

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... การจัดซื้อ Exhaust Pipe Support and Expansion Bellow for Exhaust Pipe of Main Engine and Generator Set สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง
กิจกรรม..... การจัดซื้อ Exhaust Pipe Support and Expansion Bellow for Exhaust Pipe of Main Engine and Generator Set จำนวน ๓ รายการ สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ ๒ บริษัท อุกรุงเทพ จำกัด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๙๒,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 20 ส.ค. 2560
เป็นเงิน ๕,๙๓๒,๐๒๖.๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จากการสืบราคาปัจจุบัน จากบริษัทผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ดังนี้
๔.๑ บริษัท พลาสมา เอ็นเนอร์ยี จำกัด
๔.๒ บริษัท อินส์ไปร์ กรุ๊ป จำกัด
๔.๓ บริษัท เสรีอินเตอร์เทรด จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นายธนาพิพัฒน์ วุฒิมวงศ์ รักษาการหัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
๕.๒ นางสาววิญญา เตียงตระการสุข พนักงานพัสดุ

รายละเอียด ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
การจัดซื้อ Exhaust Pipe Support and Expansion Bellow for Exhaust Pipe of Main Engine and Generator Set สำหรับโครงการเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

1. วัตถุประสงค์

บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ Exhaust Pipe Support and Expansion Bellow for Exhaust Pipe of Main Engine and Generator Set จำนวน 3 รายการหลัก เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพเรือ สำหรับใช้ในการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง

2. ข้อกำหนดความต้องการ

2.1 Exhaust Pipe Support and Expansion Bellow for Exhaust Pipe of Main Engine and Generator Set จำนวน 3 รายการหลัก ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวก ก ที่แนบ

2.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขาย ให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง ตลอดจนค่าขนส่งถึงสถานที่ส่งมอบ คือ อู่ราชานาวีมหิตลอดุลยเดช อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวมทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงู้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

5. หลักฐานประกอบการพิจารณา

5.1 หลักฐานทางด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.2 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.3 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.6 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อม สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.8 หนังสือเชิญชวนเสนอราคาของบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด

5.2 หลักฐานทางด้านคุณลักษณะทางเทคนิค

5.2.1 แค็ตตาล็อก หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่เสนอขายต้องตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

5.2.2 หากไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตามข้อ 5.2.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา

6. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบ Exhaust Pipe Support and Expansion Bellow for Exhaust Pipe of Main Engine and Generator Set ซึ่งมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามผนวก ก

6.2 ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่า พักตร์ที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

6.3 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่างๆ รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในผนวก ก ข้อ 3

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน ณ อู่ราชนาวิมหิตตลอดยศ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันลงนามในสัญญา

8. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

8.1 ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุให้กับทางบริษัทฯ หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องมาเริ่มดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน ผู้ขายต้องนำพัสดุนำให้ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถ

ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางบริษัทฯ ให้ส่งพัสดุภายใน 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

8.2 ภายในระยะเวลารับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางบริษัทฯ ว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางบริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ 8.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

9. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสิ่งของได้ทันตามที่ทางบริษัทฯ กำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้จนถูกต้องครบถ้วน หากค่าปรับมีมูลค่าเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่าสัญญา บริษัทฯคงสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

10. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญามามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันทำสัญญา

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินเต็มจำนวน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของให้ผู้ซื้อและกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

12. ระยะเวลายื่นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคา 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

13. ข้อสงวนสิทธิ์

ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางบริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

.....

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Technical Requirement Specification)

Exhaust Pipe Support and Expansion Bellow for Exhaust Pipe of Main Engine and
Generator Set

1. สิ่งที่ต้องการ

1.1 Exhaust Pipe Support

1.1.1 Vibration Mount 61003	จำนวน 10 ชุด
1.1.2 Vibration Mount 61001	จำนวน 58 ชุด
1.1.3 Fix Point 82001	จำนวน 8 ชุด
1.1.4 Fix Point 82004	จำนวน 8 ชุด

1.2 Expansion bellow for exhaust pipe of main engine จำนวน 2 ชุด

1.3 Expansion bellow for exhaust pipe of generator set จำนวน 10 ชุด

2. คุณลักษณะทางเทคนิค (Technical Data)

2.1 Exhaust Pipe Support

2.1.1 Anchorage point with vibration mount assembly including turn buckle, threaded rod, fork crown and bolt in fork crown

Model:	61003
Material:	Mild Steel
Threaded rod:	500 mm
Length:	390 - 850 mm
Load:	1000 - 3000 kg

2.1.2 Anchorage point with vibration mount assembly including turn buckle, threaded rod, fork crown and bolt in fork crown

Model:	61001
Material:	Mild Steel
Threaded rod:	500 mm
Length:	290 - 760 mm
Load:	175 - 350 kg

2.1.3 Fix point compression mount with integrated welding plate

Model:	82001
Material:	Mild Steel, Silicone
Load:	60 - 200 kg

2.1.4 Fix point compression mount with welding plate

Model: 82004
Material: Mild Steel, Silicone
Load: 500 - 1500 kg

2.2 Expansion bellow for exhaust pipe of main engine

2.2.1 Bellow Material: AISI 321 or No. 1.4541
2.2.2 Internal Sleeve Material: AISI 321 or No. 1.4541
2.2.3 Flange Material: DN900 DIN 86044 PN6
Rotating flange mild steel, red primed
2.2.4 Length: 650 mm
2.2.5 Axial / Lateral Movement: 38 mm / 19 mm
2.2.6 Operating Temperature: Not less than 445 °C
2.2.7 Working Pressure: 0.5 bar

2.3 Expansion bellow for exhaust pipe of generator set

2.3.1 Bellow Material: AISI 321 or No. 1.4541
2.3.2 Internal Sleeve Material: AISI 321 or No. 1.4541
2.3.3 Intermediate Pipe Material: AISI 321 or No. 1.4541
2.3.4 Flange Material: DN250 DIN 2573 PN6
Rotating flange mild steel, red primed
2.3.5 Length: 500 mm
2.3.6 Axial / Lateral Movement: 58 mm / 65 mm
2.3.7 Operating Temperature: Not less than 445 °C
2.3.8 Working Pressure: 0.3 bar

3. เอกสารทางเทคนิค (Documentation)

3.1 รายการที่ 1.1

- เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (Certificate of material)

3.2 รายการที่ 1.2 และ 1.3

- Certificate of Manufacture (LR Type approve or LR class certificate)
- แบบมาตรฐานจากผู้ผลิต (Standard drawing)

4. สิ่งที่ต้องมาด้วย (Attach Document)

4.1 Bill of material for exhaust pipe support จำนวน 2 แผ่น

The Bangkok Dock Company (1957) Limited.

Project : BKD_OPV2

Bill of Material : PIPE SUPPORT AUXILIARY ENGINE EXHAUST GAS

Tribon 18.05.2016
 Rev.1 16.09.2016
 Rev.0 22.11.2016

Item	Description	Technical Specification	Material	Size	Q.TY(Pcs.)	Remark
				(DN)		
1	SUPPORT	FLEXIBLE ANCHOR - 61001 L=490	Steel	490	58	
2	SUPPORT	SB COMPRESSION MOUNT - 82001 ,LOAD MAX 200 KG	Steel	-	8	
TOTAL					66	

The Bangkok Dock Company (1957) Limited.

Project : BKD_OPV2

Bill of Material : PIPE SUPPORT M/E EXHAUST GAS

Tribon 18.05.2016

Rev.1 16.09.2016

Rev.0 22.11.2016

Item	Description	Technical Specification	Material	Size (DN)	Connection Type	Q.TY (Pcs.)	Remark
1	SUPPORT	FLEXIBLE ANCHOR - 61003 L=680	Steel	680	Flange	4	
2	SUPPORT	FLEXIBLE ANCHOR - 61003 L=540	Steel	540	Flange	6	
3	SUPPORT	SB COMPRESSION MOUNT - 82004 ,LOAD MAX 1500 KG	Steel	-		8	
TOTAL						18	