

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..งานซ่อมทำ/เปลี่ยนลิ้นวาล์วน้ำทะเลใต้แนวน้ำ..เรือหลวงมกุฎราชกุมาร.....
กิจกรรม..

...ตรวจสอบลิ้นวาล์วน้ำทะเลใต้แนวน้ำ และลิ้นน้ำต่าง ๆ ทั้งหมด ถอดกระปุกลิ้นน้ำ
ทะเลใต้แนวน้ำ/ลิ้นน้ำต่าง ๆ ออกทำความสะอาด ปรับแต่ง बदลันและซ่อมทำทดลอง
อัดน้ำตาม มอ.ร.114-0006-0933 หรืออย่างน้อย 4 กก./ตร.ซม. กรณีเปลี่ยนลิ้นต้อง
มีลักษณะ ขนาด วัสดุที่ใช้ตามของเดิมได้ มาตรฐาน DIN/JIS พร้อมเปลี่ยนสลักน็อต/
แหวนรองใช้สลักเหล็กไร้สนิม และแป็กกึ่งหน้าแปลนใหม่ทั้งหมด แล้วประกอบกลับ
เข้าที่เดิมให้เรียบร้อย จำนวน 84 ตัว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...กองธุรกิจและการตลาด บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....354,170.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....4 พฤษภาคม 2559.....
เป็นเงิน.....354,170.-.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้างทั่วไป จำนวน 3 ราย
ดังนี้
 - 4.1 ..ร้านทองสัมฤทธิ์การช่าง.....
 - 4.2 ..บริษัท 3288 เอ็นจิเนียริง จำกัด.....
 - 4.3 ..ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.สวนหลวง.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ..นางจันทร์ทิพย์ ชำศิริพงษ์.....หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
 - 5.2 ..นางสาวธันนิตา รุ่งเรือง.....พนักงานพัสดุ 2

รายละเอียดงานและเงื่อนไขการซ่อมทำ/เปลี่ยนลิ้นวาล์วน้ำทะเลใต้แนวน้ำ เรือหลวงมกุฎราชกุมาร

๑. ตรวจสอบลิ้นวาล์วน้ำทะเลใต้แนวน้ำและลิ้นน้ำต่างๆ ทั้งหมด ถอดกระปุกลิ้นน้ำทะเลใต้แนวน้ำ/ลิ้นน้ำต่างๆ ออกทำความสะอาด ปรับแต่งบดลิ้นและซ่อมทำทดลองอัดน้ำตาม มอ.114-0006-0933 หรืออย่างน้อย 4 กก./ตร.ซม. กรณีเปลี่ยนลิ้นต้องมีลักษณะ ขนาด วัสดุที่ใช้ตามของเดิมได้ มาตรฐาน DIN / JIS พร้อมเปลี่ยนสลักนัต/แหวนรองใช้สลักเหล็กไร้สนิม และแป็กกึ่งหน้าแปลน ใหม่ทั้งหมด แล้วประกอบกลับเข้าที่เดิมให้เรียบร้อย จำนวน ๘๔ ตัว ดังนี้-

๑.๑ ซ่อมทำลิ้นทางดูดน้ำทะเล Seachest คจญ.ซ้าย ห้องเครื่องจักรท้าย

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๘" จำนวน ๑ ตัว

๑.๒ ซ่อมทำลิ้นทางดูดน้ำทะเล Fire main #๓ ห้องเครื่องจักรท้าย

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๔" จำนวน ๑ ตัว

๑.๓ ซ่อมทำลิ้น นม.หล่อ.คจญ. ห้องเครื่องจักรท้าย

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๖" จำนวน ๒ ตัว

๑.๔ ซ่อมทำลิ้น นม.ขพ.จากถังใช้การเข้า คจญ. ห้องเครื่องจักรท้าย

แบบ GATE VALVE ขนาด ๑๒" จำนวน ๑ ตัว

๑.๕ ซ่อมทำลิ้นทางดูดน้ำทะเล Seachest คพฟ.#๓,๔ ห้องเครื่องจักรท้าย

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๒ ๑/๒" จำนวน ๔ ตัว

๑.๖ ซ่อมทำลิ้นทางดูดน้ำทะเล Seachest ขวา-ซ้าย ห้องเครื่องจักรหัว (กลิ้งก้านวาล์วใหม่)

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๐" จำนวน ๒ ตัว

๑.๗ ถอดเปลี่ยนลิ้นทางดูดน้ำทะเล Seachest ขวา-ซ้าย ห้องเครื่องจักรหัว

แบบ BUTTERFLY VALVE ขนาด ๑๐" จำนวน ๒ ตัว

๑.๘ ซ่อมทำลิ้นทางส่งน้ำทะเลออกนอกเรือ ขวา-ซ้าย ห้องเครื่องจักรหัว

แบบ GATE VALVE ขนาด ๑๖" จำนวน ๒ ตัว

๑.๙ ซ่อมทำลิ้นทางส่งน้ำทะเลออกนอกเรือ ขวา-ซ้าย ห้องเครื่องจักรหัว

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๖" จำนวน ๒ ตัว

๑.๑๐ ซ่อมทำลิ้น EDUCTOR สูบน้ำห้องเรือ ห้องเครื่องจักรหัว

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๖" จำนวน ๑ ตัว

๑.๑๑ ซ่อมทำลิ้นทางดูดน้ำทะเล Fire main #2 ห้องเครื่องจักรหัว

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๖" จำนวน ๑ ตัว

๑.๑๒ ซ่อมทำลิ้นทางดูดน้ำทะเล Seachest คพฟ.#2 ห้องเครื่องจักรหัว

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๒ ๑/๒" จำนวน ๒ ตัว

๑.๑๓ ซ่อมทำลิ้นทางดูดน้ำทะเล Seachest หล่อคอนเดนเซอร์ คปอ. ห้อง PUMP ROOM

แบบ GLOBE VALVE ขนาด ๑๖" จำนวน ๑ ตัว

๑.๑๔ ถอดเปลี่ยนลิ้นทางดูดน้ำทะเล Seachest หล่อคอนเดนเซอร์ คปอ. ห้อง PUMP ROOM

แบบ BUTTERFLY VALVE ขนาด ๑๖" จำนวน ๑ ตัว

- ๑.๑๕ ซ่อมทำล้นทางดูดน้ำทะเล Fire main #1 ห้อง PUMP ROOM
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด \varnothing ๖" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๑๖ ถอดเปลี่ยนล้นทางดูดน้ำทะเล Seachest หล่อ คปอ.#๑,๒,๓ ห้อง PUMP ROOM
 แบบ BUTTERFLY VALVE ขนาด \varnothing ๔" จำนวน ๓ ตัว
- ๑.๑๗ ถอดเปลี่ยนล้นทางดูดน้ำทะเล Seachest หล่อ คปอ.#๑,๒,๓ ห้อง PUMP ROOM
 แบบ BUTTERFLY VALVE ขนาด \varnothing ๓ ๑/๒" จำนวน ๓ ตัว
- ๑.๑๘ ซ่อมทำล้นน้ำทะเล Fire plug ห้องหัวเรือ
 แบบ ANGLE GLOBE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๑ ๑/๔" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๑๙ ซ่อมทำล้นน้ำทะเล Fire main ห้องหัวเรือ
 แบบ ANGLE GLOBE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๑ ๑/๔" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๒๐ ซ่อมทำล้นน้ำดับเพลิงหัวเรือ
 แบบ ANGLE GLOBE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๒ ๑/๒" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๒๑ ซ่อมทำล้นน้ำทะเลตัดภาคไปหัวเรือ ห้องพันจ่า กราบขวา
 แบบ GATE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๒" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๒๒ ซ่อมทำล้นน้ำทะเลตัดภาคไปหัวเรือ ห้องพันจ่า กราบขวา
 แบบ GATE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๔" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๒๓ ซ่อมทำล้นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๒
 แบบ GATE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๕" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๒๔ ซ่อมทำล้นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๒
 แบบ GATE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๔" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๒๕ ซ่อมทำล้นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๒
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๒" จำนวน ๓ ตัว
- ๑.๒๖ ซ่อมทำล้นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๒
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๑ ๑/๒" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๒๗ ซ่อมทำล้นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๑
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด ขนาด \varnothing ๒" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๒๘ ถอดเปลี่ยนล้นน้ำชำระล้างโถส้วม ห้องน้ำ-ส้วมจ่า
 แบบ BALL VALVE ชนิดทองเหลือง ขนาด \varnothing ๑" จำนวน ๘ ตัว
- ๑.๒๙ ถอดเปลี่ยนล้นน้ำชำระล้างโถส้วม ห้องน้ำ-ส้วมจ่า
 แบบ BALL VALVE ชนิดทองเหลือง ขนาด \varnothing ๓/๔" จำนวน ๔ ตัว
- ๑.๓๐ ซ่อมทำล้นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๓
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด \varnothing ๔" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๓๑ ซ่อมทำล้นน้ำออกนอกตัวเรือ ห้องกลาสี ๓
 แบบ GATE VALVE ขนาด \varnothing ๓" จำนวน ๑ ตัว

- ๑.๓๒ ซ่อมทำลื่นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๔
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๔" จำนวน ๓ ตัว
- ๑.๓๓ ซ่อมทำลื่นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๔
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๒" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๓๔ ถอดเปลี่ยนลื่นน้ำทะเล Fire main ห้องกลาสี ๔
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๑ ๑/๔" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๓๕ ติดตั้งลื่นน้ำดับเพลิงห้องคลังระเบิดน้ำลึก (ของเดิมไม่มี)
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๑ ๑/๒" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๓๖ ถอดเปลี่ยนลื่นน้ำหยาดคลัง ห้องคลังระเบิดน้ำลึก
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๒ ๑/๒" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๓๗ ถอดเปลี่ยนลื่นน้ำหล่อ คปอ. ห้องคลังระเบิดน้ำลึก
 แบบ BALL VALV ขนาด Ø ๑" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๓๘ ซ่อมทำลื่นน้ำดับเพลิงตาดฟ้ากลางลำ
 แบบ ANGLE GLOBE VALVE ขนาด Ø ๒ ๑/๒" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๓๙ ติดตั้งลื่นทางส่งน้ำมันเชื้อเพลิง ตาดฟ้า MD. กราบขวา - ซ้าย (ของเดิมไม่มี)
 แบบ GATE VALVE ขนาด Ø ๑ ๑/๒" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๔๐ ติดตั้งลื่นน้ำทะเล Fire plug ตาดฟ้า ๒ ห้องมอร์ตาร์ (ของเดิมไม่มี)
 แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๒ ๑/๒" จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๔๑ ซ่อมทำลื่นผอนกำลังดัน ห้องเครื่องจักรหัว - ท้าย
 แบบ แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๕" จำนวน ๒ ตัว
- ๑.๔๒ ซ่อมทำลื่นน้ำทะเล Fire main ห้องเครื่องจักรหัว
 แบบ แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๓" จำนวน ๔ ตัว
- ๑.๔๓ ซ่อมทำลื่นน้ำทางออกนอกตัวเรือ กราบซ้าย ห้องกลาสี ๔
 แบบ แบบ GLOBE VALVE ขนาด Ø ๕" จำนวน ๑ ตัว

๒. เงื่อนไข

- ๒.๑ ระยะเวลาการดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากได้รับตกลงจ้างจาก บอท.
- ๒.๒ ลื่นที่เปลี่ยนใหม่ เบิกจาก บอท.
- ๒.๓ สลักนิต แหวนรอง และแป๊กกึ่งยาง ที่เปลี่ยนตามรายการที่กำหนดทั้งหมด เป็นของผู้รับจ้างฯ
- ๒.๔ ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาจ้าง ร้อยละ ๕ ของอัตราจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะคืนให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ส่งมอบงานเสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้รับมอบงานไว้แล้ว
- ๒.๕ บทปรับ หากผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือตกลงจ้างฯ และผู้ว่าจ้างฯ ยังมีได้บอกเลิกจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างฯ เป็นรายวันนับตั้งแต่ครบกำหนดวันส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบงานได้ครบถ้วน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาจ้างทั้งหมด ตามหนังสือตกลงจ้างฯ
- ๒.๖ รับประกันผลงาน ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับถัดจากคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

Handwritten signature and initials in blue ink.