

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อสลักเหล็ก สลักเหล็กไร้สนิม และสลักทองเหลือง จำนวน 121 รายการ
  2. **คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**
    - 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
    - 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
    - 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
    - 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
    - 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
    - 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
    - 2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
    - 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุทการเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
    - 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
    - 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
    - 2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
      - (1) เป็นกิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้
      - (2) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
      - (3) กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
  - 2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอกรณีเป็นการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือได้รับการรับรองสินค้า Made in Thailand ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือมีหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) หรือสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)
3. **คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ** รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวก ที่แนบ

น.อ.อ.อ.

/4. ข้อกำหนด...

#### 4. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้งแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

4.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอากรทางศุลกากรและภาษีมูลค่าเพิ่ม 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 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางราชการจะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด

4.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่า การตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

#### 5. หลักฐานประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

5.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอ ส่วนเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ยกเว้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล

(5) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติตามข้อ 2.12 ต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

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

5.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แคตตาล็อก และหรือแบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ซึ่งจัดทำโดยบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต ที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอตามข้อ 3 พร้อมทั้ง ทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 2.10

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

5.3 หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาที่ต้องครบถ้วน ตามข้อ 5.1 ถึงข้อ 5.2 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

#### **6. การกำหนดยื่นราคา**

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

#### **7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก**

7.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาทุกรายจากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะพิจารณาใช้เกณฑ์ราคาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคา รวมทั้งราคาต่ำสุด และพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายตามลำดับดังนี้

7.1.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ทางราชการจะจัดซื้อ/จัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

7.1.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ทางราชการจะจัดซื้อ/จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

7.1.3 ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วรวมทั้งทางราชการได้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 7.1.1 – 7.1.2 จึงพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการจัดซื้อ/จัดจ้างตามลำดับดังนี้

7.2 การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

7.3 การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

7.4 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

7.4.1 ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอถูกต้อง และตรงตามความต้องการของทางราชการตามที่กำหนด

7.4.2 ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

7.5 การพิจารณาด้านราคา...

## 7.5 การพิจารณาด้านราคา

ทางราชการจะตรวจสอบและพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณา ตามข้อ 7.1 7.2 7.3 และ 7.4 ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

7.5.1 จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคารวมต่ำสุด โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด หากเป็นผู้ประกอบการตามข้อ 7.1.1 -7.1.2 ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ 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 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ราคาต่ำสุดไม่ยอมลดราคา 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 กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 845 ลง 31 ส.ค.64 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ หากรายใดไม่มายื่นซองให้ถือว่ารายนั้นยื่นราคาตามที่เสนอไว้เดิม

7.5.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ราคาต่ำสุดเสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อหากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการมีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

7.6 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตัดสินคัดเลือก คณะกรรมการฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

7.7 ทางราชการสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

7.7.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

7.7.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมด ในใบเสนอราคา

7.7.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

7.7.4 ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

## 8. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ ส่งตามสถานที่ต่อไปนี้

8.1 รายการที่ 1 ถึง 36 ส่ง ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอสทิงพระ จังหวัดสมุทรปราการ

8.2 รายการที่ 37 ถึง 105 ส่ง ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

8.3 รายการที่ 106 ถึง 115 ส่ง ณ กองโรงงาน อุทการเรือธนบุรี กรมอุทการเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

8.4 รายการที่ 116 ถึง 121 ส่ง ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนการช่าง กรมโรงงาน ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

## 9. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

9.1 ผู้ขายต้องส่งมอบสลักเหล็ก สลักเหล็กไร้สนิม และสลักทองเหลือง จำนวน 121 รายการ ซึ่งมีรายละเอียดเงื่อนไข 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 ผู้ขายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการเสนอราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำได้กับทางราชการ มาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

## 10. การตรวจรับพัสดุ

10.1 ถ้าทางราชการพิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางราชการ ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้ง ส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

10.2 กรณีที่มีการทดสอบ หรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบ หรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น และผู้ขายต้องนำพัสดุที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาให้ทางราชการใช้ทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปทดสอบ หรือทดลอง ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

10.3 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขาย ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับมาพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## 11. การรับประกัน

ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุที่ส่งมอบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการได้รับมอบพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากพัสดุมีเสื่อมสภาพหรือเสียหายไม่สามารถนำมาใช้งานได้ ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุให้ใหม่ทดแทนของเดิม ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

## 12. เงื่อนไขการชำระเงิน

12.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าพัสดุตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้จัดส่งสิ่งของที่ซื้อถึงสถานที่ส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้โดยถูกต้องครบถ้วน และทางราชการได้รับมอบไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว

12.2 การจ่ายเงินตามข้อ 12.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

## 13. หลักประกันสัญญา

13.1 ผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญามอบให้แก่ทางราชการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมดโดยให้ใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

13.1.1 เงินสด

13.1.2 เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

13.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

13.1.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ

กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

13.1.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

13.2 หลักประกันสัญญาตามข้อ 13.1 ผู้ซื้อจะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

14. บทปรับ

หากพัสดุที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วน

15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับทางราชการไว้ชั่วคราว

16. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อในครั้งนี้จะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จากสำนักงบประมาณแล้ว กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อการจัดซื้อในครั้งนี ้ กรมอุทกหารเรือจะยกเลิกการจัดซื้อดังกล่าว

พ.อ.อ.บ.

**ผนวก**

1. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อสลักเหล็ก สลักเหล็กไร้สนิม และสลักทองเหลือง จำนวน 121 รายการ

2. **รายละเอียดทั่วไป**

2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตภายในประเทศหรือต่างประเทศ

2.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. **คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สลักเหล็กหัวหกเหลี่ยม พร้อมนัตและแหวนรอง ส่ง อจปร.อร.				
1	ขนาด Ø 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว	30	กก.	สลักเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.2450-2552 นัตเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรองเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.258-2521
2	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว	40	กก.	
3	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	5	กก.	
4	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 2 นิ้ว	30	กก.	
5	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	10	กก.	
6	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว	50	กก.	
7	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	100	กก.	
8	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว	50	กก.	
9	ขนาด Ø 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	50	กก.	
10	ขนาด Ø 5/8 นิ้ว x 4 นิ้ว	15	กก.	
11	ขนาด Ø 7/16 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	40	กก.	
สลักเหล็กหัวหกเหลี่ยม พร้อมนัตและแหวนรอง ส่ง อจปร.อร.				
12	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	100	ชุด	สลักเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.2450-2552 นัตเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรองเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.258-2521
13	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	100	ชุด	
14	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว	100	ชุด	
15	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว	100	ชุด	
16	ขนาด Ø 5/8 นิ้ว x 2 นิ้ว	100	ชุด	
17	ขนาด Ø 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	100	ชุด	
18	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว x 2 นิ้ว	100	ชุด	
19	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	100	ชุด	
20	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว x 3 นิ้ว	100	ชุด	
21	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว x 5 นิ้ว	100	ชุด	
22	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว	100	ชุด	
23	ขนาด M10 x 1.50 x 50 mm.	100	ชุด	
24	ขนาด M12 x 1.75 x 50 mm.	100	ชุด	

๒๒๑๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สลักเหล็กไร้สนิมหัวหกเหลี่ยม พร้อมนัตและแหวนรอง ส่ง อจปร.อร.				
25	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว	100	ชุด	สลัก มาตรฐาน DIN 931/960 นัต มาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรอง มาตรฐาน มอก.258 252
26	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	50	ชุด	
27	ขนาด Ø 5/8 นิ้ว x 2 นิ้ว	50	ชุด	
28	ขนาด M8 x 1.25 x 30 มม.	100	ชุด	
29	ขนาด M10 x 1.50 x 40 มม.	50	ชุด	
สลักทองเหลืองหัวกลมนูนผ่า (พร้อมนัต และแหวนสปริง 2 ตัว/ชุด) ส่ง อจปร.อร.				
30	ขนาด Ø 1/8 นิ้ว x 1 นิ้ว	100	ชุด	วัสดุจำหน่ายทั่วไป
31	ขนาด Ø 3/16 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	100	ชุด	
32	ขนาด Ø 3/16 นิ้ว x 1 นิ้ว	100	ชุด	
33	ขนาด Ø 1/4 นิ้ว x 2 นิ้ว	100	ชุด	
สลักทองเหลืองหัวหัวจมนูนผ่าเรียบ พร้อมนัตและแหวนรอง ส่ง อจปร.อร.				
34	ขนาด Ø 1/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	100	ชุด	วัสดุจำหน่ายทั่วไป
เกลียวทองเหลืองหัวจมนูนผ่าเรียบ พร้อมนัต ส่ง อจปร.อร.				
35	ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	100	ชุด	วัสดุจำหน่ายทั่วไป
เกลียวทองเหลืองแบนหัวนูนผ่า พร้อมนัตและแหวนรองชนิดธรรมดา ส่ง อจปร.อร.				
36	ขนาด Ø 3/16 นิ้ว x 1 5/8 นิ้ว	100	ชุด	วัสดุจำหน่ายทั่วไป
สลักเหล็ก หัวหกเหลี่ยม แหวนรองและแหวนสปริง ส่ง อรม.อร.				
37	ขนาด M6 x 1.00 x 20 mm.	100	ชุด	สลักเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.2450-2552 นัตเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรองเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.258-2521 แหวนสปริงรองเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.259 2521
38	ขนาด M6 x 1.00 x 30 mm.	100	ชุด	
39	ขนาด M8 x 1.25 x 25 mm.	100	ชุด	
40	ขนาด M8 x 1.25 x 30 mm.	100	ชุด	
41	ขนาด M8 x 1.25 x 35 mm.	100	ชุด	
42	ขนาด M8 x 1.25 x 40 mm.	100	ชุด	
43	ขนาด M8 x 1.25 x 50 mm.	100	ชุด	
44	ขนาด M8 x 1.25 x 60 mm.	100	ชุด	
45	ขนาด M10 x 1.50 x 20 mm.	100	ชุด	
46	ขนาด M10 x 1.50 x 25 mm.	100	ชุด	
47	ขนาด M10 x 1.50 x 30 mm.	100	ชุด	
48	ขนาด M10 x 1.50 x 35 mm.	50	ชุด	
49	ขนาด M10 x 1.50 x 40 mm.	50	ชุด	
50	ขนาด M10 x 1.50 x 50 mm.	50	ชุด	
51	ขนาด M10 x 1.50 x 95 mm.	50	ชุด	

๒๐๐๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สลักเหล็ก หัวหกเหลี่ยม แหวนรองและแหวนสปริง ส่ง อรม.อร.				
52	ขนาด M10 x 1.50 x 100 mm.	50	ชุด	<p>สลักเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.2450-2552 นัตเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรองเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.258-2521 แหวนสปริงรองเป็นผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน มอก.259 2521</p>
53	ขนาด M10 x 1.50 x 150 mm.	150	ชุด	
54	ขนาด M10 x 1.50 x 170 mm.	50	ชุด	
55	ขนาด M10 x 1.50 x 200 mm.	50	ชุด	
56	ขนาด M12 x 1.75 x 25 mm.	50	ชุด	
57	ขนาด M12 x 1.75 x 35 mm.	50	ชุด	
58	ขนาด M12 x 1.75 x 45 mm.	50	ชุด	
59	ขนาด M12 x 1.75 x 50 mm.	50	ชุด	
60	ขนาด M12 x 1.75 x 55 mm.	50	ชุด	
61	ขนาด M12 x 1.75 x 75 mm.	50	ชุด	
62	ขนาด M12 x 1.75 x 100 mm.	50	ชุด	
63	ขนาด M12 x 1.75 x 120 mm.	50	ชุด	
64	ขนาด M12 x 1.75 x 150 mm.	50	ชุด	
65	ขนาด M14 x 1.75 x 30 mm.	50	ชุด	
66	ขนาด M14 x 1.75 x 40 mm.	50	ชุด	
67	ขนาด M14 x 1.75 x 45 mm.	50	ชุด	
68	ขนาด M14 x 1.75 x 50 mm.	50	ชุด	
69	ขนาด M14 x 1.75 x 55 mm.	100	ชุด	
70	ขนาด M14 x 1.75 x 60 mm.	100	ชุด	
71	ขนาด M14 x 1.75 x 75 mm.	100	ชุด	
72	ขนาด M14 x 1.75 x 90 mm.	50	ชุด	
73	ขนาด M16 x 2.00 x 25 mm.	100	ชุด	
74	ขนาด M16 x 2.00 x 40 mm.	100	ชุด	
75	ขนาด M16 x 2.00 x 50 mm.	100	ชุด	
76	ขนาด M16 x 2.00 x 55 mm.	100	ชุด	
77	ขนาด M16 x 2.00 x 60 mm.	50	ชุด	
78	ขนาด M16 x 2.00 x 65 mm.	100	ชุด	
79	ขนาด M16 x 2.00 x 80 mm.	50	ชุด	
80	ขนาด M16 x 2.00 x 90 mm.	50	ชุด	
81	ขนาด M20 x 2.50 x 25 mm.	50	ชุด	

น.อ.ช.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สลักเหล็กไร้สนิมหัวหกเหลี่ยม พร้อมนัตและแหวนรอง ส่ง อรม.อร.				
82	ขนาด M6 x 1.0 x 20 มม.	100	ชุด	สลัก มาตรฐาน DIN 931/960 นัต มาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรอง มาตรฐาน มอก.258 2521 สลัก มาตรฐาน DIN 931/960 นัต มาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรอง มาตรฐาน มอก.258 2521
83	ขนาด M6 x 1.0 x 30 มม.	100	ชุด	
84	ขนาด M8 x 1.25 x 30 มม.	100	ชุด	
85	ขนาด M8 x 1.25 x 40 มม.	100	ชุด	
86	ขนาด M8 x 1.25 x 50 มม.	100	ชุด	
87	ขนาด M10 x 1.50 x 20 มม.	100	ชุด	
88	ขนาด M10 x 1.50 x 30 มม.	100	ชุด	
89	ขนาด M10 x 1.50 x 40 มม.	100	ชุด	
90	ขนาด M10 x 1.50 x 50 มม.	100	ชุด	
91	ขนาด M10 x 1.50 x 95 มม.	50	ชุด	
92	ขนาด M10 x 1.50 x 150 มม.	50	ชุด	
93	ขนาด M10 x 1.50 x 170 มม.	50	ชุด	
94	ขนาด M10 x 1.50 x 200 มม.	50	ชุด	
95	ขนาด M12 x 1.75 x 35 มม.	100	ชุด	
96	ขนาด M12 x 1.75 x 75 มม.	50	ชุด	
97	ขนาด M12 x 1.75 x 100 มม.	50	ชุด	
98	ขนาด M12 x 1.75 x 120 มม.	100	ชุด	
99	ขนาด M12 x 1.75 x 150 มม.	100	ชุด	
100	ขนาด M16 x 2.00 x 25 มม.	50	ชุด	
101	ขนาด M16 x 2.00 x 40 มม.	50	ชุด	
102	ขนาด M16 x 2.00 x 50 มม.	50	ชุด	
103	ขนาด M16 x 2.00 x 60 มม.	50	ชุด	
104	ขนาด M16 x 2.00 x 80 มม.	50	ชุด	
105	ขนาด M16 x 2.00 x 90 มม.	50	ชุด	
สลักเหล็กหัวกลม คอเหลี่ยม พร้อมนัตและแหวนรอง ส่ง อธบ.อร.				
106	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 6 นิ้ว	60	กก.	วัสดุจำหน่ายทั่วไป
107	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 8 นิ้ว	60	กก.	
108	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 10 นิ้ว	60	กก.	
109	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 12 นิ้ว	60	กก.	

น.อ. ๑๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สลักเหล็กอบสังกะสีหัวกลม คอเหลี่ยม พร้อมนัตและแหวนรอง ส่ง อจบ.อร.				
110	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 4 นิ้ว	100	ชุด	วัสดุจำหน่ายทั่วไป
111	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 7 นิ้ว	60	ชุด	
112	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 10 นิ้ว	100	ชุด	
สลักเหล็กไร้สนิมหัวหกเหลี่ยม พร้อมนัตและแหวนรอง ส่ง อจบ.อร.				
113	ขนาด Ø 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว	100	ชุด	สลัก มาตรฐาน DIN 931/960 นัต มาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรอง มาตรฐาน มอก.258 2521
114	ขนาด Ø 5/16 นิ้ว x 2 นิ้ว	100	ชุด	
115	ขนาด Ø 3/8 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	100	ชุด	
สลักเหล็กไร้สนิมหัวหกเหลี่ยม พร้อมนัต แหวนรอง และแหวนสปริง ส่ง กรง.ฐท.สส				
116	ขนาด 6 มม.x20 มม.พีท 1.00	50	ชุด	สลัก มาตรฐาน DIN 931/960 นัต มาตรฐาน DIN 934/555 แหวนรอง มาตรฐาน มอก.258 2521 แหวนสปริงรอง มาตรฐาน มอก.259 2521
117	ขนาด 8 มม.x40 มม.พีท 1.25	50	ชุด	
118	ขนาด 8 มม.x50 มม.พีท 1.25	50	ชุด	
119	ขนาด 10 มม.x30 มม.พีท 1.50	50	ชุด	
120	ขนาด 10 มม.x40 มม.พีท 1.50	50	ชุด	
121	ขนาด 12 มม.x30 มม.พีท 1.75	50	ชุด	

๗๐-๘