขควงวัดไฟ	๒	ตัว
๑๒๐	คีมปากจระเข้ ขนาด ๘ นิ้ว	๑	ตัว
๑๒๑	ไขควงไฟฟ้า กันไฟฟ้า ๑๐๐๐ โวลต์ (๗ ตัว/ชุด)	๑	ชุด
๑๒๒	ชุดประแจปากตายข้าง-แหวนข้าง เบอร์ ๖-๓๒ มม.	๑	ชุด
๑๒๓	มีดคัตเตอร์	๒	ตัว
๑๒๔	กล่องเครื่องมือ ขนาด ๒๐ นิ้ว	๒	กล่อง
๑๒๕	ถุงมือกันไฟแรงสูง	๒	คู่
๑๒๖	เทปพันสายไฟ	๕	โหล
๑๒๗	สาย LAN CAT5E UTP Cable ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน	๑	ม้วน
๑๒๘	สายไฟ VAF ๒ x ๑.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน	๑	ม้วน
๑๒๙	สายไฟ VAF ๒ x ๒.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน	๑	ม้วน
๑๓๐	สายไฟ VAF ๒ x ๔ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน	๑	ม้วน
๑๓๑	สายไฟ THW เบอร์ ๑.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน	๒	ม้วน
๑๓๒	สายไฟ THW เบอร์ ๒.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน	๒	ม้วน
๑๓๓	สายไฟ THW เบอร์ ๔ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน	๒	ม้วน
๑๓๔	สาย VCT ๔ เส้น เบอร์ ๒.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน	๑	ม้วน
๑๓๕	สายไฟ VFF ๒ x ๑.๕ ยาว ๙๐ เมตร/ม้วน	๑	ม้วน
๑๓๖	สายไฟ VFF ๒ x ๒.๕ ยาว ๙๐ เมตร/ม้วน	๑	ม้วน
๑๓๗	เบรกเกอร์ ๑ เฟส 15 A	๑๐	ตัว
๑๓๘	เบรกเกอร์ ๑ เฟส 20 A	๑๐	ตัว
๑๓๙	เบรกเกอร์ ๑ เฟส 30 A	๑๐	ตัว

น.ท. อ. ธีร

ร.อ. วัฒน

ร.ท. ธีร

๑๔๐	เต้ารับ	๕๐	ตัว
๑๔๑	สวิตช์เปิด-ปิด	๕๐	ตัว
๑๔๒	หน้ากาก+กล่อง	๒๕	ชุด
๑๔๓	ปลั๊กเสียบ	๕๐	ตัว
๑๔๔	มิเตอร์วัดความเร็วรอบมอเตอร์	๑	ชุด
๑๔๕	หลอดแอลอีดี T8 ขนาด 20W.	๑๐	หลอด
๑๔๖	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36W.	๔๐	หลอด
๑๔๗	หลอดดาวไลท์ ขนาด 12W .	๕	โหล
๑๔๘	รางหลอดไฟ 36W.	๑๐	ชุด
๑๔๙	พุกพลาสติก เบอร์ ๗ (๑๐๐ ตัว/กล่อง)	๑๐	กล่อง
๑๕๐	ก๊ิบพลาสติกเดินสายไฟ (๒๕ ตัว/กล่อง)	๑๐	กล่อง
๑๕๑	เคเบิลไทร์ ขนาด ๖ นิ้ว	๒	ถุง
๑๕๒	หัวแรงบิดกรี	๒	ตัว
๑๕๓	สเปรย์ล้างวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด ๒๐๐ มล./กระป๋อง	๔	กระป๋อง
๑๕๔	เครื่องเป่าอากาศ (BLOWER)	๑	ตัว
๑๕๕	พัดลมดูดอากาศ ขนาด ๑๐ นิ้ว, ๑๒ นิ้ว อย่างละ ๑ ตัว	๒	ตัว
๑๕๖	น้ำยาแอร์ R 22	๒	ถัง
๑๕๗	น้ำยาแอร์ R 32	๒	ถัง
๑๕๘	น้ำยาแอร์ 410A	๒	ถัง
๑๕๙	น้ำยาแอร์ R 134 A	๒	ถัง
๑๖๐	เกจวัดน้ำยาแอร์ R 22	๑	ชุด
๑๖๑	เกจวัดน้ำยาแอร์ R 32	๑	ชุด
๑๖๒	เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบเคลื่อนที่ย้ายได้ ขนาด 250 A.	๑	เครื่อง
๑๖๓	ท่อแอร์ ๓ หุน	๒	เส้น
๑๖๔	ท่อแอร์ ๕ หุน	๒	เส้น
๑๖๕	ท่อแอร์ ๖ หุน	๒	เส้น
๑๖๖	เทปพันท่อแอร์	๒	โหล
๑๖๗	เทปกั้นความชื้น	๑	โหล
๑๖๘	เทปอลูมิเนียม	๑	โหล

๕๖ ๑๑ ๕

๕.๐. ๕๖

๕.๖.

๕๖

๑๖๙	ยางดำหุ้มท่อแอร์	๕๐	เส้น
๑๗๐	ประแจหกเหลี่ยม (๙ ตัว/ชุด)	๑	ชุด
๑๗๑	แอร์โรเทป	๒	ม้วน
๑๗๒	ลวดเชื่อมเงิน (๑ กก./กล่อง)	๒	กล่อง
๑๗๓	ชุดบานท่อแอร์ ขนาด ๑/๔ นิ้ว - ๓/๔ นิ้ว	๑	ชุด
๑๗๔	ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๐-๑๑	๒	อัน
๑๗๕	ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๒-๑๓	๒	อัน
๑๗๖	ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๔-๑๕	๒	อัน
๑๗๗	ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๖-๑๗	๒	อัน
๑๗๘	ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๘-๑๙	๒	อัน
๑๗๙	ดินสอขีดไม้	๑	โหล
๑๘๐	หินลับปากเครื่องมือชนิดหยาบ ขนาด ๑ ๑/๒" X ๑๖"	๖	แผ่น
๑๘๑	หน้ากากเชื่อมอาร์กอน	๑	อัน

๑. คุณสมบัติทั่วไป

กองทัพเรือ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสนับสนุนการผลิตลูกปืน เพื่อสำหรับสนับสนุนสายการผลิตลูกปืน และการซ่อมบำรุงโรงงานผลิตลูกปืน

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ น้ำมันหล่อลื่น SAE 15W-40 ขนาดบรรจุ ๑๘ ลิตร/ถัง

- ชนิดน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล มาตรฐาน API CH-4/SL หรือมาตรฐานอื่น ๆ

ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร/ถัง

๒.๒ น้ำมันเอนกประสงค์ ขนาดบรรจุ ๔๐๐ มล./กปง.

- ชนิดน้ำมัน Mos 2 Oil ช่วยกัดสนิมและป้องกันสนิม คลายสกปรกที่ติดบนสนิมเกาะแน่น ป้องกัน

ความชื้นในระบบไฟ และช่วยหล่อลื่นชิ้นส่วนที่ฝืด

- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มล./กปง.

๒.๓ กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด ๔ มม. x ๔ ฟุต x ๘ ฟุต

- มาตรฐาน มอก.๑๔๒๗-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๔ กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด ๖ มม. x ๔ ฟุต x ๘ ฟุต

- มาตรฐาน มอก.๑๔๒๗-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๕ ซ็อกอ ๙๐ PVC ขนาด ๑/๒ นิ้ว

- มาตรฐาน มอก.๑๑๓๑-๒๕๓๕ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๖ ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑/๒ นิ้ว

- มาตรฐาน มอก.๑๑๓๑-๒๕๓๕ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

ร.ท.  ร.ท.  ร.ท. 

- ๒.๗ ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวกลมร่องฟิลลิป ขนาด # ๘ x ๑ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)
- ชนิดสกรูเกลียวปล่อยผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๘ ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวกลมร่องฟิลลิป ขนาด # ๘ x ๑/๒ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)
- ชนิดสกรูเกลียวปล่อยผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๙ ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวกลมร่องฟิลลิป ขนาด # ๘ x ๓/๔ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)
- ชนิดสกรูเกลียวปล่อยผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๑๐ ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวกลมร่องฟิลลิป ขนาด # ๘ x ๑ ๑/๒ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)
- ชนิดสกรูเกลียวปล่อยผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๑๑ ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวแบนร่องฟิลลิป ขนาด # ๗ x ๑ ๑/๔ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)
- ชนิดสกรูเกลียวปล่อยผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๑๒ ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวแบนร่องฟิลลิป ขนาด # ๗ x ๓/๔ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)
- ชนิดสกรูเกลียวปล่อยผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๑๓ ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวแบนร่องฟิลลิป ขนาด # ๗ x ๑ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)
- ชนิดสกรูเกลียวปล่อยผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๑๔ ตะปูเกลียวเหล็กตีแข็งหัวแบนร่องฟิลลิป ขนาด # ๗ x ๑ ๑/๒ นิ้ว (๑,๐๐๐ ตัว/กล่อง)
- ชนิดสกรูเกลียวปล่อยผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๑๕ ถุงมือค้ายัดัก
- ชนิดขอบถุงมือสีเหลือง น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๖๐๐ กรัม/โหล
- ๒.๑๖ เทปพันเกลียวท่อประปา (กล่องละ ๒๐ ม้วน)
- ขนาดหน้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร เทปยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
- ๒.๑๗ ใบตัดปูน ขนาด ๑๐๕ x ๒๐ มม.
- เป็นแบบตัดแห้งและตัดน้ำ
- ใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๕๐ รอบต่อนาที
- ๒.๑๘ ใบตัดเหล็ก ขนาด ๑๐๐ x ๒ x ๑๖ มม.
- เกรด A46S-BF ใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๑๙ ใบเลื่อยตัดโลหะ HSS ขนาด ๑/๒" x ๑๒" x ๐.๐๒๕" ชนิด ๑๘ ฟัน/นิ้ว
- ใบเลื่อยชนิด All Hard HSS
- ๒.๒๐ ใบเลื่อยตัดโลหะ HSS ขนาด ๑/๒" x ๑๒" x ๐.๐๒๕" ชนิด ๒๔ ฟัน/นิ้ว
- ใบเลื่อยชนิด All Hard HSS
- ๒.๒๑ ผ้าชำระชุด
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ ซม.
- ๒.๒๒ ผ้าทรายชนิดละเอียด
- ผลิตมาจากเม็ดทรายชนิดอลูมิเนียมออกไซด์ เบอร์ ๐
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว

ห.พ. ๑๑ ๕๔ ร.๑. ๕/๑๕ ร.พ. ๕/๑๕

- ๒.๒๓ ผ้าทรายชนิดหยาบ
- ผลิตมาจากเม็ดทรายชนิดลูมิเนียมออกไซด์ เบอร์ ๔
 - ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว x ๑๑ นิ้ว
- ๒.๒๔ แผ่นยิปซั่ม ขนาด ๙ มม. x ๔ ฟุต x ๘ ฟุต
- มาตรฐาน มอก.๒๑๙-๒๕๕๒ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๒๕ แผ่นหินเจียรไนตัดโลหะ ขนาด ๑๒๕ x ๖ x ๒๒.๒๓ มม. (๒๕ ใบ/กล่อง)
- เกรด A36P-BF ใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๓,๗๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๒๖ แผ่นหินเจียรไนตัดโลหะ ขนาด ๑๖" (๔๐๕ มม.)
- เกรด A36P-BF ใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๓,๓๘๐ รอบต่อนาที
- ๒.๒๗ แผ่นหินเจียรไนตัดโลหะขนาด ๑๐๐ x ๖ x ๑๖ มม. (๒๕ ใบ/กล่อง)
- เกรด A36P-BF ใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๓,๗๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๒๘ พุกตะกั่ว ขนาด ๑/๔" x ๑/๒" พร้อมสลักเกลียว
- เหมาะสำหรับผนังคอนกรีตทั่วไป โดยใช้ร่วมกับสลักเกลียวสกรูต่างๆ
- ๒.๒๙ พุกตะกั่ว ขนาด ๕/๑๖" x ๕/๘" พร้อมสลักเกลียว
- เหมาะสำหรับผนังคอนกรีตทั่วไป โดยใช้ร่วมกับสลักเกลียวสกรูต่างๆ
- ๒.๓๐ ยาขัดมันแท่งกลมยาวเนื้อละเอียด สีแดง
- สำหรับทำความสะอาดผิวโลหะ ขนาดมาตรฐาน
 - ใช้กับแปรงลวดขัดเงา เพื่อเตรียมผิวก่อนการพ่นเคลือบ
- ๒.๓๑ ลวดประสานสแตนเลส NS 308 ขนาด ๒.๖ มม. (๔ กก./กล่อง)
- ใช้เชื่อมเหล็กสแตนเลสคาร์บอนต่ำชนิด AISI304L
- ๒.๓๒ ลวดประสานเหล็กเหนียว RB-26 ขนาด ๒.๖ มม. (๒ กก./กล่อง)
- มาตรฐาน มอก.๔๙-๒๕๒๘ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒ กก./กล่อง
- ๒.๓๓ ลวดประสานเหล็กเหนียว RB-26 ขนาด ๓.๒ มม. (๕ กก./กล่อง)
- มาตรฐาน มอก.๔๙-๒๕๒๘ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ กก./กล่อง
- ๒.๓๔ สามทาง PVC ขนาด ๑/๒"
- มาตรฐาน มอก.๑๑๓๑-๒๕๓๕ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๓๕ เหล็กฉาก ขนาด ๓ มม. x ๒๕ มม. x ๒๕ มม. x ๖ ม.
- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน มาตรฐาน มอก.๑๒๒๗-๒๕๕๘ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๓๖ เหล็กฉาก ขนาด ๕ มม. x ๓๘ มม. x ๓๘ มม. x ๖ ม.
- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน มาตรฐาน มอก.๑๒๒๗-๒๕๕๘ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

ร.ท. ๑๑  ร.อ.  ร.ท. 

- ๒.๓๗ ปูนยิปซัมฉาบรอยร้าว (ถุงละ ๒๕ กก.)
- ชนิดสูตรพิเศษแห้งไว สำหรับใช้ซ่อมแซม เก็บงานภายใน ฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัมและรอย
แตกร้าวบนผนัง
- ๒.๓๘ ทราวยหยาบ
- ตามมาตรฐานงานก่อสร้างทั่วไป
- ๒.๓๙ ปูนซีเมนต์ ขนาด ๕๐ กก./ถุง
- มาตรฐาน มอก.๘๐-๒๕๕๐ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๔๐ หินเบอร์ ๒
- ตามมาตรฐานงานก่อสร้างทั่วไป
- ๒.๔๑ ซีพลาสติคทาภายนอก ขนาด ๕ แกลลอน/ถัง
- ชนิดสีน้ำอะคริลิก 100% สีขาว พิล์มสีชนิดด้าน มาตรฐาน มอก.๒๓๒๑-๒๕๖๔ หรือมาตรฐานอื่น ๆ
ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร/ถัง
- ๒.๔๒ ซีพลาสติคทาภายใน ขนาด ๕ แกลลอน/ถัง
- ชนิดสีน้ำอะคริลิก 100% สีขาว พิล์มสีชนิดด้าน มาตรฐาน มอก.๒๓๒๑-๒๕๖๔ หรือมาตรฐานอื่น ๆ
ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร/ถัง
- ๒.๔๓ น้ำยารองพื้นปูนใหม่
- ชนิดน้ำยารองพื้นปูนใหม่อะคริลิก 100% สีขาว พิล์มสีชนิดด้าน มาตรฐาน มอก.๑๑๒๓-๒๕๕๕
หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร/ถัง
- ๒.๔๔ น้ำยารองพื้นปูนเก่า
- ชนิดน้ำยารองพื้นปูนเก่าอะคริลิก เรซิน 100% สีใส พิล์มสีชนิดเงา
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร/ถัง
- ๒.๔๕ สีเคลือบเงา สีหมอกอ่อน ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง
- มาตรฐาน มอก.๒๖๒๕-๒๕๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๔๖ สีเคลือบเงา สีขาว ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง
- มาตรฐาน มอก.๒๖๒๕-๒๕๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๔๗ สีเคลือบเงา สีแดง ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง
- มาตรฐาน มอก.๒๖๒๕-๒๕๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๔๘ สีเคลือบเงา สีดำ ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง
- มาตรฐาน มอก.๒๕๖๕-๒๕๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๔๙ สีรองพื้นกันสนิม ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กระป๋อง
- สีรองพื้นกันสนิม สีเทา สำหรับพื้นผิวโลหะทั่วไป
- ๒.๕๐ สีสเปรย์ สีหมอกอ่อน ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง
- ชนิดเฉดสีเบอร์ ๒๔
- ๒.๕๑ สีสเปรย์ สีดำ ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง
- ชนิดเฉดสีเบอร์ ๐๒

น.ท. อ. ๒

๒

๒๐. ๒๒

๒. ๒. ๒

- ๒.๕๒ สีสเปรย์ สีแดง ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง
- ชนิดเม็ดสีเบอร์ ๐๓
- ๒.๕๓ สีสเปรย์ สีขาว ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง
- ชนิดเม็ดสีเบอร์ ๐๑
- ๒.๕๔ สีสเปรย์ ชนิดแล็กเกอร์ใส ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง
- ชนิดเม็ดสีเบอร์ ๓๐
- ๒.๕๕ น้ำมันสน ขนาดบรรจุ ๒.๓ ลิตร
- สำหรับนำไปใช้ผสมกับสีน้ำมัน
- ๒.๕๖ ทินเนอร์ 100% เกรด AAA ขนาดบรรจุ ๒.๒ ลิตร
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒.๒ ลิตร/แกลลอน
- มาตรฐาน มอก.๔๙๖-๒๕๕๓ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๕๗ แปรงทาสี ขนาด ๑"
- หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑"
- เป็นแปรงทาสีขนสีขาวอย่างหนา
- ๒.๕๘ แปรงทาสี ขนาด ๒"
- หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒"
- เป็นแปรงทาสีขนสีขาวอย่างหนา
- ๒.๕๙ แปรงทาสี ขนาด ๓"
- หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๓"
- เป็นแปรงทาสีขนสีขาวอย่างหนา
- ๒.๖๐ ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๘"
- หน้ากว้างของผ้าไม่น้อยกว่า ๘"
- เหมาะสำหรับทาสีน้ำ
- ๒.๖๑ ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๑๐"
- เหมาะสำหรับทาสีน้ำและสีน้ำมัน
- ๒.๖๒ ปากกาจับชิ้นงาน ขนาด ๖" ยึดติดกับโต๊ะงาน
- ความกว้างของปากสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม.
- ความลึกของคอปากกาไม่น้อยกว่า ๘๕ มม.
- สามารถยึดติดกับโต๊ะงาน
- น้ำหนักสุทธิไม่น้อยกว่า ๓๐ กก.
- ๒.๖๓ ไม้ตัดโลหะ ขนาด ๑๔"
- เป็นไม้ตัดโลหะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ขนาด ๓๕๕ x ๓ x ๒๕.๔ มม.
- ใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๖๔ เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด หนา ๒.๓ มม. X ๑ ๑/๒" X ๓" X ๖ ม.
- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดเย็น มาตรฐาน มอก.๑๐๗-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

ร.ท.  ร.ท.  ร.ท. 

๒.๖๕ เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด หน้า ๒.๓ มม. x ๑" x ๒" x ๖ ม.

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดเย็น มาตรฐาน มอก.๑๐๗-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

๒.๖๖ แวนตาใส่ป้องกันเศษวัสดุ

- เป็นแวนตานิรภัยเลนส์ใส่ป้องกันเศษวัสดุ มาตรฐาน ANSI Z87.1

๒.๖๗ คราดเหล็กพร้อมด้าม

- ด้ามจับเหล็ก จำนวนพื้นคราดไม่น้อยกว่า ๖ ซี่ ความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม.

๒.๖๘ ไม้กวาดทางมะพร้าว

- ด้ามจับไม้ ความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ซม.

๒.๖๙ ไม้กวาดดอกหญ้า

- ด้ามจับไม้ ความยาวด้ามจับไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.

๒.๗๐ ผ้าปิดจมูกสีขาว

- ใช้ป้องกันฝุ่นละอองทั่วไป แบบหนาชั้นกรอง ๕ ชั้น พร้อมสายรัดสำหรับคล้องหู

๒.๗๑ หัวจอบชุดดิน ขนาด ๓ ปอนด์

- หน้าจอบกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๒.๗๒ ด้ามจอบความยาว ๑๕๐ ซม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ ซม. ทำจากไม้ตะเคียนหรือไม้เนื้อแข็งอื่นๆ

- ด้ามไม้สำหรับใส่หัวจอบทำจากไม้ตะเคียน หรือไม้เนื้อแข็งอื่นๆ

๒.๗๓ มีดหวดมีด้ามความยาวตัวมีด ๑๖ นิ้ว ความกว้างปลายมีด ๓.๕ นิ้ว ความยาวทั้งอัน ๓๙ นิ้ว

- ความยาวตัวมีดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ความกว้างปลายมีดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓๙ นิ้ว
- ชนิดด้ามจับเหล็กขนาด \varnothing ประมาณ ๑.๕ นิ้ว

๒.๗๔ มีดตายหญ้าหน้าหัวกลม แบบมีรูแขวน ความยาวตัวมีด ๑๒ นิ้ว ความกว้างปลายมีด ๘.๕ ซม. ความยาวทั้งอัน ๑๙ นิ้ว

- ชนิดด้ามจับเหล็กขนาด \varnothing ประมาณ ๓.๕ ซม.

๒.๗๕ ใบลี้อยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๔ นิ้ว

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีดชุบแข็งทั้งใบ

- ใบลี้อยหน้ากว้าง ๑ นิ้ว ยาว ๑๔ นิ้ว จำนวนฟันลี้อย ๑๔ ฟัน

๒.๗๖ หัวเทียนเครื่องตัดหญ้า ๒ จังหวะ แบบเกลียวสั้น BM6A

- สำหรับใช้งานกับเครื่องตัดหญ้าสะพายบ่าของทางราชการ

๒.๗๗ คราดพลาสติก

- ตัวคราดทำจากพลาสติกอย่างดี ด้ามคราดทำจากเหล็กเคลือบสี

- ความยาวทั้งอันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.

๒.๗๘ สายเอ็นสำหรับเครื่องตัดหญ้า

- สามารถใช้ได้กับเครื่องตัดหญ้าแบบสะพายบ่า

- เส้นเอ็นต้องหนา

๒.๗๙ น้ำมันเครื่อง 4T (ใส่เครื่องตัดหญ้า)

- ค่าความหนืด เบอร์ SAE 40 / SAE 10W-40 มาตรฐาน API SF / API SL หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่

เทียบเท่าหรือดีกว่า

ร.ท. อ. ๖๔

ร.อ. ๖๖

ร.ท. ๖๗

- ๒.๘๐ น้ำมันเครื่อง 2T (ใส่เครื่องตัดหญ้า)
- มาตรฐาน มอก.๑๐๔๐-๒๕๔๑ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๘๑ กระจุกหัวเอ็น
- รองรับสายเอ็นตัดหญ้าขนาดสูงสุด ๔ มิลลิเมตร และสำหรับใช้งานกับเครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่
- ๒.๘๒ สีสเปรย์ ฟันรองพื้น (สีแดง) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กระป๋อง
- ชนิดเฉดสีเบอร์ ๓๑
- ๒.๘๓ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๓ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร และมีความยาวเฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๘๔ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๓.๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร และมีความยาวเฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๘๕ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๔ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร และมีความยาวเฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๘๖ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๔.๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร และมีความยาวเฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๘๗ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร และมีความยาวเฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๘๘ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๕.๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร และมีความยาวเฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๘๙ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๖ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร และมีความยาวเฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๙๐ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๖.๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร และมีความยาวเฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338

ร.ท. อ. อ.ย

ร.อ. ส.น

ร.ท. ส.น

- ๒.๙๑ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๗ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๑๐๕ มิลลิเมตร และมีความยาว เฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๙๒ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๗.๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๑๐๕ มิลลิเมตร และมีความยาว เฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๙๓ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๘ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ มิลลิเมตร และมีความยาว เฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๙๔ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๘.๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๑๑๖ มิลลิเมตร และมีความยาว เฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๙๕ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๙ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร และมีความยาว เฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๙๖ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๙.๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร และมีความยาว เฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๙๗ ดอกสว่านเจาะโลหะ ขนาด ๑๐ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) ก้านตรง มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มิลลิเมตร และมีความยาว เฉพาะหัวดอกสว่านไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน BS 328 และ DIN 338
- ๒.๙๘ ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๒.๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน ISO 866 และ DIN 333A
- ๒.๙๙ ดอกเจาะนำศูนย์ ขนาด ๓.๑๕ มม.
- ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) มีความยาวทั้งตัวไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- มาตรฐาน ISO 866 และ DIN 333A

น.ท. อ. ชว จ.อ. ธีร น.ท. ธีร

- ๒.๑๐๐ ดอกมีดกึ่ง ขนาด ๓-๑๖ มม. (๒๓ ตัว/ชุด)
- โดยใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๓, ๓.๕๐, ๔, ๔.๕๐, ๕, ๕.๕๐, ๖, ๖.๕๐, ๗, ๗.๕๐, ๘, ๘.๕๐, ๙, ๙.๕๐, ๑๐, ๑๐.๕๐, ๑๑, ๑๑.๕๐, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, และ ๑๖ มิลลิเมตร จำนวนขนาดละ ๑ ตัว รวมทั้งหมด ๒๓ ตัว/ชุด
- ขนาดตั้งแต่ ๖.๕๐-๑๖ มิลลิเมตร ชนิดเหล็กไฮสปีด (HSS) และขนาดตั้งแต่ ๓-๖ มิลลิเมตร ชนิดเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSSCo)
- มาตรฐาน BS 122 Pt4
- ๒.๑๐๑ ด้ามจับมีดกึ่งปอกผิว PDJNR 2525 M-11
- ด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร
- ๒.๑๐๒ เม็ดมีดกึ่งปอกผิว DNMG150404HQ
- ผลิต/เคลือบจากวัสดุชนิด CA5515 หรือวัสดุชนิดอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๐๓ ด้ามจับเม็ดมีดกึ่งคว้านใน S12M-STLPR11-16E
- ด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๐๔ เม็ดมีดกึ่งคว้านใน TPMT110308XQ
- ผลิต/เคลือบจากวัสดุชนิด PV7025 หรือวัสดุชนิดอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๐๕ ด้ามจับเม็ดมีดกึ่งเกลียวใน SNR- 0012 M-11-S12
- ด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๐๖ เม็ดมีดกึ่งเกลียวใน MMT16IRAG60 US735
- ผลิต/เคลือบจากวัสดุชนิด VP10MF หรือวัสดุชนิดอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๐๗ ด้ามจับมีดกึ่งเซาะร่อง KGMR- 2525 M-2T-L17
- ด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๐๘ เม็ดมีดกึ่งเซาะร่อง GMM 3020-MT-PR-930
- ผลิต/เคลือบจากวัสดุชนิด PR930 หรือวัสดุชนิดอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๐๙ ด้ามจับมีดกึ่งตัด KGMR-2525M-3T-20
- ด้ามจับยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๑๐ เม็ดมีดกึ่งตัด GMM 3020R-MT-15D
- ผลิต/เคลือบจากวัสดุชนิด PR930 หรือวัสดุชนิดอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๑๑ สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ขนาด ๒๐๐ มล./กระป๋อง
- สำหรับใช้ทำความสะอาดขจัดไขมัน น้ำมัน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ บนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น วงจรอิเล็กทรอนิกส์ แผงวงจรไฟฟ้า หัวเทียน อุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์โทรศัพท์ รีโมทคอนโทรล และ อุปกรณ์ถ่ายทอดไฟฟ้า เป็นต้น
- ๒.๑๑๒ ชุดไขควงปากแฉก (๔ ตัว/ชุด)
- ชนิดไขควงตอกปากแฉก แบ่งเป็นเบอร์ PH0 PH1 PH2 และ PH3 จำนวนเบอร์ละ ๑ ตัว
- ๒.๑๑๓ ชุดไขควงปากแบน (๔ ตัว/ชุด)
- ชนิดไขควงตอกปากแบน แบ่งเป็นเบอร์ ๖ มม. ๘ มม. ๙ มม. และ ๑๐ มม. จำนวนเบอร์ละ ๑ ตัว
- ๒.๑๑๔ ชุดไขควง ขนาดเล็ก (งานนาฬิกา)
- ใน ๑ ชุด ต้องประกอบด้วยไขควงปากแบน ขนาด ๑.๔, ๒.๐, ๒.๔, ๓.๐, ๔.๐ มม. จำนวน ขนาดละ ๑ ตัว ไขควงปากแฉก ขนาด PH0-3, PH0-2, PH0, PH1 จำนวนขนาดละ ๑ ตัว

น.ท. อ. อ.

ร.อ. รื่น

ร.ท. รื่น

- ๒.๑๑๕ คีมปลอกสายไฟ กันไฟฟ้า ๑๐๐๐ โวลต์
- ผลิตจากเหล็กเครื่องมือเกรดพิเศษ ปากคีมชุบแข็ง ชุบโครเมียมปิดเงา
 - สามารถปลอกสายได้ไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม. - ๑๐ มม.
 - สามารถกันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ โวลต์ มาตรฐาน EN60900
- ๒.๑๑๖ คีมตัดสายไฟ กันไฟฟ้า ๑๐๐๐ โวลต์
- ผลิตจากเหล็กเครื่องมือเกรดพิเศษ ปากคีมชุบแข็ง ชุบโครเมียมปิดเงา
 - สามารถกันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ โวลต์ มาตรฐาน EN60900
- ๒.๑๑๗ คีมปากจิ้งจก ขนาด ๘ นิ้ว
- ผลิตจากเหล็กเครื่องมือชนิดพิเศษ ชุบโครเมียม ด้ามจับหุ้มด้วยพลาสติก
 - สามารถตัดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒.๑๑๘ เลื่อยตัดเหล็ก ขนาดใบเลื่อย ๑๒ นิ้ว
- ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว และสามารถใช้งานได้กับใบเลื่อยตัดเหล็กขนาดกว้าง ๑/๒ นิ้วยาว ๑๒ นิ้ว
- ๒.๑๑๙ ไขควงวัดไฟ
- สามารถวัดไฟได้ตั้งแต่ ๑๐๐-๕๐๐ โวลต์
 - ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ๒.๑๒๐ คีมปากจระเข้ ขนาด ๘ นิ้ว
- ผลิตจากเหล็กเครื่องมือชนิดพิเศษ ชุบโครเมียม ด้ามจับหุ้มด้วยพลาสติก
 - สามารถตัดลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒.๑๒๑ ไขควงไฟฟ้า กันไฟฟ้า ๑๐๐๐ โวลต์ (๗ ตัว/ชุด)
- โดยใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ไขควงปากแฉก ขนาด ๓ นิ้ว หัวไขควง #๐ ไขควงปากแฉก ขนาด ๓ ๑/๒ นิ้ว หัวไขควง #๑ ไขควงปากแฉก ขนาด ๔ นิ้ว หัวไขควง #๒ ไขควงปากแบน ขนาด ๓ นิ้ว หัวไขควง ๐.๔ x ๓.๕ มม. ไขควงปากแบน ขนาด ๔ นิ้ว หัวไขควง ๐.๘ x ๔.๐ มม. ไขควงปากแบน ขนาด ๕ นิ้ว หัวไขควง ๑.๐ x ๕.๕ มม. ไขควงปากแบน ขนาด ๖ นิ้ว หัวไขควง ๑.๒ x ๖.๕ มม.
- ๒.๑๒๒ ชุดประแจปากตายข้าง-แหวนข้าง เบอร์ ๖-๓๒ มม.
- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียมชุบโครเมียม ชุบแข็งทั้งตัว โดยใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ประแจปากตายแหวน ขนาด ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๒ มม. จำนวนขนาดละ ๑ ตัว
- ๒.๑๒๓ มีดคัตเตอร์
- มีดคัตเตอร์ใบมีด ขนาด ๑๘ มม. พร้อมระบบหมุนล๊อคใบมีด ด้ามจับเรซินมีรอยหยักกันลื่น
- ๒.๑๒๔ กล่องเครื่องมือ ขนาด ๒๐ นิ้ว
- ผลิตจากวัสดุเหล็กและพลาสติก PP ภายในกล่องมีถาดพลาสติกสำหรับใส่อุปกรณ์ สามารถถอดออกได้
 - ด้านบนมีช่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาดเล็ก จำนวน ๒ ช่อง พร้อมหูหิ้วด้านบน

ร.ท.  ร.อ.  ร.ท. 

๒.๑๒๕ ถุงมือกันไฟแรงสูง

- แบ่งเป็นถุงมือยางกันไฟฟ้า จำนวน ๑ คู่ และถุงมือหนังสวมทับถุงมือยางกันไฟฟ้า จำนวน ๑ คู่
- ถุงมือยางกันไฟฟ้าชนิด Class 0 กันไฟฟ้าในการใช้งานจริงได้สูงสุด ๑๐๐๐ โวลต์ กันไฟฟ้าในการทดสอบได้สูงสุด ๕๐๐๐ โวลต์ มาตรฐาน EN 60903
- ถุงมือหนังสวมทับถุงมือยางกันไฟฟ้า ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๓ มิลลิเมตร พร้อมสายรัดปรับความกระชับได้

๒.๑๒๖ เทปพันสายไฟ

- เนื้อเทปสีดำ หน้าเทปกว้าง ๓/๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
- มาตรฐาน มอก.๓๘๖-๒๕๓๑ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๒๗ สาย LAN CAT5E UTP Cable ยาว ๑๐๐ เมตร/กล่อง

- ใช้สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบสายLAN
- ตัวนำสัญญาณทองแดงแท้ขนาด 24AWG
- เหมาะสำหรับติดตั้งภายในอาคาร
- เปลือกนอกป้องกันการลามไฟทั้งแนวตั้งและแนวราบ

๒.๑๒๘ สายไฟ VAF ๒ x ๑.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๑๐๑-๒๕๕๙ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๒๙ สายไฟ VAF ๒ x ๒.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๑๐๑-๒๕๕๙ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๓๐ สายไฟ VAF ๒ x ๔ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๑๐๑-๒๕๕๙ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๓๑ สายไฟ THW เบอร์ ๑.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๓-๒๕๕๓ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๓๒ สายไฟ THW เบอร์ ๒.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๓-๒๕๕๓ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๓๓ สายไฟ THW เบอร์ ๔ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๓-๒๕๕๓ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๓๔ สายไฟ VCT ๔ เส้น เบอร์ ๒.๕ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑ เล่ม ๑๐๑-๒๕๕๙ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๓๕ สายไฟ VFF ๒ x ๑.๕ ยาว ๙๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑-๒๕๕๓ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๓๖ สายไฟ VFF ๒ x ๒.๕ ยาว ๙๐ เมตร/ม้วน

- มาตรฐาน มอก.๑๑-๒๕๕๓ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑๓๗ เบรกเกอร์ ๑ เฟส 15 A

- เบรกเกอร์ชนิด HB Type สำหรับใช้กับไฟฟ้าแรงดัน ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์

๒.๑๓๘ เบรกเกอร์ ๒ เฟส 20 A

- เบรกเกอร์ชนิด HB Type สำหรับใช้กับไฟฟ้าแรงดัน ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์

ม.ท.  ร.อ.  ร.ท. 

- ๒.๑๓๙ เบรกเกอร์ ๑ เฟส 30 A
- เบรกเกอร์ชนิด HB Type สำหรับใช้กับไฟฟ้าแรงดัน ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์
- ๒.๑๔๐ เต้ารับ
- แบบหนา พลาสติกอย่างดี
 - สำหรับใช้กับไฟ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์
- ๒.๑๔๑ สวิตช์เปิด-ปิด
- แบบหนา พลาสติกอย่างดี
 - สำหรับใช้กับไฟ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์
- ๒.๑๔๒ หน้ากาก+กล่อง
- แบบหนา พลาสติกอย่างดี
 - สำหรับใช้กับไฟ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์
- ๒.๑๔๓ ปลั๊กเสียบ
- แบบหนา พลาสติกอย่างดี
 - สำหรับใช้กับไฟ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์
- ๒.๑๔๔ มิเตอร์วัดความเร็วรอบมอเตอร์
- หน้าจอแสดงผลแบบ 6 digit backlit
 - สามารถวัดความเร็วรอบมอเตอร์ได้ทั้งแบบสัมผัส (Contact) และไม่สัมผัส (Non-contact)
 - วัดค่าความเร็วรอบแบบสัมผัส (Contact) ได้ตั้งแต่ 1-19999 rpm
 - วัดค่าความเร็วรอบแบบไม่สัมผัส (Non-contact) ได้ตั้งแต่ 1-99999 rpm
 - ค่าความแม่นยำไม่เกิน $\pm 0.02\%$
 - ระยะห่างสูงสุดในการวัดค่าความเร็วรอบแบบไม่สัมผัส (Non-contact) ไม่เกิน ๕๐๐ มม.
 - ให้พลังงานโดยแบตเตอรี่ ขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน
- ๒.๑๔๕ หลอดแอลอีดี T8 ขนาด 20W.
- หลอดไฟแบบ LED Tube T8 ขนาดหลอดยาว ๑๒๐ ซม.
 - กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์ ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 6,500K
 - มาตรฐาน มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๔๖ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36W.
- มาตรฐาน มอก.๒๓๖-๒๕๓๓ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๔๗ หลอดดาวไลท์ ขนาด 12W .
- ชนิดหลอดดาวไลท์แบบกลม
 - กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์ ให้แสงสีขาวเดย์ไลท์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 6,500K
 - มาตรฐาน มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๔๘ รางหลอดไฟ 36W.
- โคมไฟรางนี้ออนสำเร็จรูปพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ วัตต์ มาตรฐาน มอก.๒๓๖-๒๕๓๓ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - ใน ๑ ชุด ประกอบด้วยหลอดฟลูออเรสเซนต์ สตาร์ทเตอร์ และบัลลาสต์
 - ขั้วรับหลอดแบบสปริง สะดวกติดตั้งง่าย

ห.ท. อ. ๕

จ.อ. ๖

จ.ท. ๗

- ๒.๑๔๙ พุกพลาสติก เบอร์ ๗ (๑๐๐ ตัว/กล่อง)
- บรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัว/กล่อง
- ๒.๑๕๐ กีบพลาสติกเดินสายไฟ (๒๕ ตัว/กล่อง)
- บรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕ ตัว/กล่อง
- ๒.๑๕๑ เคเบิลไทร์ ขนาด ๖ นิ้ว
- มาตรฐาน UL approved Polyamide 6.6, 94V-2
- บรรจุถุงละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เส้น
- ๒.๑๕๒ หัวแรงขับเคลื่อน
- สามารถปรับความแรงได้ ๒ ระดับ คือ แบบ ๒๐ วัตต์ และแบบ ๓๓๐ วัตต์
- ๒.๑๕๓ สเปรย์ล้างวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด ๒๐๐ มล./กระป๋อง
- สำหรับใช้ทำความสะอาดขจัดไขมัน น้ำมัน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ บนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น วงจรอิเล็กทรอนิกส์ แผงวงจรไฟฟ้า หัวเทียน อุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์โทรศัพท์ รีโมทคอนโทรล และอุปกรณ์ถ่ายถอดไฟฟ้า เป็นต้น
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร/กระป๋อง
- ๒.๑๕๔ เครื่องเป่าอากาศ (BLOWER)
- เครื่องเป่าลมพร้อมถุงเก็บฝุ่น สามารถทำความสะอาด และดูดฝุ่นได้ในเครื่องเดียวกัน
- กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์
- ความเร็วรอบตัวเปล่าไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ให้กำลังลมไม่น้อยกว่า ๕ กิโลปาสคาล
- ๒.๑๕๕ พัดลมดูดอากาศ ขนาด ๑๐ นิ้ว, ๑๒ นิ้ว อย่างละ ๑ ตัว
- ชนิดพัดลมดูดอากาศชนิดติดตั้งกับผนังปูน
- ๒.๑๕๖ น้ำยาแอร์ R 22
- แบบพร้อมถังบรรจุ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๓ กิโลกรัม/ถัง
- ๒.๑๕๗ น้ำยาแอร์ R 32
- แบบพร้อมถังบรรจุ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๗ กิโลกรัม/ถัง
- ๒.๑๕๘ น้ำยาแอร์ 410A
- แบบพร้อมถังบรรจุ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๑ กิโลกรัม/ถัง
- ๒.๑๕๙ น้ำยาแอร์ R 134 A
- แบบพร้อมถังบรรจุ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๓ กิโลกรัม/ถัง
- ๒.๑๖๐ เกจวัดน้ำยาแอร์ R 22
- สำหรับใช้วัดและเติมน้ำยาแอร์เบอร์ R12, R22, R134a
- ชนิดเกจคู่ ขนาด ๘๐ มม. ตัวเรือนเกจผลิตจากอลูมิเนียมหุ้มด้วยยางกันกระแทก และมาพร้อมชุดสายเติมน้ำยาแอร์ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ นิ้ว
- ๒.๑๖๑ เกจวัดน้ำยาแอร์ R 32
- สำหรับใช้วัดและเติมน้ำยาแอร์เบอร์ R32, R410a
- ชนิดเกจคู่ ขนาด ๘๐ มม. ตัวเรือนเกจผลิตจากอลูมิเนียมหุ้มด้วยยางกันกระแทก และมาพร้อมชุดสายเติมน้ำยาแอร์ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ นิ้ว

ห.ท. อ. A

ว.อ. ส.น

ว.ท. ส.น

๒.๑๖๒ เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบเคลื่อนที่ย้ายได้ ขนาด 250 A.

- แบบระบบอินเวอร์เตอร์
- กำลังไฟเข้าไม่น้อยกว่า 6.5 KVA
- ค่าพาวเวอร์เฟคเตอร์ไม่น้อยกว่า ๐.๗
- กระแสไฟในการเชื่อมแบบ TIG (DC) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แอมป์
- ความสามารถในการทำงาน (Duty Cycle) ไม่น้อยกว่า 60%
- น้ำหนักสุทธิไม่มากกว่า ๒๐ กก.
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

๒.๑๖๓ ท่อแอร์ ๓ หุน

- ชนิดท่อทองแดงหนาไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร/เส้น

๒.๑๖๔ ท่อแอร์ ๕ หุน

- ชนิดท่อทองแดงหนาไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร/เส้น

๒.๑๖๕ ท่อแอร์ ๖ หุน

- ชนิดท่อทองแดงหนาไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร/เส้น

๒.๑๖๖ เทปพันท่อแอร์

- ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ หลา/ม้วน

๒.๑๖๗ เทปกั้นความชื้น

- ชนิดเทปยางละลาย เป็นฉนวนไฟฟ้า กันน้ำ และกันความชื้น
- ขนาดหน้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต/ม้วน

๒.๑๖๘ เทปอลูมิเนียม

- ขนาดหน้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร/ม้วน

๒.๑๖๙ ยางดำหุ้มท่อแอร์

- แบ่งเป็น ขนาด \varnothing รูใน ๓/๘ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว จำนวน ๒๐ เส้น ขนาด \varnothing รูใน ๕/๘ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว จำนวน ๑๕ เส้น และขนาด \varnothing รูใน ๓/๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว จำนวน ๑๕ เส้น

๒.๑๗๐ ประแจหกเหลี่ยม (๙ ตัว/ชุด)

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม ชุบนิเกิล
- โดยใน ๑ ชุดประกอบด้วยประแจหกเหลี่ยม ขนาด ๑.๕, ๒, ๒.๕, ๓, ๔, ๕, ๖, ๘, ๑๐ มม.

จำนวนขนาดละ ๑ ตัว รวมทั้งหมด ๙ ตัว/ชุด

๒.๑๗๑ แอโรเทป

- ขนาดหน้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร/ม้วน

๒.๑๗๒ ลวดเชื่อมเงิน (๑ กก./กล่อง)

- ชนิดลวดเชื่อมเงิน 0% บรรจุไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม/กล่อง

๒.๑๗๓ ชุดบานท่อแอร์ ขนาด ๑/๔ นิ้ว - ๓/๔ นิ้ว

- ชุดบานท่อแอร์ผลิตจากอลูมิเนียม สามารถบานท่อแอร์ได้ทั้งหมด ๕ ขนาด คือ ๑/๔ นิ้ว, ๓/๘ นิ้ว, ๑/๒ นิ้ว, ๕/๘ นิ้ว, ๓/๔ นิ้ว

- มีแถบบอกตำแหน่งพร้อมแผ่นตั้งระยะท่อ และมีระบบครีซสำหรับป้องกันแรงบิดที่มากเกินไป

ห.ท. ๑๑ ๒๖

ว.อ. ๒๖

ว.ท. ๒๖

- ๒.๑๗๔ ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๐-๑๑
- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม ชุบโครเมียม ชุบแข็ง หัวประแจปิดเงา
 - มาตรฐาน ISO 10102 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๗๕ ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๒-๑๓
- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม ชุบโครเมียม ชุบแข็ง หัวประแจปิดเงา
 - มาตรฐาน ISO 10102 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๗๖ ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๔-๑๕
- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม ชุบโครเมียม ชุบแข็ง หัวประแจปิดเงา
 - มาตรฐาน ISO 10102 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๗๗ ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๖-๑๗
- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม ชุบโครเมียม ชุบแข็ง หัวประแจปิดเงา
 - มาตรฐาน ISO 10102 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๗๘ ประแจปากตาย แบบ ๒ หัว เบอร์ ๑๘-๑๙
- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม ชุบโครเมียม ชุบแข็ง หัวประแจปิดเงา
 - มาตรฐาน ISO 10102 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๒.๑๗๙ ดินสอขีดไม้
- ขนาดดินสอยาวไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- ๒.๑๘๐ หินลับปากเครื่องมือชนิดหยาบ ขนาด ๑ ๑/๒" x ๑๖"
- สีเทา ผลิตจากอลูมิเนียมออกไซด์ ชนิดหยาบ เบอร์ ๓๖
- ๒.๑๘๑ หน้ากากเชื่อมอาร์กอน
- ใช้พลังงานได้จากแบตเตอรี่ Lithium ขนาด ๓ โวลต์ จำนวน ๒ ก้อน และแสงอาทิตย์ (Solar Power)
 - ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN 379, EN 175, EN 166 และ ANSI Z 87.1
 - ช่องกระจกเลนส์มีขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๕๐ มม.
 - ปรับเลนส์อัตโนมัติที่ระดับ DIN9-DIN13

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๔.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่พึงปรารถนาแล้ว

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ แคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของรายการที่ ๔๑-๕๔ ๖๒ ๖๖ ๘๒-๑๐๐ ๑๑๑-๑๒๒ ๑๒๔ ๑๒๕ ๑๔๔ ๑๕๒-๑๕๔ ๑๖๐-๑๖๒ ๑๗๐ ๑๗๓-๑๗๘ และ ๑๘๑ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

ร.ท. ด.ช. ร.อ. ร.ท. ร.ท.

๔.๕ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๖ การตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดต่างๆ ตามข้อ ๑-๔

๔.๗ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะ ตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของทางราชการกำหนด ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของทางราชการ และใช้เกณฑ์ราคา

๔.๘ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

น.ท.  ประธานกรรมการ ฯ

(อลงกรณ์ สืบฤกษ์)

ร.อ.  กรรมการ

(วิเชียร ป้อมน้อย)

ร.ท.  กรรมการ

(วิรากร บุญตะนัย)