

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ตัดเปลี่ยนท่อทางระบบน้ำทะเลและระบบน้ำจืดพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ  
เรือ Beacon Surveyor
2. กิจกรรม ตัดเปลี่ยนท่อทางระบบน้ำทะเลและระบบน้ำจืด พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ  
(ลิ้นวาล์ว หน้าแปลน ข้อต่อ สลักนัต และแป๊กกึ่งยาง) ของระบบต่าง ๆ ภายในเรือ  
โดยใช้ท่อเหล็กดำไม่มีตะเข็บ Sch.40 ชุบกัลป์วาไนซ์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองธุรกิจและการตลาด บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....121,855.88...บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....13..กรกฎาคม 2558.....  
เป็นเงิน.....121,855.88...บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้างทั่วไป จำนวน 1 ราย  
ดังนี้
  - 5.1 ร้านทองสัมฤทธิ์ การช่าง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 6.1 ..นายวศกร ชะวาใต้.....นายช่างกำกับการซ่อมสร้าง 1
  - 6.2 ..นางสาวธันนดา รุ่งเรือง.....พนักงานพัสดุ 2

รายละเอียดงานและเงื่อนไขการซ่อมทำตัดเปลี่ยนท่อทางระบบน้ำทะเลและระบบน้ำจืด พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ

\*\*\*\*\*

1. ตัดเปลี่ยนท่อทางระบบน้ำทะเล พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ (ลิ้นวาล์ว หน้าแปลน ข้อต่อ สลักน๊อต และแป๊กกึ่งยาง) ของระบบต่างๆ ภายในเรือ โดยใช้ท่อเหล็กดำไม่มีตะเข็บ Sch.40 ชุบกัลวานไนซ์ ดังนี้

1.1 SEA WATER COOLING PIPE A/C

ท่อ sch40 dia 2" x 110 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 2" x 60 cm.	จำนวน 1 ท่อน
หน้าแปลน dia 2"	จำนวน 5 อัน
ข้องอ 90 องศา dia 2"	จำนวน 7 อัน
สามทาง dia 2"	จำนวน 1 อัน

1.2 SEA WATER COOLING PIPE A/E NO.1

ท่อ sch40 dia 2" x 50 cm.	จำนวน 1 ท่อน
หน้าแปลน dia 2"	จำนวน 1 อัน
ข้องอ 90 องศา dia 2"	จำนวน 3 อัน

1.3 SEA WATER COOLING PIPE A/E NO.2

ท่อ sch40 dia 2" x 250 cm.	จำนวน 1 ท่อน
หน้าแปลน dia 2"	จำนวน 3 อัน
ข้องอ 90 องศา dia 2"	จำนวน 5 อัน
สามทาง dia 2"	จำนวน 1 อัน

1.4 SEA WATER COOLING PIPE A/E NO.3

ท่อ sch40 dia 2" x 225 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 2" x 270 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/4" x 130 cm.	จำนวน 1 ท่อน
หน้าแปลน dia 2"	จำนวน 6 อัน
ข้องอ 90 องศา dia 2"	จำนวน 8 อัน
ข้องอ 90 องศา dia 1 1/4"	จำนวน 4 อัน

1.5 SEA WATER PRESSURE SET DISCHARGE PIPE

ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 290 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 135 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 100 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 90 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 130 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1/2" x 25 cm.	จำนวน 1 ท่อน
หน้าแปลน dia 1 1/2"	จำนวน 12 อัน
ข้องอ 90 องศา dia 1 1/2"	จำนวน 8 อัน
ข้องอ 90 องศา dia 1/2"	จำนวน 2 อัน
สามทาง dia 1 1/2"	จำนวน 2 อัน
สามทาง dia 1/2"	จำนวน 1 อัน

2. ตัดเปลี่ยนท่อทางระบบน้ำจืด พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ (ลิ้นวาล์ว หน้าแปลน ข้อต่อ สลักนัต และแป็กกิ้งยาง) ของระบบต่างๆ ภายในเรือ โดยใช้ท่อเหล็กดำไม่มีตะเข็บ Sch.40 ชูบกลัปวาไนซ์ ดังนี้

2.1 FRESH WATER PRESSURE SET DISCHARGE PIPE

ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 220 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 100 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 150 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 50 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 220 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 50 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 " x 110 cm.	จำนวน 1 ท่อน
หน้าแปลน dia 1 1/2"	จำนวน 22 อัน
ข้ออ 90 องศา dia 1 1/2"	จำนวน 15 อัน
สามทาง dia 1 1/2"	จำนวน 6 อัน
เปลี่ยน GATE VALVE ชนิดหน้าแปลน dia 1 1/2"	จำนวน 1 ตัว
เปลี่ยน GATE VALVE ชนิดหน้าแปลน dia 1 "	จำนวน 2 ตัว
เปลี่ยน CHECK VALVE ชนิดหน้าแปลน dia 1 1/2"	จำนวน 1 ตัว

2.2 งานเพิ่มเติม ท่อ Sounding ถึงใช้การ

ท่อ sch40 dia 2" x 220 cm.	จำนวน 1 ท่อน
ท่อ sch40 dia 1 1/2" x 220 cm.	จำนวน 1 ท่อน
หน้าแปลน dia 1 1/2"	จำนวน 2 อัน
ข้ออ 90 องศา dia 2"	จำนวน 2 อัน
เปลี่ยนลิ้นน้ำจืดได้ถึง แบบ GATE VALVE ขนาด dia 1 1/2" 10 K ชนิดหน้าแปลน	จำนวน 1 ตัว

3. เงื่อนไข

3.1 ระยะเวลาการดำเนินการตามข้อ 1 และข้อ 2 กำหนดแล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับตกลงจ้าง จาก บอท.

3.2 วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง