

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพซื้อขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุทการเรือ ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
 - 2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 2.11.1 เป็นกิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้า หรือหากทำโรระหว่างบริษัทกับบริษัท 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 กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
 - 2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอกรณีเป็นการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือได้รับการรับรองสินค้า Made in Thailand ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือมีหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) หรือสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Mit) /
3. **คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ** รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวกที่แนบ

4. ข้อกำหนดในการยื่นข้อเสนอ

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุตราอักษร รุ่น (ถ้ามี) บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตในใบเสนอราคา พร้อมทั้งเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

4.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอากรทางศุลกากรและรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยแยกเสนอราคาดังนี้

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 หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาละเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่า การตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

5. หลักฐานประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

5.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

5.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

5.1.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

5.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำหรับสำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

5.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 5.1.1 หรือ 5.1.2 ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

5.1.4 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ยกเว้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่มีโชินนิติบุคคล

5.1.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติตามข้อ 2.12 ต้องสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand /

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

5.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

5.2.2 แคตตาล็อก และหรือแบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ซึ่งจัดทำโดยบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต ที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายที่ตรงกับรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ทางราชการต้องการซื้อตามข้อ 3 พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงสำเนาเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 2.10

5.2.4 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

6. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

7.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาทุกราย จากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่น ข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วเสร็จ โดยจะคัดเลือกผู้ที่ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา และพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายตามลำดับดังนี้

7.1.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่ไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ 10 (สิบ) ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

7.1.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 (สาม) ทางราชการจะจัดซื้อ จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

7.1.3 ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้ว รวมทั้งทางราชการได้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 7.1.1 – 7.1.2 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการจัดซื้อ

7.2 การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ทางราชการจะไม่รับ พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

7.3 การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทางราชการจะไม่รับ พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

ร.อ. จ.ก.

7.4 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

7.4.1 ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอถูกต้อง และตรงตามความต้องการของทางราชการตามที่กำหนด

7.4.2 ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

7.5 การพิจารณาด้านราคา

ทางราชการจะตรวจสอบและพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณา ตามข้อ 7.1 7.2 7.3 และ 7.4 ตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

7.5.1 จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด และเสนอราคารวมต่ำสุด โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด หากเป็นผู้ประกอบการตามข้อ 7.1.1 -7.1.2 ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลางที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.845 ลง 31 ส.ค.64 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ

7.5.2 ทางราชการจะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 7.5.1 มาต่อรองราคา หากต่อรองแล้วราคาอยู่ในวงเงินที่จัดซื้อ ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

7.5.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุดไม่ยอมลดราคา หรือยอมลดราคาจนถึงที่สุดแล้วแต่ราคาลดลงยังสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ คณะกรรมการ ฯ 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.845 ลง 31 ส.ค.64 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ หากรายได้ไม่มายื่นของให้ถือว่ารายนั้นยื่นราคาตามที่เสนอไว้เดิม

7.5.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคารวมต่ำสุดแต่เสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อหากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการมีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

7.6 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาคัดเลือก ทางราชการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

7.7 ทางราชการ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

7.7.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในหลักฐานการรับหนังสือเชิญชวนเสนอราคา

7.7.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

7.7.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวนเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

7.7.4 ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข 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 อำเภอมหาราช จังหวัดสมุทรปราการ

x.c. JM.

8.2 รายการที่ 30-48 ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อู่ราชนาวิมหิตลอดุยเดช กรมอู่ทหารเรือ ตำบลสี่ทึบ อำเภอสี่ทึบ จังหวัดชลบุรี

8.3 รายการที่ 49-83 ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนและประมาณการช่าง อู่ทหารเรือธนบุรี กรมอู่ทหารเรือ 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 ในกรณีที่ราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำไว้กับทางราชการ มีมูลค่าสูงกว่าราคาสินค้าตามใบกำกับสินค้า (Invoice) ในข้อ 9.2 เกินกว่าร้อยละ 72.27 (เจ็ดสิบสองจุดสองเจ็ด) ผู้ขายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการเสนอราคาขาย ตามสัญญาซื้อขายที่ทำไว้กับทางราชการ มาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

10. การตรวจรับพัสดุ

10.1 ถ้าทางราชการพิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางราชการ ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

10.2 กรณีที่มีการทดสอบ หรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบ หรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น

10.3 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขาย ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

11. การรับประกัน

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

12. เงื่อนไขการชำระเงิน

12.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าพัสดุตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้จัดส่งสิ่งของที่ซื้อถึงสถานที่ส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้โดยถูกต้องครบถ้วน และทางราชการได้รับมอบไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว

12.2 การจ่ายเงินตามข้อ 12.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

๕.๐.๒๖/๕.

13. หลักประกันสัญญา

13.1 ผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญามามอบให้แก่ทางราชการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมดโดยให้ใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

13.1.1 เงินสด

13.1.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กองทัพเรือ โดยกรมอู่ทหารเรือ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

13.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดย อาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

13.1.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

13.1.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

13.2 หลักประกันสัญญาตามข้อ 13.1 ทางราชการจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ ชนงการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

14. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวัน ครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็น ผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับทางราชการไว้ชั่วคราว

16. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อในครั้งนี้จะลงนามในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จากสำนัก งบประมาณแล้ว กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ กรมอู่ทหารเรือจะ ยกเลิกการจัดซื้อดังกล่าว

r.c. 

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 และสีอีนาเมล โดยไม่ทำลายวัสดุพื้นผิว
9	น้ำยาคอนแทคตินเนอร์ชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 350 กรัม	20	กระป๋อง	อจปร.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการทำความสะดวกถอดออกไซด์ คราบน้ำมัน คราบเขม่า บนหน้าสัมผัสทางไฟฟ้าและมีความต้านทานแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 35,000 โวลต์
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	50	กระป๋อง	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
15	กาวยางเหลว ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 600 กรัม	40	กระป๋อง	อจปร.อร.	-เป็นกาวยางลามิเนตพลาสติก (LP) ไร้กลิ่นฉุน
16	กาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED.GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม	40	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	จาระบีลิเทียม NLGI No.3 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 500 กรัม	20	กระป๋อง	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
21	ขอล็กหินสำหรับหมอนเหล็ก ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 100 แท่ง	5	กล่อง	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
22	ขอล็กสี 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	50	ม้วน	อจปร.อร.	-มีคุณสมบัติทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 500 °C
25	ถุงขยะ 2 ฟุต x 4ฟุต	100	โหล	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
26	ผ้าปิดจุมูก	50	โหล	อจปร.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์สีขาว ด้านหน้าเป็นใยสังเคราะห์ ด้านหลังเป็นผ้า มีสายคล้องหู

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซ่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
27	ผ้าเย็บชิ้น	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	ลูกกลิ้งสักหลอดสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	20	ชุด	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
32	ทินเนอร์ AAA ขนาดบรรจุอย่างน้อยถังละ 11 กก.	10	ถัง	อรม.อร.	-มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 496-2553
33	น้ำยาคอนแทคเคลือบสีเนอร์ชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 350 กรัม	12	กระป๋อง	อรม.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการทำ ความสะอาดคราบออกไซด์ คราบน้ำมัน คราบเขม่า บนหน้าสัมผัสทางไฟฟ้า และมีความต้านทานแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 35,000 โวลต์
34	น้ำยาตรวจสอบสภาพผิวโลหะ 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	40	หลอด	อรม.อร.	-เป็นซิลิโคนปะเก็นเหลวชนิดสีแดง 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 - การยืดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 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	ถุงขยะ 2 ฟุต x 4ฟุต	100	โหล	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
44	ผ้าปิดจมูก	50	โหล	อรม.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์สีขาว ด้านหน้าเป็นใยสังเคราะห์ ด้านหลังเป็นผ้า มีสายคล้องหู
45	ผ้าเย็บชิ้น	300	กก.	อรม.อร.	-เป็นเศษผ้าเย็บวน ขนาดผืนไม่น้อยกว่า 10 x 10 นิ้ว
46	ยุด	50	กก.	อรม.อร.	-เป็นด้ายยุดสีขาว
47	ถุงมือผ้า	100	คู่	อรม.อร.	-ขนาดน้ำหนัก 700 กรัม/โหล

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
48	ถุงมือด้ายถัก	50	โหล	อรบ.อร.	-ขนาดน้ำหนัก 700 กรัม/โหล
49	แปรงทาสีแบน ขนาด 1 นิ้ว	50	อัน	อรบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
50	แปรงทาสีแบน ขนาด 2 นิ้ว	50	อัน	อรบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
51	แปรงทาสีแบน ขนาด 3 นิ้ว	50	อัน	อรบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
52	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 4 นิ้ว	100	อัน	อรบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนแกะ
53	แปรงทาเซลลูลาร์ ขนาด 4 นิ้ว	30	อัน	อรบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ ด้ามจับทำจากไม้
54	แปรงทาสีแบบแบนสำหรับใช้งานไฟเบอร์กลาส ขนาด 1 นิ้ว พร้อมด้าม	10	ชุด	อรบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
55	แปรงทาสีแบบแบนสำหรับใช้งานไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 นิ้ว พร้อมด้าม	50	อัน	อรบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
56	แปรงทาสีแบบแบนสำหรับใช้งานไฟเบอร์กลาส ขนาด 3 นิ้ว พร้อมด้าม	100	อัน	อรบ.อร.	- ขนแปรงทำจากขนสัตว์ (Pure Bristle) ด้ามจับทำจากไม้ธรรมชาติ
57	แปรงทองเหลืองชนิดมีด้าม ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว	40	อัน	อรบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
58	แปรงลวดขัดแบบลูกถ้วย ขนาด 2 1/2 นิ้ว	100	อัน	อรบ.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	อรบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
60	ลูกกลิ้งขนหมูสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	5	ชุด	อรบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
61	ลูกกลิ้งขนหมูสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 6 นิ้ว พร้อมด้าม	5	ชุด	อรบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
62	ลูกกลิ้งเหล็กขนแกะสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	20	ชุด	อรบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
63	ลูกกลิ้งสีกหลายสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	60	ชุด	อรบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
64	ทินเนอร์ AAA ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึงละ 11 กก.	20	ถัง	อรบ.อร.	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 496-2553
65	น้ำยาคอนแทคคลินเนอร์ชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 350 กรัม	20	กระป๋อง	อรบ.อร.	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการทำความสะอาดคราบออกไซด์ คราบน้ำมัน คราบเขม่า บนหน้าสัมผัสทางไฟฟ้า และมีความต้านทานแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 35,000 โวลต์
66	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 450 กรัม	40	กระป๋อง	อรบ.อร.	-เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
67	น้ำมันหล่อลื่นแทรกซึมกันสนิม ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 400 มล.	80	กระป๋อง	อรบ.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

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
68	ซิลิโคนกันน้ำสีดำ ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 280 มล.	100	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.	40	หลอด	อธบ.อร.	-เป็นซิลิโคนสีขาวสามารถยึดติดได้กับวัสดุหลายประเภททั้งภายในและภายนอก - ความแข็ง Shore A เท่ากับ 17 - การยึดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 570% - ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C,50%R.H. เท่ากับ 8-25 นาที
70	ซีฟ้้งถอดแบบ (MOLD RELEASE WAX) ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 14 oz (397 กรัม)	40	กระป๋อง	อธบ.อร.	-เป็นซีฟ้้งถอดแบบชนิดทนอุณหภูมิสูง - Dry Time: 5-10 minutes ที่ 72 °F - Wax Melting or Softening Point: 88-99 °C - VOC Content: ไม่เกิน 580 g/l
71	ซอล์กหินสำหรับหมายแผ่นเหล็ก ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 100 แห่ง	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 เซ็นติเมตร	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	ถุงขยะ 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.กพช.อร.
					15 ก.ย.64