



ประกาศกรมอุทหาเรือ

ที่ ๒๔ / งป.๒๕๕๓

เรื่อง สอบราคาซื้อ ท่อ CuNi และข้อต่อข้องอ CuNi

กรมอุทหาเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

— ท่อ CuNi และข้อต่อข้องอ CuNi

จำนวน ๔๖ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหาเรือ ณ วันประกาศ
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. ๒๕๕๒ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ และกำหนดเปิดซอง
สอบราคา ในวันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศ
เป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

พลเรือตรี

(สุรพงษ์ ชะระอำ)

รองเจ้ากรมอุทหาเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทหาเรือ

12

รายละเอียดเงื่อนไข ข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศกรมอุทการเรือที่

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ ท่อ CuNi และข้อต่อ ข้องอ CuNi จำนวน 46 รายการ ตามรายละเอียดที่แนบ
2. เงื่อนไขและข้อกำหนด
 - 2.1 ข้อกำหนดความต้องการ
 - 2.1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตจากโรงงานในประเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ประเทศในกลุ่มยุโรป หรือภายในประเทศ
 - 2.1.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 2.2 ข้อกำหนดในการเสนอราคา
 - 2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องระบุประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ
 - 2.2.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรและภาษีอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยเสนอราคาดังนี้
 - 2.2.2.1 ราคาต่อหน่วย และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า
 - 2.2.2.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 2.2.2.1
 - 2.2.2.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 2.2.2.1 และ 2.2.2.2
 - 2.3 หลักฐานประกอบการพิจารณาจัดซื้อ
 - 2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารซึ่งทางราชการกำหนดมาพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อให้ประกอบการพิจารณา ทางราชการจะไม่พิจารณาเอกสารของผู้เสนอราคาที่ไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วน
 - 2.3.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่ระบุมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามที่ผู้เสนอราคาอ้างถึง
 - 2.4 กำหนดยื่นราคา ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
 - 2.5 ข้อกำหนดในการส่งมอบ ในกรณีที่เป็ผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (IMPORT ENTRY) และใบกำกับสินค้า (INVOICE) มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้แก่ทางราชการไว้เป็นหลักฐาน
 - 2.6 การส่งมอบพัสดุ
 - 2.6.1 รายการที่ 1 ถึง 29 กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลังกองพัสดุช่าง อุทยานวืมหิตลอคุลยเดช จังหวัดชลบุรี ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป
 - 2.6.2 รายการที่ 30 ถึง 46 กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หมวดคลังพัสดุทั่วไป แผนกคลังกองพัสดุช่าง อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า จังหวัดสมุทรปราการ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย กับทางราชการเป็นต้นไป

๓๐-๖๓

๕๐-๖๓

2.7 การตรวจรับ

2.7.1 ทางราชการต้องนำพัสดุตามที่ต้องการซื้อไปวิเคราะห์หรือทดลองก่อนรับไว้ใช้ราชการ ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจสอบวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบ และวิธีการของทางราชการทำการตรวจสอบ หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

2.7.2 ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุ ที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลอง โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

2.7.3 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนภายใน 90 วัน

2.7.4 ทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณารับพัสดุไว้ใช้ในราชการ หากผู้ขายไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.7.1 ถึง 2.7.3

2.8 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.8.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2.7 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.8.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

Leo. P. 1/1
5

รายการท่อ CuNi และข้อต่อข้องอ CuNi

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
	ข้อต่องอ 45 องศา รัศมียาว Copper Nickel 90/10 ชนิดเชื่อมประสานแบบต่อชน ตามมาตรฐาน DIN 86090			-เป็นข้อต่อ แบบข้องอ 45 องศา รัศมียาว (Long Radius 45° Elbow) ชนิดเชื่อมต่อชน ทำด้วยวัสดุ Copper-NiKel 90/10 เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN 86090 หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และ ให้ระบุตราอักษร และ/ หรือประเทศผู้ผลิต
1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.787" (20.0 มม) หนา 1.0 มม.	อัน	9	
2	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.984" (25.0 มม) หนา 1.5 มม.	อัน	13	
3	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.181" (30.0) มม หนา 1.5 มม.	อัน	8	
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.496" (38.0 มม) หนา 1.5 มม.	อัน	8	
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.751" (44.5 มม) หนา 1.5 มม.	อัน	5	
6	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.244" (57.0 มม) หนา 1.5 มม.	อัน	10	
7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.992" (76 มม) หนา 2.0 มม.	อัน	10	
8	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 3.503" (89.0 มม) หนา 2.0 มม.	อัน	8	
9	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 4.251" (108.0 มม) หนา 2.5 มม.	อัน	2	
10	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 5.236" (133.0 มม) หนา 2.5 มม.	อัน	2	
	ข้อต่องอ 90 องศา รัศมียาว Copper Nickel 90/10 ชนิดเชื่อมประสานแบบต่อชน ตามมาตรฐาน DIN 86090			-เป็นข้อต่อ แบบข้องอ 90 องศา รัศมียาว (Long Radius 90° Elbow) ชนิดเชื่อมต่อชน ทำด้วยวัสดุ Copper-NiKel 90/10 เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN 86090 หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และ ให้ระบุตราอักษร และ/ หรือประเทศผู้ผลิต
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.787" (20.0 มม) หนา 1.0 มม.	อัน	13	
12	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.984" (25.0 มม) หนา 1.5 มม.	อัน	17	
13	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.181" (30.0) มม หนา 1.5 มม.	อัน	10	
14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.496" (38.0 มม) หนา 1.5 มม.	อัน	10	
15	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.751" (44.5 มม) หนา 1.5 มม.	อัน	10	
16	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.244" (57.0 มม) หนา 1.5 มม.	อัน	17	
17	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.992" (76.0 มม) หนา 2.0 มม.	อัน	17	
18	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 3.503" (89.0 มม) หนา 2.0 มม.	อัน	10	
19	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 4.251" (108.0 มม) หนา 2.5 มม.	อัน	3	
20	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 5.236" (133.0 มม) หนา 2.5 มม.	อัน	3	

160-1-1

50

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
	ข้อต่อสามทางแบบตรง (Equal Tees) Copper Nickel 90/10 ไม่มีตะเข็บชนิดเชื่อมประสานแบบต่อชน ตามมาตรฐาน DIN 86088			-เป็นข้อต่อตรงแบบสามทาง (Equal Tees) ไม่มีตะเข็บ (Seamsless) ชนิดเชื่อมต่อชน ทำด้วยวัสดุ Copper-Nickel 90/10 เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN 86088 หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
21	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.984" (25.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	17	
22	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.181" (30.0) มม หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
23	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.496" (38.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	9	
24	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.751" (44.5 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	9	
25	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.244" (57.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	17	
26	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.992" (76.0 มม) หน้า 2.0 มม.	อัน	17	
27	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 3.503" (89.0 มม) หน้า 2.0 มม.	อัน	10	
28	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 4.251" (108.0 มม) หน้า 2.5 มม.	อัน	3	
29	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 5.236"(133.0 มม) หน้า 2.5 มม.	อัน	3	
	ข้อต่องอ 45 องศา รัศมียาว Copper Nickel 90/10 ชนิดเชื่อมประสานแบบต่อชน ตามมาตรฐาน DIN 86090			-เป็นข้อต่อ แบบข้องอ 45 องศา รัศมียาว (Long Radius 45° Elbow) ชนิดเชื่อมต่อชน ทำด้วยวัสดุ Copper-Nickel 90/10 เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN 86090 หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
30	2.1ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.787" (20.0 มม) หน้า 1.0 มม.	อัน	10	
31	2.2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.984" (25.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	15	
32	2.3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.181" (30.0) มม หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
33	2.4ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.496" (38.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
34	2.6ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.244" (57.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
35	2.8ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 3.503" (89.0 มม) หน้า 2.0 มม.	อัน	10	
	ข้อต่องอ 90 องศา รัศมียาว Copper Nickel 90/10 ชนิดเชื่อมประสานแบบต่อชน ตามมาตรฐาน DIN 86090			-เป็นข้อต่อ แบบข้องอ 90 องศา รัศมียาว (Long Radius 90° Elbow) ชนิดเชื่อมต่อชน ทำด้วยวัสดุ Copper-Nickel 90/10 เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN 86090 หรือสถาบันอื่นที่เทียบเท่า (สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
36	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.787" (20.0 มม) หน้า 1.0 มม.	อัน	10	
37	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.984" (25.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
38	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.181" (30.0) มม หน้า 1.5 มม.	อัน	10	

๒๒.๕

๕๕

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
39	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.496" (38.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
40	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.244" (57.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
41	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.992" (76.0 มม) หน้า 2.0 มม.	อัน	10	
42	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 3.503" (89.0 มม) หน้า 2.0 มม.	อัน	10	
	ข้อต่อสามทางแบบตรง (Equal Tees) Copper Nickel 90/10 ไม่มีตะเข็บชนิดเชื่อมประสานแบบต่อชน ตามมาตรฐาน DIN 86088			-เป็นข้อต่อตรงแบบสามทาง(Equal Tese) ไม่มีตะเข็บ (Seamsless) ชนิดเชื่อมต่อชน ทำด้วยวัสดุ Copper-Nickel 90/10 เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน DIN 86088 หรือสถาบันอื่น ที่เทียบเท่า(สถาบันซึ่งทางราชการยอมรับเทียบเท่า คือ JIS, ISO, AISI, ASTM, BS, DIN, ABS, BV, DNV, GL, LR, NK) และให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
43	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 0.984" (25.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
44	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.181" (30.0) มม หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
45	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 1.496" (38.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	10	
46	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง OD. 2.244" (57.0 มม) หน้า 1.5 มม.	อัน	10	

๕๐. ๗

๕๐. ๗