

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้างและที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการซ่อมแซมหุ่นเครื่องหมายช่วยการเดินเรือท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ 3,800,000.00 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 27 กรกฎาคม 2560

เป็นเงิน 3,440,000.00 บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

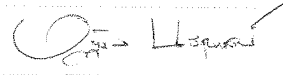
4.1 BOQ บ.เอ. แอนด์ มารีน (ไทย) จำกัด ราคา 3,440,000.00 บาท

4.2 BOQ บ.เอ็นดับบลิวเค คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ราคา 3,766,400.00 บาท

4.3 BOQ บ.โอเรียนทัล เวิลด์ จำกัด ราคา 3,840,000.00 บาท

5. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

1. นายอัฐพล นิธิสุนทรวิทย์



2. นายอัศววัฒน์ ภัทรบุญญากุล



3. นางจุฬา จิงประเสริฐ



4. นางสาวปารณีย์ บุญช่วย



5. นายศุภโชค ศิลปเจริญ



รายละเอียดและขอบเขตงานซ่อมแซมทุ่นไฟนำร่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานซ่อมตัวทุ่น Elastomer 8 ทุ่น				
1.1	งานซ่อมแซม/ปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุด A – Frame และโครงสร้างเหล็กใต้แนวน้ำ	1	งาน	160,000.00	160,000.00
1.2	งานจัดทำกรอบโซล่าเซลล์สำหรับใช้สับเปลี่ยนกับแผงโซล่าเซลล์ที่มีอยู่เดิมในกรณีฉุกเฉิน จำนวน 4 ชุด ใน 1 ชุด มี 2 แผง	1	งาน	32,000.00	32,000.00
1.3	งานขูดเพรียงออกจากตัว Buoy Elastomer และล้างทำความสะอาด	1	งาน	60,000.00	60,000.00
1.4	งานพ่นทรายทำความสะอาดโครงสร้างเหล็กที่เป็นเหล็ก	1	งาน	148,000.00	148,000.00
1.5	งานล้างทำความสะอาด ชัด และทำสี โครงสร้างที่เป็นเหล็ก				
1.5	งานพ่นสีรองพื้นความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Pain)	1	งาน	136,000.00	136,000.00
1.5	งานพ่นสีจริง จำนวน 2 รอบ ความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Pain)				
1.6	งานโครงสร้างเหล็กส่วนล่าง พ่น Zinc เหลว ความหนาไม่ต่ำกว่า 400 ไมครอน (µ)	1	งาน	120,000.00	120,000.00
1.7	งานจัดทำผิวกันลื่น Non slip ด้านบนตัว Buoy	1	งาน	28,000.00	28,000.00
1.8	งานเปลี่ยนสลักยึดโครงสร้าง Bolt nut Stainless เกรด 316 แบบกันคลาย Nylon lock Nut หรือดีกว่าเทียบเท่า	1	งาน	120,000.00	120,000.00
1.9	งานติดตั้ง Zinc Anode จำนวน 4 ก้อน/ทุ่น	1	งาน	44,000.00	44,000.00
1.10	งานจัดทำป้ายอะลูมิเนียม (Aluminium) แสดงหมายเลขทุ่น 2 ด้าน/ทุ่น	1	งาน	12,000.00	12,000.00
2	งานซ่อมตัวทุ่น เหล็ก 3 ทุ่น				
2.1	งานซ่อมแซม/ปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุด A – Frame	1	งาน	60,000.00	60,000.00
2.2	งานซ่อมแซมพื้นผิว Buoy (โดยการเชื่อมปิดรอยที่สึก เจียรแต่งให้เรียบ)	1	งาน	81,000.00	81,000.00
2.3	งานพ่นทรายทำความสะอาดโครงสร้างเหล็ก	1	งาน	55,500.00	55,500.00
2.4	งานล้างทำความสะอาด ชัด และทำสี โครงสร้างที่เป็นเหล็ก				
2.5	งานพ่นสีรองพื้นความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Pain)	1	งาน	51,000.00	51,000.00
2.6	งานพ่นสีจริง จำนวน 2 รอบ ความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Pain)				
2.7	งานจัดทำผิวกันลื่น Non slip ด้านบนตัว Buoy	1	งาน	10,500.00	10,500.00
2.8	งานเปลี่ยนสลักยึดโครงสร้าง Bolt nut Stainless เกรด 316 แบบกันคลาย Nylon lock Nut หรือดีกว่าเทียบเท่า	1	งาน	45,000.00	45,000.00
2.9	งานปรับปรุงแก้ไขกรอบโซล่าเซลล์ขนาดตามผู้ว่าจ้างกำหนด	1	งาน	12,000.00	12,000.00
2.10	งานเปลี่ยนคิ้วเหล็กยึดขงกันกระแทกรอบตัวทุ่นพร้อมเปลี่ยนขงกันกระแทก	1	งาน	57,000.00	57,000.00
2.11	งานติดตั้ง Zinc Anode จำนวน 4 ก้อน/ทุ่น	1	งาน	16,500.00	16,500.00
2.12	งานทดสอบรอยรั่วตัวทุ่น (Test ลม)	1	งาน	12,000.00	12,000.00
2.13	งานจัดทำกล่องแบตเตอรี่พร้อมติดตั้ง	1	งาน	24,000.00	24,000.00
2.14	งานจัดทำ TOP MARK	1	งาน	21,000.00	21,000.00
2.15	งานจัดทำปีกทุ่น จำนวน 4 ปีก (ทุ่นไฟนำร่องสีขาว แดง)	1	งาน	26,000.00	26,000.00
2.16	งานจัดทำ A-Frame (ทุ่นไฟนำร่องสีขาว แดง) พร้อมทำสี	1	งาน	75,000.00	75,000.00
2.17	งานจัดทำสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง แสดงหมายเลขทุ่น จำนวน 2 ด้าน ต่อ 1 ทุ่น	1	งาน	1,000.00	1,000.00

Okbin
chun

Aw

3	งานตัดต่อโซ่เหล็กผูกท่อน ความยาว 23 เมตร				
3.1	งานพันทราย ทำความสะอาดโซ่ และทำสี	1	งาน	52,000.00	52,000.00
4	งานขนย้ายท่อนไฟไปซ่อมทำและนำเก็บที่คลัง	1	งาน	130,000.00	130,000.00
5	งานขนย้ายเครื่องจักรเข้าปฏิบัติงาน	1	งาน	130,000.00	130,000.00
6	อุปกรณ์เครื่องมือและวัสดุสิ้นเปลือง	1	งาน	85,000.00	85,000.00
7	ซ่อมทำระบบ AtoN และอุปกรณ์ประจำท่อนที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานได้ตามเดิม	3	งาน	240,000.00	720,000.00
8	ซ่อมทำชุดตะเกียง (LANTERN) หลอดไฟ LED สำหรับท่อนเครื่องหมายทางเดินเรือ	3	ชุด	49,000.00	147,000.00
9	ซ่อมทำระบบเครื่องวัดสภาพอากาศ Weather Sensor	1	งาน	220,000.00	220,000.00
10	งานปรับปรุงกระโงมไฟ BREAK WATER				
10.1	งานซ่อมพื้นผิวคอนกรีตที่ชำรุด (Non Shrink Grout)				
10.2	งานปรับปรุงสภาพสี กระโงมไฟ BREAK WATER				
10.3	งานทาสีรองพื้นความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Pain)				
10.4	งานทาสีจริง จำนวน 2 รอบ ความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Pain)	1	งาน	323,500.00	323,500.00
10.5	เปลี่ยนบันไดขึ้น-ลง โดยใช้เหล็กชุบซอดคิบกัลาวาไนซ์ (Hot-dipped Galvanized) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต				
10.6	เปลี่ยนราวกันตกรอบกระโงมไฟโดยใช้เหล็กชุบซอดคิบกัลาวาไนซ์ (Hot-dipped Galvanized) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต				
	รวม			2,637,000.00	3,215,000.00
				Vat 7%	225,050.00
	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น				3,440,050.00

ประมาณการ **3,440,000.00**

