

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 83 รายการ
2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
  - 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
  - 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  - 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  - 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  - 2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  - 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุทการเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
  - 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
  - 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
  - 2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
    - 2.11.1 เป็นกิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้
    - 2.11.2 การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
    - 2.11.3 กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
  - 2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอกรณีเป็นการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือได้รับการรับรองสินค้า Made in Thailand ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือมีหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) หรือสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)

๕๐-๒๓

3. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวกที่แนบ

4. ข้อกำหนดในการยื่นข้อเสนอ

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุตราอักษร พร้อมทั้งเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

4.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอากรทางศุลกากรและรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยแยกเสนอราคา ดังนี้

4.2.1 ราคาต่อหน่วย ราคารวมของแต่ละรายการ และราคารวมทุกรายการ

4.2.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมตามข้อ 4.2.1

4.2.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 4.2.1 และข้อ 4.2.2

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาครบทุกรายการทางราชการจะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคา ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด

4.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาลูกก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

5. หลักฐานประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

5.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

5.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

5.1.1.1 ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

5.1.1.2 บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

5.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

5.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 5.1.1 หรือ 5.1.2 ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

5.1.4 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับที่มีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ยกเว้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่ใช้นิติบุคคล

5.1.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติตามข้อ 2.12 ต้องสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

5.1.6 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

5.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๕-๐-๒๗

5.2.2 แครดตาลีอก และหรือแบบรูป ที่ระบุตราอักษร พร้อมแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ทางราชการต้องการซื้อตามข้อ 3 พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงสำเนาเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 2.10

5.2.4 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## 6. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

## 7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

7.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาทุกรายจากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ และคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วเสร็จ โดยจะคัดเลือกผู้ที่ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคาและพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายตามลำดับ ดังนี้

7.1.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ทางราชการจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

7.1.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่นไม่เกินร้อยละ 5 (ห้า) ทางราชการจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 (หกสิบ) ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 7.1.1 และข้อ 7.1.2 ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

7.1.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 (สาม) ทางราชการจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

7.1.4 ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วรวมทั้งทางราชการได้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 7.1.1 – 7.1.3 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

๒๐๒๕

## 7.2 การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

## 7.3 การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

## 7.4 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

7.4.1 ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอถูกต้อง และตรงตามความต้องการของทางราชการตามที่กำหนด

7.4.2 ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

## 7.5 การพิจารณาด้านราคา

ทางราชการจะตรวจสอบและพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย ที่ผ่านการพิจารณา ตามข้อ 7.1 7.2 7.3 และ 7.4 ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

7.5.1 จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคารวมต่ำสุด โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด หากเป็นผู้ประกอบการตามข้อ 7.1.1 - 7.1.3 ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลง 31 ม.ค.65 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ

7.5.2 ทางราชการจะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 7.5.1 มาต่อรองราคา หากต่อรองแล้วราคาอยู่ในวงเงินที่จัดซื้อ ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

7.5.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุดไม่ยอมลดราคา หรือยอมลดราคาจนถึงที่สุดแล้วแต่ราคาลดลงยังสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ คณะกรรมการฯ จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ 7.1 7.2 7.3 และ 7.4 มาเสนอราคาใหม่พร้อมกันและจะคัดเลือกตามลำดับขั้นตอนดังนี้

7.5.3.1 ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด ที่เสนอราคาอยู่ในวงเงินที่จะจัดซื้อ โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอราคารวมต่ำสุด หากเป็นผู้ประกอบการตามข้อ 7.1.1 - 7.1.2 ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลางที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลง 31 ม.ค.65 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ หากรายใดไม่มายื่นซองให้ถือว่ารายนั้นยื่นราคาตามที่เสนอไว้เดิม

7.5.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคารวมต่ำสุดแต่เสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อหากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการมีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

7.6 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาคัดเลือก ทางราชการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

7.7 ทางราชการ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

7.7.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในหลักฐานการรับหนังสือเชิญชวนเสนอราคา

7.7.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

ร.อ. JAL

7.7.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวนเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

7.7.4 ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เดิม แก้อไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

## 8. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 83 รายการ ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ ดังนี้

8.1 รายการที่ 1-29 ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

8.2 รายการที่ 30-48 ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อุราชนาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทการเรือ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

8.3 รายการที่ 49-83 ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนและประมาณการช่าง อุทการเรือธนบุรี กรมอุทการเรือ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

## 9. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

9.1 ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 83 รายการซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

9.2 ในกรณีเป็นพัสดุที่ผู้ขายนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) และใบกำกับสินค้า (Invoice) ที่มีรายละเอียด/ข้อมูลครบถ้วน แสดงราคาปรากฏ และได้รับการรับรองสำเนาถูกต้องจากหน่วยงานของทางราชการที่รับผิดชอบ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้กับทางราชการไว้เป็นหลักฐานในวันตรวจรับพัสดุนั้น ๆ

9.3 ในกรณีที่ราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำได้กับทางราชการ มีมูลค่าสูงกว่าราคาสินค้าตามใบกำกับสินค้า (Invoice) ในข้อ 9.2 เกินกว่าร้อยละ 72.27 (เจ็ดสิบสองจุดสองเจ็ด) ผู้ขายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการเสนอราคาขาย ตามสัญญาซื้อขายที่ทำได้กับทางราชการ มาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

## 10. การตรวจรับพัสดุ

10.1 ถ้าทางราชการพิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางราชการ ผู้ขายต้องทดสอบหรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบหรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

10.2 กรณีที่มีการทดสอบหรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบหรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบหรือทดลองนั้น

10.3 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขาย ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## 11. การรับประกัน

ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุที่ส่งมอบ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการได้รับมอบพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากพัสดุมีการเสื่อมสภาพหรือเสียหาย ไม่สามารถนำมาใช้งานได้ ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุให้ใหม่ทดแทนของเดิม ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

๙๙.๙๙

## 12. เงื่อนไขการชำระเงิน

12.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าพัสดุตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้จัดส่งสิ่งของที่ซื้อถึงสถานที่ส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้โดยถูกต้องครบถ้วน และทางราชการได้รับมอบไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว

12.2 การจ่ายเงินตามข้อ 12.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

## 13. หลักประกันสัญญา

13.1 ผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญามามอบให้แก่ทางราชการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมดโดยให้ใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

13.1.1 เงินสด

13.1.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กองทัพเรือ โดยกรมอุทการเรือ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ

13.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

13.1.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

13.1.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

13.2 ส่วนหลักประกันสัญญาตามข้อ 13.1 ผู้ซื้อจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 (สิบห้าวัน) วันเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## 14. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

## 15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับทางราชการไว้ชั่วคราว

## 16. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อในครั้งนี้จะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จากสำนักงบประมาณแล้ว กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ กรมอุทการเรือ จะยกเลิกการจัดซื้อดังกล่าว

น.อ.จ.ม.

ผนวก

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 83 รายการ

2. รายละเอียดทั่วไป

2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือภายในประเทศ

2.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
1	แปรงทาสีแบน ขนาด 1 นิ้ว	10	อัน	อจปร.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
2	แปรงทาสีแบน ขนาด 2 นิ้ว	5	อัน	อจปร.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
3	แปรงทาสีแบน ขนาด 3 นิ้ว	50	อัน	อจปร.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
4	แปรงลวดเหล็กขัดแนวเชื่อมชนิด 5 แถว	10	อัน	อจปร.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
5	แปรงลวดขัดแบบลูกถ้วย ขนาด 2 1/2 นิ้ว	10	อัน	อจปร.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ขนาดเกลียว : M 10 x 1.5 มม. 2. ความเร็วรอบสูงสุด : 12,500 RPM 3. วัสดุผลิตลวดขัด : ทองเหลือง หรือเหล็กชุบทองเหลือง
6	แผ่นใยขัด	12	แผ่น	อจปร.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
7	ทินเนอร์ AAA ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึงละ 11 กก.	10	ถัง	อจปร.อร.	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 496-2553
8	น้ำยาลอกสี ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 0.9 ลิตร	5	กปง.	อจปร.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการลอกสีโพลียูรีเทน สีอีพ็อกซี สีน้ำมันเคลือบเงา สีน้ำทาบ้าน และสีอีนามัล โดยไม่ทำลายวัสดุพื้นผิว
9	น้ำยาคอนแทคคลีนเนอร์ชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 350 กรัม	20	กระป๋อง	อจปร.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการทำความสะอาดคราบออกไซด์ คราบน้ำมัน คราบเขม่า บนหน้าสัมผัสทางไฟฟ้าและมีความต้านทานแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 35,000 โวลท์
10	น้ำยาตรวจสอบสภาพผิวโลหะ PRUSSIAN BLUE	10	หลอด	อจปร.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 1. Chemical Type : Paraffinic hydrocarbon 2. Appearance: Blue, oily paste 3. Odor : Petroleum 4. Specific Gravity: 0.88 5. Flash Point, TCC : > 93 °C

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซ่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
11	น้ำมันหล่อลื่นแทรกซึมกันสนิม ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 400 มล.	30	กระป๋อง	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันเอนกประสงค์สำหรับใช้พ่นกันสนิมที่มีจำหน่ายทั่วไป มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. บรรจุในกระป๋องชนิดฉีดพ่นซึ่งมีหลอดฉีดติดมาพร้อมใช้งาน สามารถปรับหัวฉีดได้ และคว่ำกระป๋องฉีดได้ 2. ใช้ก๊าซ CO2 เป็นตัวขับน้ำมัน (Propellant) 3. จุดเดือด : 149 °C (Minimum) 4. ความหนืด : 27.5±1.0 วินาที ที่อุณหภูมิ 22 °C
12	น้ำยาทาปะเก็น Form-A-Gasket No.1 Sealant ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 11 ออนซ์	10	หลอด	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ได้ในช่วงอุณหภูมิ -54 ถึง 204 °C
13	น้ำยาทาปะเก็น Form-A-Gasket No.2 Sealant ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 11 ออนซ์	10	หลอด	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ได้ในช่วงอุณหภูมิ -54 ถึง 204 °C
14	กาวติดกระเบื้องยางสีขาว ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 1 แกลลอน	35	กระป๋อง	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
15	กาวยางเหลว ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 600 กรัม	24	กระป๋อง	อจปร.อร.	-เป็นกาวยางลามิเนตพลาสติก (LP) ไร้อินทรีย์
16	กาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED.GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม	30	หลอด	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 343 °C
17	กาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม	20	หลอด	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -54 ถึง 343 °C
18	ซิลิโคนกันน้ำสีดำ ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 280 มล.	10	หลอด	อจปร.อร.	-เป็นซิลิโคนสีดำสามารถยึดติดได้กับวัสดุหลายประเภททั้งภายในและภายนอก - ความแข็ง Shore A เท่ากับ 17 - การยึดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 570% - ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C,50%R.H. เท่ากับ 8-25 นาที
19	ซิลิโคนกันน้ำสีขาว ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 280 มล.	10	หลอด	อจปร.อร.	-เป็นซิลิโคนสีขาวสามารถยึดติดได้กับวัสดุหลายประเภททั้งภายในและภายนอก - ความแข็ง Shore A เท่ากับ 17 - การยึดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 570% - ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C,50%R.H. เท่ากับ 8-25 นาที
20	จาระบีลิเธียม NLGI No.3 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 500 กรัม	20	กระป๋อง	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
21	ซอล์กหินสำหรับทรายแผ่นเหล็ก ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 100 แท่ง	5	กล่อง	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
22	ซอล์กสี ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 60 แท่ง (คละสี)	10	กล่อง	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
23	เทปผ้าสีดำ ขนาดกว้าง 2 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 25 หลา	15	ม้วน	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
24	เทปปิดแนวใยแก้ว ขนาดกว้าง 2 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 150 ฟุต	25	ม้วน	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากใยแก้ว (Fiberglass) สำหรับใช้งานภายในเรือมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน MIL - C - 20079 Type II Class 1 - ความหนาไม่น้อยกว่า 0.007 นิ้ว



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซ่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
25	ถุงขยะขนาดไม่น้อยกว่า 2 ฟุต x 4ฟุต	100	โหล	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
26	ผ้าปิดจมูก	50	โหล	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์สีขาว ด้านหน้าเป็นใยสังเคราะห์ ด้านหลังเป็นผ้า มีสายคล้องหู
27	ผ้าเย็บขึ้น	300	กก.	อจปร.อร.	-เป็นเศษผ้าเย็บวน ขนาดผืนไม่น้อยกว่า 10 x 10 นิ้ว
28	ยุด	50	กก.	อจปร.อร.	-เป็นด้ายยุดสีขาว
29	ถุงมือผ้า	100	คู่	อจปร.อร.	-ขนาดน้ำหนัก 700 กรัม/โหล
30	แปรงทาสีแบน ขนาด 3 นิ้ว	20	อัน	อรม.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
31	ลูกกลิ้งสีกลาดสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	20	ชุด	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
32	ทินเนอร์ AAA ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึง 11 กก.	10	ถัง	อรม.อร.	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 496-2553
33	น้ำยาคอนแทคเคลือบเคลือบสเปรย์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 350 กรัม	12	กระป๋อง	อรม.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการทำทำความสะอาดคราบออกไซด์ คราบน้ำมัน คราบเขม่า บนหน้าสัมผัสทางไฟฟ้า และมีความต้านทานแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 35,000 โวลต์
34	น้ำยาดตรวจสภาพผิวโลหะ PRUSSIAN BLUE	10	หลอด	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 1. Chemical Type : Paraffinic hydrocarbon 2. Appearance: Blue, oily paste 3. Odor : Petroleum 4. Specific Gravity: 0.88 5. Flash Point, TCC : > 93 °C
35	น้ำยากัดสนิม ชนิด สเปรย์ ขนาด 340 กรัม	12	กระป๋อง	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
36	น้ำยาลอกปะเก็น สี และคราบเขม่า Gasket Remover บรรจุ 340 กรัม	12	กระป๋อง	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
37	กาวติดกระเบื้องยางสีขาว ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 1 แกลลอน	20	กระป๋อง	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
38	กาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED.GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม	30	หลอด	อรม.อร.	-เป็นซิลิโคนประเก็นเหลวชนิดสีแดง ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 343°C
39	กาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม	20	หลอด	อรม.อร.	-เป็นกาวแดงซิลิโคนทนความร้อน ใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -54 ถึง 343 °C
40	กาวซิลิโคนทาปะเก็น สีดำ ขนาดบรรจุ 100 กรัม	20	หลอด	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
41	ซิลิโคนกันน้ำสีดำ ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 280 มล.	20	หลอด	อรม.อร.	-เป็นซิลิโคนสีดำสามารถยึดติดได้กับวัสดุหลายประเภททั้งภายในและภายนอก - ความแข็ง Shore A เท่ากับ 17 - การยึดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 570% - ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C,50%R.H. เท่ากับ 8-25 นาที
42	จาระบี LG MT3/1 บรรจุ 1 ลิตร	5	กระป๋อง	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
43	ถุงขยะขนาดไม่น้อยกว่า 2 ฟุต x 4ฟุต	100	โหล	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
44	ผ้าปิดจมูก	50	โหล	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์สีขาว ด้านหน้าเป็นใยสังเคราะห์ ด้านหลังเป็นผ้า มีสายคล้องหู
45	ผ้าเย็บขึ้น	300	กก.	อรม.อร.	-เป็นเศษผ้าเย็บวน ขนาดผืนไม่น้อยกว่า 10 x 10 นิ้ว

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
46	ยุด	50	กก.	อรม.อร.	-เป็นด้ายยุดสีขาว
47	ถุงมือผ้า	100	คู่	อรม.อร.	-ขนาดน้ำหนัก 700 กรัม/โหล
48	ถุงมือด้ายถัก	50	โหล	อรม.อร.	-ขนาดน้ำหนัก 700 กรัม/โหล
49	แปรงทาสีแบน ขนาด 1 นิ้ว	50	อัน	อธบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
50	แปรงทาสีแบน ขนาด 2 นิ้ว	50	อัน	อธบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
51	แปรงทาสีแบน ขนาด 3 นิ้ว	50	อัน	อธบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
52	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 4 นิ้ว	100	อัน	อธบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนแกะ
53	แปรงทาเซลแล็ค ขนาด 4 หัว	30	อัน	อธบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ ด้ามจับทำจากไม้
54	แปรงทาสีแบบแบนสำหรับใช้งานไฟเบอร์กลาส ขนาด 1 นิ้ว พร้อมด้าม	10	ชุด	อธบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
55	แปรงทาสีแบบแบนสำหรับใช้งานไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 นิ้ว พร้อมด้าม	50	อัน	อธบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
56	แปรงทาสีแบบแบนสำหรับใช้งานไฟเบอร์กลาส ขนาด 3 นิ้ว พร้อมด้าม	100	อัน	อธบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
57	แปรงทองเหลืองชนิดมีด้าม ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว	40	อัน	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
58	แปรงลวดขัดแบบลูกถ้วย ขนาด 2 1/2 นิ้ว	100	อัน	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ขนาดเกลียว : M 10 x 1.5 มม. 2. ความเร็วรอบสูงสุด : 12,500 RPM 3. วัสดุผลิตลวดขัด : ทองเหลือง หรือเหล็กชุบทองเหลือง
59	ลูกกลิ้งขนสัตว์ไล่ฟองอากาศ ขนาด 1 X 4 นิ้ว พร้อมด้าม	30	ชุด	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
60	ลูกกลิ้งขนหมูสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	5	ชุด	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
61	ลูกกลิ้งขนหมูสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 6 นิ้ว พร้อมด้าม	5	ชุด	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
62	ลูกกลิ้งเหล็กขนแกะสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	20	ชุด	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
63	ลูกกลิ้งสั๊กหลอดสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	60	ชุด	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
64	ทินเนอร์ AAA ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึงละ 11 กก.	20	ถัง	อธบ.อร.	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 496-2553
65	น้ำยากอนแทคสีนเนอร์ชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 350 กรัม	20	กระป๋อง	อธบ.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการทำความสะอาดคราบออกไซด์ คราบน้ำมัน คราบเขม่า บนหน้าสัมผัสทางไฟฟ้า และมีความต้านทานแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 35,000 โวลต์
66	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 450 กรัม	40	กระป๋อง	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
67	น้ำมันหล่อลื่นแทรกซึมกันสนิม ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 400 มล.	70	กระป๋อง	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันเอนกประสงค์สำหรับใช้พ่นกันสนิมที่มีจำหน่ายทั่วไป มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. บรรจุในกระป๋องชนิดฉีดพ่นซึ่งมีหลอดฉีดติดมาพร้อมใช้งาน สามารถปรับหัวฉีดได้ และคว่ำกระป๋องฉีดได้ 2. ใช้ก๊าซ CO <sub>2</sub> เป็นตัวขับน้ำมัน (Propellant) 3. จุดเดือด : 149 °C (Minimum) 4. ความหนืด : 27.5±1.0 วินาที ที่อุณหภูมิ 22 °C

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซ่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
68	ซิลิโคนกันน้ำสีดำ ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 280 มล.	50	หลอด	อธบ.อร.	-เป็นซิลิโคนสีดำสามารถยึดติดได้กับวัสดุหลายประเภททั้งภายในและภายนอก - ความแข็ง Shore A เท่ากับ 17 - การยึดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 570% - ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C,50%R.H. เท่ากับ 8-25 นาที
69	ซิลิโคนกันน้ำสีขาว ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 280 มล.	30	หลอด	อธบ.อร.	-เป็นซิลิโคนสีขาวสามารถยึดติดได้กับวัสดุหลายประเภททั้งภายในและภายนอก - ความแข็ง Shore A เท่ากับ 17 - การยึดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 570% - ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C,50%R.H. เท่ากับ 8-25 นาที
70	ขี้ผึ้งถอดแบบ (MOLD RELEASE WAX) ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 14 oz (397 กรัม)	30	กระป๋อง	อธบ.อร.	-เป็นขี้ผึ้งถอดแบบชนิดทนอุณหภูมิสูง - Dry Time: 5-10 minutes ที่ 72 °F - Wax Melting or Softening Point: 88-99 °C - VOC Content: ไม่เกิน 580 g/l
71	ซอล์กหินสำหรับหมยแผ่นเหล็ก ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 100 แท่ง	5	กล่อง	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
72	เกรียงโป้วสี ขนาด 3 นิ้ว	40	อัน	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
73	เกรียงโป้วสี ขนาด 4 นิ้ว	30	อัน	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
74	เกรียงโป้วสี ขนาด 6 นิ้ว	30	อัน	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
75	ใบมีดคัตเตอร์ ขนาด 2 x 10 เซนติเมตร	50	อัน	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
76	สีสเปรย์สีดำ ขนาด 400 มิลลิลิตร	70	กปง.	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
77	สีสเปรย์สีขาว ขนาด 400 มิลลิลิตร	30	กปง.	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
78	ถุงขยะขนาดไม่น้อยกว่า 2 ฟุต x 4ฟุต	100	โหล	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
79	ผ้าปิดจมูก	20	โหล	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์สีขาว ด้านหน้าเป็นใยสังเคราะห์ ด้านหลังเป็นผ้า มีสายคล้องหู
80	ผ้าเย็บขึ้น	300	กก.	อธบ.อร.	-เป็นเศษผ้าเย็บวน ขนาดผืนไม่น้อยกว่า 10 x 10 นิ้ว
81	ยูด	50	กก.	อธบ.อร.	-เป็นด้ายยูดสีขาว
82	ถุงมือผ้า	100	คู่	อธบ.อร.	-ขนาดน้ำหนัก 700 กรัม/โหล
83	ชุดป้องกันบุคคลสำหรับงานไฟเบอร์กลาส	50	ชุด	อธบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามมาตรฐาน Type 5 EN ISO 13982-1 และ Type 6 EN 13034
					น.อ. 
					ผอ.กอร.กผช.อร.
					๒๘ ก.พ.65