

## ร่างขอบเขตของงาน การจัดซื้อแผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูง และแผ่นเหล็กต่อเรือ

จำนวน ๔ รายการหลัก (๑๘ รายการย่อย) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

### ๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๓ กองทัพเรือมีแผนนำเรือต่าง ๆ เข้ารับการซ่อมทำ กรมอู่ทหารเรือ ซึ่งเป็นหน่วยที่รับผิดชอบในการซ่อมทำ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓ เพื่อจัดหาพัสดุสนับสนุนหน่วยซ่อมต่าง ๆ สำหรับใช้ในการซ่อมทำเรือดังกล่าว ในจำนวนนี้ประกอบด้วยการจัดซื้อแผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูง และแผ่นเหล็กต่อเรือ จำนวน ๔ รายการหลัก (๑๘ รายการย่อย) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

### ๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อแผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูง และแผ่นเหล็กต่อเรือ จำนวน ๔ รายการหลัก (๑๘ รายการย่อย) รายละเอียดตามผนวกที่แนบ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๔๕ เพื่อสนับสนุน กรมโรงงาน ฐานทัพเรือสัตหีบ อู่ทหารเรือธนบุรี อู่ทหารเรือพระจุลจอมเกล้า และอู่ราชนาวีมหิดลอดุลยเดช ใช้ซ่อมทำเรือตามแผนซ่อมทำเรือประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาในครั้งนี้ และไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเหล่านั้น

### ๔. ข้อกำหนดความต้องการ

- ๔.๑ เป็นพัสดุที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนดและเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จจาก โรงงานผู้ผลิตในประเทศ สหรัฐอเมริกา แคนาดา ประเทศในสหภาพยุโรป ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๔.๒ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดตามผนวกที่แนบ

### ๖. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖.๑
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาทุกรายการ ทางราชการจะไม่แยกซื้อ
- ๖.๓ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ราคาที่เสนอเป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากรแต่รวมภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว

๗.๖.๕

/๖.๕ ผู้เสนอราคา...

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วย ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคา รวมทั้งสิ้น

๖.๕ ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่า การตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

#### ๗. หลักฐานประกอบการพิจารณาจัดซื้อ

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ต้องการซื้อตามมาตรฐานของพัสดุที่ทางราชการกำหนด

๗.๒ รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามมาตรฐานในข้อ ๗.๑

๗.๓ หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารประกอบการพิจารณาตามข้อ ๗.๑ ทางราชการขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับไว้พิจารณา

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคานับตั้งแต่วันที่เสนอราคาจนถึงวันที่ลงนามในสัญญา มีกำหนดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน

#### ๙. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

๙.๑ รายการหลักที่ ๑ รายการย่อยที่ ๑.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ คลังพัสดุช่าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อตัดทียบจังหวัดชลบุรี ภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ - ขายกับทางราชการเป็นต้นไป

๙.๒ รายการหลักที่ ๒ รายการย่อยที่ ๒.๑ - ๒.๔ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลังกองพัสดุช่าง อุทยานวิมทิศอุดรเดช จังหวัดชลบุรี ภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ - ขายกับ ทางราชการเป็นต้นไป

๙.๓ รายการหลักที่ ๓ รายการย่อยที่ ๓.๑ - ๓.๑๐ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลังกองพัสดุช่าง อุทยานเรือพระจุลจอมเกล้า จังหวัดสมุทรปราการ ภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ - ขายกับทางราชการเป็นต้นไปแล้ว

๙.๔ รายการหลักที่ ๔ รายการย่อยที่ ๔.๑ - ๔.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ หมวดรับและจัดส่ง แผนกพัสดุศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทยานเรือกรุงเทพมหานคร ภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ - ขายกับทางราชการเป็นต้นไป

#### ๑๐. การตรวจรับ

๑๐.๑ ผู้ขายต้องแสดงเอกสาร หรือหลักฐานประกอบที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีคุณสมบัติและคุณลักษณะตรงตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในสัญญาทุกประการ

๑๐.๒ กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์ โดยใช้เครื่องมือทดสอบ และวิธีการของทางราชการทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของพัสดุที่ส่งมอบก่อนรับไว้ใช้ราชการ

๑๐.๓ หากทางราชการนำพัสดุตามที่ส่งมอบไปวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องนำพัสดุที่มีคุณลักษณะอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลอง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

๑๐.๑๔

/๑๐.๔ หากปรากฏ...

๑๐.๔ หากปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

**๑๑. บทปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ทางราชการถูกต้องครบถ้วน

**๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน**

๑๒.๑ ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าพัสดุตามข้อ ๒. ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุดังข้อ ๑๐. เรียบร้อยครบถ้วน

๑๒.๒ การจ่ายเงินตามข้อ ๑๔. ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดที่เกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

๑๓. **กรมอุทหาเรือ** ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อในครั้งนี้หากไม่ได้รับการอนุมัติงบประมาณจากกองทัพเรือ

๑๔. **วงเงินในการจัดซื้อ** จำนวน ๘,๖๖๗,๕๐๐.- บาท (แปดล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**หมายเหตุ**

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยใช้บริการไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ได้ที่ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑ ๑๐๗๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ โทรสาร ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๐ หรือทางเว็บไซต์ของกองทัพเรือ [www.navy.mi.th/dockyard/quotation.html](http://www.navy.mi.th/dockyard/quotation.html) โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อนามสกุลจริง ที่อยู่จริง และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

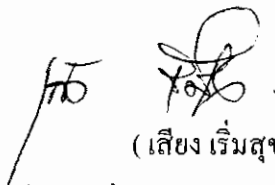
นาวาเอก



( สุมิตร ชอบสะอาด )

ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา  
หัวหน้าแผนกวางแผนซ่อมเรือ กองแผนงานฝ่ายเรือ กรมแผนการช่าง กรมอุทหาเรือ

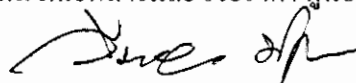
นาวาตรี



( เลียง เริ่มสุข )

กรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา  
หัวหน้าหมวดเอกสารและวิจัยราคา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ

นาวาตรี



( วิรพล บุญช่วยชัย )

กรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา  
นายช่างแผนกสำรวจและตรวจสอบ กองแผนงานฝ่ายเรือ กรมแผนการช่าง กรมอุทหาเรือ

1.รายการแผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูงและแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา ของ กรม.ฐท.สส.

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	แผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา			- มีคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์เป็นไปตามมาตรฐาน มพช.อร.9515-10-34 หรือ LR. GRADE A หรือสถาบันอื่นซึ่งเทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต -ผู้ขายต้องนำสำเนาเอกสารการผลิตที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน(CLASSIFICATION CERTIFICATE) มาแสดงและมอบให้แก่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เป็นหลักฐาน
1.1	ขนาด 1200 มม.x 2400 มม. ความหนา 5 มม.	แผ่น	18	

นพ. พ. พ.

2.รายการคุณลักษณะเฉพาะของแผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูงและแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา ของ อรม.อร.

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	แผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูง			- มีคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์เป็นไปตามมาตรฐาน มพข.อร.9515-0001-0251 หรือ LR. GRADE EH36 หรือสถาบันอื่น ซึ่งเทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO,AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR,NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
2.1	1.1 ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 6 มม.	แผ่น	5	-ผู้ขายต้องนำสำเนาเอกสารการผลิตที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน(CLASSIFICATION CERTIFICATE)
2.2	1.2 ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 8 มม.	แผ่น	5	มาแสดงและมอบให้แก่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เป็นหลักฐาน
	แผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา			- มีคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์เป็นไปตามมาตรฐาน มพข.อร.9515-10-34 หรือ LR. GRADE A หรือสถาบันอื่นซึ่งเทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
2.3	2.1ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 5 มม.	แผ่น	10	-ผู้ขายต้องนำสำเนาเอกสารการผลิตที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน(CLASSIFICATION CERTIFICATE)
2.4	2.2ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 6 มม.	แผ่น	10	มาแสดงและมอบให้แก่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เป็นหลักฐาน

*Handwritten signature/initials*

3. รายการคุณลักษณะเฉพาะของแผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูงและแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา ของ อจป.อร.

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	แผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูง			- มีคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์เป็นไปตามมาตรฐาน มพข.อร.9515-0001-0251 หรือ LR. GRADE EH36 หรือสถาบันอื่น ซึ่งเทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
3.1	1.1 ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 5 มม.	แผ่น	22	-ผู้ขายต้องนำสำเนาเอกสารการผลิตที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน(CLASSIFICATION CERTIFICATE) มาแสดงและมอบให้แก่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เป็นหลักฐาน
3.2	1.2 ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 6 มม.	แผ่น	17	
3.3	1.4 ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 8 มม.	แผ่น	5	
3.4	1.5 ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 10 มม.	แผ่น	6	
	แผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา			- มีคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์เป็นไปตามมาตรฐาน มพข.อร.9515-10-34 หรือ LR. GRADE A หรือสถาบันอื่นซึ่งเทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
3.5	2.1ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 5 มม.	แผ่น	25	-ผู้ขายต้องนำสำเนาเอกสารการผลิตที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน(CLASSIFICATION CERTIFICATE) มาแสดงและมอบให้แก่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เป็นหลักฐาน
3.6	2.2ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 6 มม.	แผ่น	16	
3.7	2.4 ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 8 มม.	แผ่น	11	
3.8	2.5ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 9 มม.	แผ่น	5	
3.9	2.6ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 10 มม.	แผ่น	3	
3.10	2.7ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 12 มม.	แผ่น	1	

๒๒.๒/๒๒๔

4.รายการคุณลักษณะเฉพาะของแผ่นเหล็กต่อเรือกำลังสูงและแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา ของ อรบ.อร.

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
	แผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา			- มีคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์เป็นไปตามมาตรฐาน มพข.อร.9515-10-34 หรือ LR. GRADE A หรือสถาบันอื่นซึ่งเทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
4.1	ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 5 มม.	แผ่น	16	
4.2	ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 6 มม.	แผ่น	4	-ผู้ขายต้องนำสำเนาเอกสารการผลิตที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน(CLASSIFICATION CERTIFICATE)
4.3	ขนาด 1500 มม.x 6000 มม. ความหนา 8 มม.	แผ่น	1	มาแสดงและมอบให้แก่ประธานกรรมการตรวจรับวัสดุไว้เป็นหลักฐาน

๒๐.๑๖๖๔