

**ร่างขอบเขตของงาน (TOR)**  
**การจัดซื้อเหล็กไร้สนิมเส้น จำนวน ๓๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**๑. ความเป็นมา**

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ กองทัพเรือมีแผนนำเรือต่าง ๆ เข้ารับการซ่อมทำ กรมอู่ทหารเรือซึ่งเป็นหน่วยที่รับผิดชอบในการซ่อมทำได้จัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ เพื่อจัดหาพัสดุสนับสนุนหน่วยซ่อมต่าง ๆ สำหรับใช้ในการซ่อมทำเรือดังกล่าว ในจำนวนนี้ประกอบด้วยการจัดซื้อเหล็กไร้สนิมเส้น จำนวน ๓๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

**๒. วัตถุประสงค์**

การจัดซื้อเหล็กไร้สนิมเส้น จำนวน ๓๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ เพื่อสนับสนุนอู่ทหารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอู่ทหารเรือ อู่ราชนาวีมหิตลอดุลยเดช กรมอู่ทหารเรือ และกรมโรงงานฐานทัพเรือสัตหีบ ใช้ในการซ่อมทำตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๔. แบบรูปรายการ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

รายละเอียดตามผนวก ก และ ข ที่แนบ

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

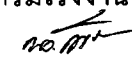
**๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ**

ผู้ขายต้องกำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

๖.๑ รายการที่ ๑-๒ และ ๒๓-๒๕ ณ กองพัสดุช่าง อู่ทหารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอู่ทหารเรือ อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

๖.๒ รายการที่ ๓-๖, ๑๒-๑๘ และ ๒๖-๒๘ ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อู่ราชนาวีมหิตลอดุลยเดช กรมอู่ทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

๖.๓ รายการที่ ๗ - ๑๑, ๑๙ - ๒๒ และ ๒๙ - ๓๑ ณ คลังพัสดุ แผนกพัสดุช่าง กองแผนการช่าง กรมโรงงานฐานทัพเรือสัตหีบ จังหวัดชลบุรี



๗. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๓,๖๙๓,๑๙๐.๖๐ บาท (สามล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทหกสิบสตางค์)

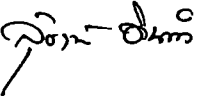
(ในการเสนอราคาจะต้องเสนอราคาลดขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว)

หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถพิจารณา เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยใช้บริการไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ได้ที่แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ โทรสาร ๐ ๒๔๑๑ ๒๒๗๑ หรือทางเว็บไซต์ของกองทัพเรือ [www.navy.mi.th/dockyard/quotation.html](http://www.navy.mi.th/dockyard/quotation.html) โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อนามสกุลจริง ที่อยู่จริง และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

นาวาเอก  ประธานกรรมการ

นาวาโท  กรรมการ

เรือตรี  กรรมการ

## ผนวก ก

### รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดการจัดซื้อเหล็กไร้สนิมเส้น จำนวน ๓๑ รายการ

#### ๑. ข้อกำหนดความต้องการ

- ๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและมาตรฐานตามที่ทางราชการกำหนด
- ๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป หรือออสเตรเลีย หรือญี่ปุ่น หรือภายในประเทศ
- ๑.๓ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๒. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งสิ้นทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร สำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าในราชอาณาจักร

#### ๓. หลักฐานประกอบการพิจารณา

๓.๑ แคล้ตด้าลือกฉบับจริง หรือเอกสารรับรองของบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิตที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายให้ตรงตามที่ทางราชการกำหนด หรือเป็นเอกสารนำมาจาก Website หรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ของผลิตภัณฑ์ต้องเป็นข้อมูลที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน โดยต้องระบุแหล่งที่มาของข้อมูลและวันที่ที่ได้รับ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการต้องการให้เห็นเด่นชัด

๓.๒ รายละเอียดข้อเสนอทางด้านเทคนิคแนบท้ายแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องระบุตัวอักษร และ/หรือบริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ และต้องมีรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนตามที่ทางราชการต้องการ รวมทั้งต้องมีรายละเอียดตรงกับแคล้ตด้าลือก หรือเอกสารที่แนบ

๓.๓ หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ ๓.๑ - ๓.๒ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

#### ๔. ข้อกำหนดในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

๔.๑ ผู้ขายต้องแสดงเอกสาร หรือหลักฐานประกอบที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีคุณสมบัติและคุณลักษณะตรงตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในสัญญาทุกประการ

๔.๒ กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบ และวิธีการของทางราชการทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของพัสดุที่ส่งมอบก่อนรับไว้ใช้ราชการ

๔.๓ หากทางราชการนำพัสดุที่ส่งมอบไปวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องนำพัสดุที่มีคุณลักษณะอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลอง โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

๔.๔ หากปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

๔.๕ กรณีเป็นสินค้าจากต่างประเทศ ผู้ขายจะต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) ใบกำกับสินค้า (Invoice) ตัวจริง มอบให้คณะกรรมการตรวจรับในวันส่งมอบ

๒๐. ๓๓

๕. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบไว้ใช้ราชการแล้ว โดยภายในเวลากำหนดดังกล่าว หากสิ่งของเกิดการชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง ผู้ขายต้องรีบดำเนินการจัดส่งของใหม่ทดแทนของเก่าให้แก่ทางราชการ ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. บทปรับ

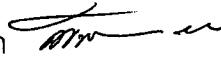

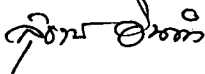
หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ทันตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

๗.๑ ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของและตรวจรับไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๗.๒ การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินบัญชีเงินฝากกระแสรายวันของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

๘. กรมอุทธรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อในครั้งนี้ หากไม่ได้รับการอนุมัติงบประมาณจาก กองทัพอากาศ

นาวาเอก 	ประธานกรรมการ
นาวาโท 	กรรมการ
เรือตรี 	กรรมการ

ผนวก ข

เหล็กไร้สนิมเส้น จำนวน 31 รายการ

ที่	รายการ	หน่วยช่อม	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	เหล็กไร้สนิมเส้นกลม เกรด 304				- มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกลเป็นไปตามมาตรฐาน JIS G4303 CLASS SUS 304
1	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 6 ม.	อจปร.อร.	10	เส้น	- กรณีเป็นมาตรฐานอื่น ต้องมีคุณสมบัติทางเคมีและทางกลเป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐาน JIS G4303 CLASS SUS 304
2	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว x 6 ม.	อจปร.อร.	10	เส้น	
3	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
4	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
5	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
6	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
7	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	5	เส้น	
8	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	5	เส้น	
9	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	5	เส้น	
10	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	5	เส้น	
11	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	5	เส้น	
	เหล็กไร้สนิมเส้นหกเหลี่ยม เกรด 304				- มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกลเป็นไปตามมาตรฐาน JIS G4303 CLASS SUS 304
12	ขนาด 3/8 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	- กรณีเป็นมาตรฐานอื่น ต้องมีคุณสมบัติทางเคมีและทางกลเป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐาน JIS G4303 CLASS SUS 304
13	ขนาด 1/2 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
14	ขนาด 3/4 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
15	ขนาด 1 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
16	ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
17	ขนาด 2 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	5	เส้น	
18	ขนาด 4 นิ้ว x 2 ม.	อรม.อร.	5	เส้น	
19	ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	5	เส้น	
20	ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	3	เส้น	
21	ขนาด 2 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	3	เส้น	
22	ขนาด 2 1/2 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	3	เส้น	
	เหล็กไร้สนิมเส้นกลม เกรด 316L				- มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกลเป็นไปตามมาตรฐาน JIS G4303 CLASS SUS 316L
23	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 6 ม.	อจปร.อร.	5	เส้น	- กรณีเป็นมาตรฐานอื่น ต้องมีคุณสมบัติทางเคมีและทางกลเป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐาน JIS G4303 CLASS SUS 316L
24	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/4 นิ้ว x 6 ม.	อจปร.อร.	5	เส้น	
25	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 6 ม.	อจปร.อร.	10	เส้น	
26	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	10	เส้น	
27	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 6 ม.	อรม.อร.	5	เส้น	
28	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว x 2 ม.	อรม.อร.	5	เส้น	
29	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	3	เส้น	
30	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	3	เส้น	
31	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 3/8 นิ้ว x 6 ม.	กรง.รฐท.สส.	3	เส้น	

140. 1111