



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง (โทร.๗๒๘๗๗)

ที่ วันที่ พ.ย. ๖๘

เรื่อง ขอรายงานผลการกำหนดร่างขอบเขตงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


เสนอ รฐ.สส. (ผ่าน ทน.เจ้าหน้าที่ฯ)


๑. ตามคำสั่ง รฐ.สส. (เฉพาะ) ที่ ๕๔๖/๒๕๖๘ ลง ๒๔ ต.ค. ๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โดยในข้อ ๕.๑ อนุมัติแต่งตั้งให้กระผม น.ต.เทิดศักดิ์ วิยะกุล พร้อมด้วย ร.ท.ทิวากร แพงแก้ว และ ร.ต.สหภาพ อูปรี เป็นคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง งานจัดซื้ออย่างกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้งและรื้อถอนบริเวณท่าเทียบเรือ หมายเลข ๑๔ ทลท.กทส.รฐ.สส. วงเงิน ๘,๙๗๒,๕๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางของงานจัดซื้อฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว พร้อมกับสืบราคาจากผู้ประกอบการที่มีอาชีพจำหน่ายโดยตรง จำนวน ๓ ราย เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดราคากลางรายละเอียดที่แนบ

๒. จากการตรวจสอบราคาจากผู้ประกอบการ ตามข้อ ๑ ได้เสนอราคาแล้ว พบว่าผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด และสามารถซื้อได้จริงในสภาวะการณ์ปัจจุบัน เป็นเงิน ๘,๙๗๒,๕๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรทุกชนิด ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาที่สืบทราบจากผู้จำหน่ายเป็นราคาที่สามารถจัดซื้อได้จริง และไม่เกินจากราคาประมาณการของทางราชการ จึงเห็นควรใช้วงเงิน ๘,๙๗๒,๕๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นราคากลางในงานจัดซื้ออย่างกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้งและรื้อถอนบริเวณท่าเทียบเรือ หมายเลข ๑๔ ทลท.กทส.รฐ.สส. โดยมีรายละเอียดตามแบบ บก.๐๖ และร่างขอบเขตงานฯ ที่แนบ

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

น.ต.  ประธานกรรมการ
(เทิดศักดิ์ วิยะกุล)

ร.ท.  กรรมการ
(ทิวากร แพงแก้ว)

ร.ต.  กรรมการ
(สหภาพ อูปรี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออย่างกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้งและรื้อถอนบริเวณท่าเทียบเรือแหลมเทียน หมายเลข ๑๔
ท่าเรือแหลมเทียน การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฐานทัพเรือสัตหีบ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๙๗๒,๕๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๘,๙๗๒,๕๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาราคากลาง

๕.๑ บริษัท เทค อินทิกรา จำกัด

๕.๒ บริษัท ส.แดง การช่าง จำกัด

๕.๓ บริษัท ซี.ดี จำกัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ นาวตรี เทิดศักดิ์ วิยะกุล สังกัด การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ ประธานกรรมการ

๖.๒ เรือโท ทิวากร แพงแก้ว สังกัด การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ กรรมการ

๖.๓ เรือตรี สหภาพ อุปรี สังกัด การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ กรรมการ

น.ต.  ประธานกรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

ร.ต.  กรรมการ

บริษัท เทคโนโลยีกราฟ จำกัด Tech Integra Co., Ltd.

295 ซอยพระรามที่2 ซอย38 ถนนพระราม2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

Tel / Fax: 02 416 1751 e-mail: techintegra.th@gmail.com



ใบเสนอราคา

บริษัท/หน่วยงาน: ฐานทัพเรือสัตหีบ

เลขที่: QT TI 251104-01

วันที่ 4/11/2568

เรียน คณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

เบอร์โทรศัพท์:

เบอร์โทรสาร:

E-mail:

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	งานซื้อพร้อมติดตั้งขงกันกระแทกที่ขยเรือ ทำเรือแหลมเทียน				
	ฐานทัพเรือสัตหีบ จังหวัดชลบุรี				
1	ขงกันกระแทกที่ขยเรือ RUBBER FENDER	ท่อน	23	364,000.00	8,372,000.00
	แบบ V TYPE หรือ A TYPE				
	สูง 600 mm.				
	กว้าง 1,200 mm.				
	ความยาวด้านฐาน 3,000 mm.				
	ความยาวด้านที่กระแทกเรือ 2,700 mm.				
				ราคารวมทุกรายการ	8,372,000.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	586,040.00
				ราคารวมทั้งสิ้น	8,958,040.00

หมายเหตุ:

กำหนดคืนราคา : 120 วัน

กำหนดวันส่งของ : 120 วัน

ราคาที่เสนอรวมค่าขนส่ง ค่าเรือออกและติดตั้ง

ผู้อนุมัติการเสนอราคา



(นายสุกกิ่ง พวงสิงห์)

ผู้จัดการฝ่ายการตลาด



CD

C.D. Company Limited

บริษัท ซี.ดี. จำกัด (สำนักงานใหญ่)
47 ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบ้านทราย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90250
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105515001175
โทร. 074-252219

ใบเสนอราคา

เลขที่ : CD 20251104-01

วันที่ : 4/11/2025

บริษัท/ ฐานทัพเรือสัตหีบ

เรียน : คณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	ขางกันกระแทกท่าเทียบเรือแบบ A Type	23	ท่อน	365,500.00	8,406,500.00
	ความสูง 600 มิลลิเมตร				
	ความกว้าง 1,200 มิลลิเมตร				
	ความยาวด้านบน 2,700 มิลลิเมตร ความยาวด้านล่าง 3,000 มิลลิเมตร				
	เปลี่ยน Anchor Bolt M48 วัสดุ SUS304				
	ตัดติดตั้งและรื้อถอนขางกันกระแทกเดิม				
				รวมเป็นเงิน	8,406,500.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)	588,455.00
				จำนวนเงินทั้งสิ้น	8,994,955.00

หมายเหตุ

- กำหนดคืนราคา: 120 วัน
- กำหนดคลังสินค้า: 120 วัน
- สถานที่ติดตั้ง ทำเรือหมอนเทียบ การทำเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ



ผู้อนุมัติการเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

นายชาญธาดา วีระชาติ
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ส.แดง การช่าง จำกัด
 1334/319 ซอยพระรามที่ 3 ซ.56 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
 โทร 02-6818581 แฟกซ์ 02-6818582
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125551003948 สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา

เลขที่: S.D QT04112568-01
 วันที่: 4 พฤศจิกายน 2568

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน : ฐานทัพเรือสัตหีบ

เรียน : คณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

เบอร์โทรศัพท์ :

เบอร์โทรสาร :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	ขงกันกระแทกท่าเทียบเรือ รูปแบบทรง A พร้อมรื้อถอนและติดตั้ง - ขนาดขงกันกระแทก สูง 60 ซม. x กว้าง 120 ซม. x ยาว 270 ซม. - ความยาวของฐานขงกันกระแทก 300 ซม. - รวมการรื้อถอนขงกันกระแทกของเก่า - อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง SUS304 - สถานที่ติดตั้ง ที่เรือหลวงเทียน อังหวัคชลบุรี	23	ท่อน	364,500.00	8,383,500.00
				ราคารวม	8,383,500.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	586,845.00
				ราคารวมทั้งสิ้น	8,970,345.00

หมายเหตุ:

กำหนดฮินราคา 120 วัน
 กำหนดส่งมอบ 120 วัน
 ฉานที่ติดตั้ง ที่เรือหลวงเทียน การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อนุมัติการเสนอราคา

น.ส.อุไร มณีนิล
 กรรมการผู้จัดการ



ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ซื้อพร้อมติดตั้งยกกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข ๑๔ ทลท.กทส.รฐท.สส.

๑. ความเป็นมา

จัดซื้อพร้อมติดตั้งยกกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข ๑๔ ทลท.กทส.รฐท.สส.จำนวน ๒๓ ชุด เพื่อสร้างความปลอดภัยให้แก่ตัวเรือและทำเทียบเรือ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหาชุดกันกระแทกทำเทียบเรือตามขอบเขตงานและมีคุณสมบัติของวัสดุและแบบที่แนบ

๒.๒ ติดตั้งชุดกันกระแทกทำเทียบเรือให้สามารถใช้งานได้ตามจุดประสงค์การทำงานหรือดีกว่า

๒.๓ วัสดุที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วยตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๘

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ฐานทัพเรือสัตหีบ ณ วันประกาศจัดซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๓.๑๕ คุณสมบัติเพิ่มเติมอื่น ๆ

๓.๑๕.๑ เป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย ต้องมีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้ง ยางกันกระแทกทำเทียบเรือ หรือ ก่อสร้างเขื่อนริมทะเลหรือแม่น้ำ กับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทัพเรือ เชื้อถือ โดยต้องมีมูลค่างานในสัญญาไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และ ต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ๆ ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทัพเรือ เชื้อถือได้ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้อง เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการ ส่งมอบงาน และตรวจรับเรียบร้อยแล้วภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่เสนอราคา

๓.๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือคู่มือคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของยาง กันกระแทก โดยเอกสารหลักฐานที่ส่งให้พิจารณาจะต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิต

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาในวันและเวลาที่ทางราชการกำหนด

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดของ งานจ้างที่เสนอ ให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

๔.๓ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้าไปในราชอาณาจักร

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคา ดังนี้

๔.๔.๑ ค่าใช้จ่ายโดยรวมในการดำเนินงานซ่อมทำของแต่ละรายการ

๔.๔.๒ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางราชการจะไม่แยกจ้าง โดยพิจารณาจัดจ้าง จากผู้ ที่เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด

๔.๖ ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจ ยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้ สุดแล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่า การตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดของงานจ้างให้ชัดเจนในใบเสนอ ราคา ให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

๕. หลักฐานประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติ บุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

น.ต.



ร.ท.



ร.ต.



(ข)บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

๕.๑.๔ เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๑)สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลต้องเป็นฉบับที่ออกให้ในปัจจุบัน อายุไม่เกิน ๓ เดือนนับจากวันที่เสนอราคา

(๒)หนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๕.๒.๒ สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๒.๓ เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๑) ตามข้อ ๒.๑ และ ๒.๒ ในขอบเขตงานและคุณสมบัติของวัสดุ

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๖. คุณสมบัติเฉพาะของงาน และ ข้อกำหนดในการซ่อมทำ

๖.๑ รายละเอียดจัดซื้อพร้อมติดตั้งยกกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข ๑๔ ทลท.กทส.รฐท.สส. จำนวน ๒๓ ชุด ตามแบบและผนวกที่แนบ

๖.๒ ทางราชการจะแจ้งกำหนดอนุญาตให้เริ่มดำเนินการติดตั้งภายหลังจากการลงนามในสัญญา

๖.๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบเคลื่อนย้ายยกกันกระแทกรูปตัว A จำนวน ๒๓ ชุด และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ (ถ้ามี) ไปยังสถานที่ติดตั้ง โดยจะต้องตรวจสอบสถานที่ติดตั้ง และยื่นรายละเอียดวัสดุเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ อนุมัติล่วงหน้าภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖.๔ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและจัดหาแรงงาน ในการดำเนินการตรวจสอบ การติดตั้ง การเก็บรักษา และการจัดท้าววัสดุอุปกรณ์ต่างๆ

๖.๕ ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายต่อทำเทียบเรือ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์อื่น ๆ ในระหว่างการดำเนินการใด ๆ ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและดำเนินการซ่อมทำ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดดังกล่าวให้สามารถใช้งานราชการได้ดั้งเดิม และจะนำสาเหตุของการชำรุดเสียหายมาเป็นข้ออ้างในการขอขยายระยะเวลาซ่อมทำตามสัญญาไม่ได้

น.ต. 

ร.ท. 

ร.ต. 

๖.๖ ทางราชการมีสิทธิที่จะขอให้ผู้รับจ้างหยุดงานเพื่อรื้อถอน แก้ไข หรือทำใหม่ โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ใหม่ หากพิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรืออุปกรณ์หรือกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้อง ไม่เหมาะสมหรือไม่ครบถ้วน โดยผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ได้ทั้งสิ้น

๖.๗ หากผู้รับจ้างจะเก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุสิ่งของ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงานภายในสถานที่ของทางราชการ จะต้องขออนุญาตและได้รับความเห็นชอบจากทางราชการก่อน โดยทางราชการจะเป็นผู้อำนวยความสะดวกในเรื่องสาธารณูปโภค น้ำ ไฟ และสถานที่เท่าที่จำเป็นในการเก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุสิ่งของ และอุปกรณ์ดังกล่าว ซึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อการสูญหาย หรือเสื่อมสภาพ หรือถูกทำลายจนกว่าจะส่งมอบงานให้กับทางราชการ

๖.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัย และ มาตรการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ ในระหว่างปฏิบัติงาน โดยก่อนการปฏิบัติงานที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยได้ (HOT WORK) ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ฐานทัพเรือสัตหีบ รับทราบ และอนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของฐานทัพเรือสัตหีบ โดยเคร่งครัด

๗. กำหนดระยะเวลาขึ้นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดระยะเวลาขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๘. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งอย่างกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข ๑๔ จำนวน ๒๓ ชุด ณ ท่าเรือแหลมเทียน ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ พร้อมทดสอบทดลองจนใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด ภายใน ๑๒๐ (ร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการ ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนด ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาได้ โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ได้ทั้งสิ้น

๙. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๙.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารรับรองพัสดุที่ใช้ในการติดตั้งอย่างกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข ๑๔ จำนวน ๒๓ ชุด ว่าเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานราชการได้ทันที รวมทั้งเป็นผลิตภัณฑ์แท้ตามชนิด และตราอักษรของบริษัทของผู้ผลิตฯ จากบริษัทผู้ผลิตฯ หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตในต่างประเทศ ในกรณีผู้รับจ้างจะใช้พัสดุอื่นทดแทน ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตฯ แสดงว่าพัสดุที่จะนำมาใช้งานนั้นสามารถใช้ทดแทนกับพัสดุเดิมได้ ทั้งนี้เมื่อผู้รับจ้างได้รับพัสดุมานี้แล้ว จะต้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารและจำนวนพัสดุก่อนนำไปใช้งาน

๙.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งใบรายการวัสดุที่ใช้ในการติดตั้งทั้งหมด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายของงานซึ่งอย่างกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข ๑๔ จำนวน ๒๓ ชุด ณ ท่าเรือแหลมเทียน อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๓๖๕ (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการ

น.ต.



ร.ท.



ร.ต.



๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาค่างานซ่อมที่ยังไม่ได้ตรวจรับมอบ

๑๒. วงเงินในการจัดหา

วงเงินของการจัดจ้างในครั้งนี้ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๘,๙๗๒,๕๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นเงินที่ได้รับอนุมัติตามแผนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ของฐานทัพเรือสัตหีบ กองทัพเรือ ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ฐานทัพเรือสัตหีบ กองทัพเรือ จะใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

น.ต.



ร.ท.



ร.ต.



ผนวก

ข้อพร้อมติดตั้งยางกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข 14 ทลท.กทส.รฐท.สส.

ขอบเขตงานและคุณสมบัติของวัสดุ

1. จัดซื้อพร้อมติดตั้งยางกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข 14 ทลท.กทส.รฐท.สส จำนวน 23 ชุด มีขนาดความสูง 600 มม. กว้าง 1,200 มม. ความยาวด้านฐาน 3,000 มม. ความยาวด้านที่สัมผัสเรือ 2,700 มม. โดยต้องรื้อถอนยางกันกระแทกเดิมและขนย้ายไปเก็บในพื้นที่ท่าเรือแหลมเทียน
2. รื้อถอนยางกันกระแทกรูปตัว A พร้อมอุปกรณ์ประกอบของเดิมออกจากท่าเทียบเรือ และเคลื่อนย้ายเพื่อเก็บในพื้นที่ของ ทลท.กทส.รฐท.สส.
3. ยางกันกระแทกรูปตัว A ทำเทียบเรือหมายเลข 14 ทลท.กทส.รฐท.สส จำนวน 23 ชุด มีขนาดความสูง 600 มม. กว้าง 1,200 มม. ความยาวด้านฐาน 3,000 มม. ความยาวด้านที่สัมผัสเรือ 2,700 มม. ผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพการ ISO 9001 : 2015
 - 3.1. มีคุณสมบัติการรับแรงกระแทกที่ระยะยุบตัว 50% RATED DEFLECTION ที่ความยาว 1 เมตรดังนี้
ENERGY ABSORPTION ไม่น้อยกว่า 10.1 Ton-m
REACTION FORCE ไม่มากกว่า 55.2 Tonsผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารแค็ตตาล็อกของผู้ผลิตที่แสดงคุณสมบัติการรับแรงกระแทกตามที่กำหนดนี้
- 3.2. มีคุณสมบัติทางฟิสิกส์ตามตารางดังนี้

ลำดับ	คุณสมบัติ	วิธีทดสอบ	เกณฑ์มาตรฐาน
1	คุณสมบัติก่อนการบ่มแรงด้วยความร้อน Before aging ความแข็ง Hardness ความต้านทานแรงดึง Tensile strength การยืดตัว ณ จุดขาด Elongation at break	ASTM D2240 ASTM D412 ASTM D412	ไม่มากกว่า 77 Shore A ไม่น้อยกว่า 163 kg/cm ² ไม่น้อยกว่า 350%
2	คุณสมบัติหลังการบ่มแรงด้วยความร้อน After aging ความแข็ง Hardness ความต้านทานแรงดึง Tensile strength การยืดตัว ณ จุดขาด Elongation at break	ASTM D2240 ASTM D412 ASTM D412	เปลี่ยนแปลงไม่มากกว่า ±5 Shore A ไม่น้อยกว่า 80% ของค่าก่อนการบ่มแรง ไม่น้อยกว่า 80% ของค่าก่อนการบ่มแรง
3	การทนแรงฉีกขาด Tear resistance	ASTM D624 Die B	ไม่น้อยกว่า 70 kN/m.
4	การทนแรงอัด Compression set, 70°C for 22 hours	ASTM D395 Method B	ไม่มากกว่า 30%

น.ต. 

ร.ท. 

ร.ต. 

5	การทนการเสียดสี Abrasion resistance test, 1000g, 3000 cycles	ASTM D5963 Method B	จำนวนสูญเสียน้อยกว่า 220 mg
6	การทนโอโซน Ozone resistance test, 1 ppm, 40°C for 100 hours, 20% strain	ASTM D1149	ไม่มีรอยแตก No cracks
7	การยึดติดระหว่างยางกับเหล็ก Bond made during vulcanization	ASTM D429	ไม่น้อยกว่า 7 N/mm.
8	การทนต่อน้ำทะเล Seawater resistance, at 95±2°C for 28 days ความเปลี่ยนแปลงของปริมาตร Change in volume ความเปลี่ยนแปลงของความแข็ง Change in hardness	ASTM D471	ไม่เกิน ±5% ไม่เกิน ±10 Shore A

ผู้เสนอราคาต้องส่งรายงานผลการทดสอบอย่างกันกระแทกเท่าเทียมเรือ RUBBER FENDER ฉบับที่มีวันที่รับรองผลการทดสอบไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่เสนอราคา ของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย รับรองโดยสถาบันที่เชื่อถือได้ เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.), สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.), ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) เป็นต้น และ เอกสารรับรองคุณภาพการผลิต ISO 9001 : 2015 ของผู้ผลิต พร้อมกับการเสนอราคา

4. เปลี่ยนสลักเกลียวที่ยึดกับโครงสร้างเท่าเทียมเรือทั้งหมด เป็นสลักเกลียวขนาด M48 ยาว ไม่น้อย 150 mm. วัสดุ STAINLESS STEEL SUS304

น.ต. 

ร.ท. 

ร.ต. 

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดซื้อยกกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้งและรื้อถอนบริเวณท่าเทียบเรือ หมายเลข 14

ทลท.กทส.รฐท.สส.

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

ประมาณการเลขที่ 003/69

แบบเลขที่ 3069-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กทส.รฐท.สส.

แบบ ปร.4 , ปร.5(ก) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จัดซื้อยกกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้งและรื้อถอนบริเวณท่าเทียบเรือ หมายเลข 14 ทลท.กทส.รฐท.สส.	8,972,510.68	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานซ่อมแซม		8,972,510.68	
สรุปราคา		8,972,500.00	
ราคา (แปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)			

ตรวจ

ร.อ.

(สุกชัย เรืองอภิรมย์)

ทำการแทน หน.ออกแบบฯ

น.อ.

(พงษ์ศักดิ์ คิวังโพนั่น)

ผอ.กทส.รฐท.สส.

3 พ.ย. 68

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดซื้ออย่างกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้งและรื้อถอนบริเวณท่าเทียบเรือ หมายเลข 14

ทลท.กทส.รฐท.สส.

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ 3069-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กทส.รฐท.สส.

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จัดซื้ออย่างกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้ง	8,385,524.00		8,385,524.00	
	VAT		7%	586,986.68	
รวมราคาซ่อม				8,972,510.68	

ตรวจ

ร.อ.

(สุกชัย เรืองอภิรมย์)

ทำการแทน หน.ออกแบบฯ

น.อ.

(พงษ์ศักดิ์ ต้วงโพนหัน)

ผอ.กชธ.รฐท.สส.

3 พ.ย. 68

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร ผู้ตรวจ ร.อ. 

ชื่อโครงการ จัดตั้งอ่างกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้งและรื้อถอนบริเวณท่าเทียบเรือ หมายเลข 14 ทลท.กทส.ฐท.สส.

สถานที่ จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ 3069-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กทส.ฐท.สส.

คำนวณราคาโดย ร.ท.หญิง บวรรัตน์ เอมทิพย์

เมื่อ วันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	จัดตั้งอ่างกันกระแทกรูปตัว A พร้อมติดตั้งและรื้อถอนบริเวณท่าเทียบเรือ หมายเลข 14 ทลท.กทส.ฐท.สส.								
1	งานรื้อถอนอ่างกันกระแทกและล้างเกลียวอุปกรณ์เดิม	23.00	ชุด					784,024.00	
2	งานติดตั้งอ่างกันกระแทกและอุปกรณ์ - ติดตั้งอ่างกันกระแทก สูง 600 มม. กว้าง 1,200 ม. ยาว 3,000 ม. ตามแบบ - ติดตั้งอุปกรณ์สลักเกลียว SUS304 M48 ยาว 150 มม. จำนวน 8 ตัว/ชุด	23.00	ท่อน	250,000.00	5,750,000.00	25,000.00	575,000.00	6,325,000.00	
		23.00	ชุด	35,500.00	816,500.00	20,000.00	460,000.00	1,276,500.00	
รวมเป็นเงิน								8,385,524.00	