

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..ทำความสะอาดและพ่นสีตัวเรือใต้แนวน้ำและเหนือแนวน้ำ/โช้สมอและเขียน
..เครื่องหมาย...เรือหลวงทยานชล.....

กิจกรรม..

1. ตัวเรือใต้แนวน้ำ-แนวน้ำและใบหางเสือ พื้นที่ประมาณ 476 ตารางเมตร ทำความสะอาด โดยการพ่นทราย ระดับ Sa.2.5 และพ่นสี ตามมาตรฐาน ทร.
2. หยอดสมอและโช้สมอหัวเรือ กราบขวา-ซ้าย (2 เส้น) เพื่อตรวจสอบและซ่อมทำ
3. เขียนตัวเลขและเครื่องหมาย ตามขนาดและแบบเดิม
4. ตัวเรือเหนือแนวน้ำ จากระดับเส้นแนวน้ำขึ้นไปถึงกราบอ่อน กราบขวา-ซ้าย และท้ายเรือ พื้นที่ 300 ตารางเมตร ทำความสะอาดโดยการพ่นทราย ระดับ Sa.2 และพ่นสี ตามมาตรฐาน ทร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการกองธุรกิจและการตลาด บริษัท อยู่กรุงเทพ จำกัด.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....476,150.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)...../.....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....4 พฤษภาคม 2559.....
เป็นเงิน.....476,150.-....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้างทั่วไป จำนวน 3 ราย
ดังนี้
 - 4.1 ..ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุธาทิพย์ เอ็นจิเนียริง.....
 - 4.2 ..บริษัท 3288 เอ็นจิเนียริง จำกัด.....
 - 4.3 ..ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรชัยธนกรต์.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ..นางจันทร์ทิพย์ ชำศิริพงษ์.....หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
 - 5.2 ..นางสาวธนันดา รุ่งเรือง.....พนักงานพัสดุ 2

รายละเอียดงานและเงื่อนไขการทำความสะอาดและพ่นสีตัวเรือใต้แนวน้ำและเหนือแนวน้ำ (เรือหลวงทยานชล)

๑. งานทำความสะอาดตัวเรือใต้แนวน้ำ และตัวเรือเหนือแนวน้ำ ร.ล.ทยานชล โดยการพ่นทรายทำความสะอาดและพ่นสี โดยมีหัวข้อดำเนินการ ดังนี้.-

๑.๑ ตัวเรือใต้แนวน้ำ-แนวน้ำและใบหางเสือ พื้นที่ ๔๗๖ ตารางเมตร ทำความสะอาดโดยการพ่นทรายระดับ Sa. ๒.๕ และพ่นสี ตามมาตรฐาน ทร. โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้.-

- ทำการอุดท่อระบายอากาศถึงน้ำมันเชื้อเพลิง ท่อรับ-ส่งน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อ ท่อรับน้ำจืด ที่ติดตั้งบริเวณดาดฟ้า ทอด และท่อทางออกของน้ำ บริเวณข้างตัวเรือภายนอกกราบขวา-ซ้ายตลอดลำ
- จัดตั้งนั่งร้านหัวเรือและท้ายเรือชนิดประจำที่ ๔ ชุด และข้างกราบเรือ (กราบขวา-ซ้าย) ชนิดเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๖ ชุด ในระยะความสูง ๖ เมตร
- ชูดแซะเพรียง บริเวณส่วนใต้แนวน้ำและแนวน้ำ ออกให้หมด
- ฉีดน้ำจืดแรงดันสูง ล้างตัวเรือใต้แนวน้ำ ก่อนพ่นทราย พื้นที่ ๔๗๖ ตารางเมตร
- พ่นทรายทำความสะอาดระดับ Sa. ๒.๕ พื้นที่ ๔๗๖ ตารางเมตร
- ฉีดน้ำจืดล้างตัวเรือก่อนพ่นสีชั้นที่ ๒ พื้นที่ ๔๗๖ ตารางเมตร
- พ่นสี ๔ ชั้น (สีรองพื้น จำนวน ๑ ชั้น สีเชื่อมยึด จำนวน ๑ ชั้น และสีกันเพรียง จำนวน ๒ ชั้น) พื้นที่ ๔๗๖ ตารางเมตร
- ทำสีตบแต่งแนวน้ำสีดำ
- เก็บเศษเพรียง ทราย ขนนำไปทิ้ง และทำความสะอาดฉีดล้างพื้นอยู่เบื้องงานแล้วเสร็จ

๑.๒ หย่อนสมอและโซ่สมอกราบขวา-ซ้าย จำนวน 2 เส้น วางให้เรียบร้อย เพื่อตรวจสอบและซ่อมทำ ดังนี้.-

- พ่นทรายทำความสะอาดตัวสมอและโซ่สมอ
 - พ่นสีตัวสมอ ด้วยสีรองพื้นกันสนิม ๒ ชั้น และสีหมอกก่อน ๒ ชั้น จำนวน ๒ ตัว
 - พ่น / ทาสีโซ่สมอ ด้วยสีปิพูบีนัส จำนวน ๒ ชั้น พร้อมทำสีเครื่องหมายที่โซ่ตามของเดิม
- เสร็จแล้วเก็บโซ่สมอ และสมอเข้าที่เดิมให้เรียบร้อย จำนวน ๒ เส้น

๑.๓ เขียนสีตัวเลขและเครื่องหมาย ตามขนาดและแบบเดิม ดังนี้ .-

- เขียนตัวเลขระดับน้ำบริเวณหัวเรือ กลางลำ และท้ายเรือ ทั้งกราบขวา - ซ้าย
- เขียนเครื่องหมายเครื่องหยั่งน้ำ ทั้งกราบขวา - ซ้าย
- เขียนตัวเลขประจำเรือบริเวณ หัวเรือกราบขวา - ซ้าย และท้ายเรือ
- เขียน / ทาสีป้ายชื่อเรือบริเวณท้ายเรือ กราบขวา - ซ้าย

๑.๔ ตัวเรือเหนือแนวน้ำ จากระดับเส้นแนวน้ำขึ้นไปถึงกราบอ่อน กราบขวา - ซ้าย และท้ายเรือ

พื้นที่ ๓๐๐ ตารางเมตร ทำความสะอาดโดยการพ่นทรายระดับ Sa.๒ และพ่นสีตามมาตรฐาน ทร. โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้.-

- ปิดคลุมอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงช่องทางระบายอากาศ บริเวณเหนือดาดฟ้าทั้งหมด ก่อนทำการพ่นทราย
- จัดตั้งนั่งร้านหัวเรือและท้ายเรือชนิดประจำที่ ๔ ชุด และข้างกราบเรือ (กราบขวา-ซ้าย) ชนิดเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๖ ชุด ในระยะความสูง ๑๐ เมตร
- ฉีดน้ำจืดล้างตัวเรือเหนือแนวน้ำ พื้นที่ ๓๐๐ ตารางเมตร
- ปิดคลุมอุปกรณ์ บริเวณดาดฟ้าทั้งหมด ก่อนทำการพ่นทราย

- พันทรายความสะอาดระดับ Sa. ๒ พื้นที่ ๓๐๐ ตารางเมตร
- ฉีดน้ำจืดล้างตัวเรือก่อนพ่นสีชั้นที่ ๒ พื้นที่ ๓๐๐ ตารางเมตร
- พ่นสี จำนวน ๓ ชั้น (สีรองพื้นกันสนิม ๑ ชั้น สีหมอกอ่อน ๒ ชั้น) พื้นที่ ๓๐๐ ตารางเมตร
- เก็บทราย ขนนำไปทิ้ง และทำความสะอาดฉีดล้างพื้นอยู่เมื่องานแล้วเสร็จ

๑.๕ ตัวเรือเหนือแนวน้ำ จากระดับกราบอ่อนถึง คาดฟ้า ๐๑ กราบขวา-ซ้าย พื้นที่ ๑๙๒ ตารางเมตร

✓ โดยการพันทราย SWEEP BLAST Sa.๑ และพ่นสี ตามมาตรฐาน ทร. โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้.-

- จัดตั้งนั่งร้านชนิดเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๒ ชุด ในระยะความสูง ๑๔ เมตร (กราบขวา-ซ้าย)
- ฉีดน้ำจืดล้างตัวเรือเหนือแนวน้ำ พื้นที่ ๑๙๒ ตารางเมตร
- พันทราย SWEEP BLAST Sa.๑ พื้นที่ ๑๙๒ ตารางเมตร
- พ่นสี จำนวน ๑ ชั้น (สีหมอกอ่อน) พื้นที่ ๑๙๒ ตารางเมตร
- เก็บทราย ขนนำไปทิ้ง และทำความสะอาดฉีดล้างพื้นอยู่เมื่องานแล้วเสร็จ

๑.๖ หมายเหตุ ตามงานในข้อ ๑.๑ ข้อ ๑.๒ ข้อ ๑.๓ ข้อ ๑.๔ และข้อ ๑.๕

- (๑.) บอท. สนับสนุน รถงา/รถเขี่ยบ ในการจัดตั้งนั่งร้าน ยกอุปกรณ์ต่างๆ และทำงานในที่สูงที่นั่งร้านไปไม่ถึง
- (๒.) ผู้รับจ้างรับผิดชอบในการเก็บเศษเหรียญ ทราย และขนนำไปทิ้ง
- (๓.) เครื่องฉีดน้ำและน้ำประปา บอท. เป็นผู้สนับสนุน
- (๔.) สีรองพื้น สีเชื่อมยึด สีกันเหรียญ สีตบแต่งแนวน้ำ สีทับหน้า สีบีทูบีนีส สีเขียนเครื่องหมายต่างๆ และทินเนอร์ บอท.จ่ายให้
- (๕.) เครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ เป็นของผู้รับจ้าง

๒. เงื่อนไข

๒.๑ ระยะเวลาการดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน นับถัดจากได้รับตกลงจ้างจาก บอท.

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาจ้าง ร้อยละ ๕ ของอัตราจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะคืนให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ส่งมอบงานเสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้รับมอบงานไว้แล้ว

๒.๓ บทปรับ หากผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือตกลงจ้างฯ และผู้ว่าจ้างฯ ยังมิได้บอกเลิกจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างฯ เป็นรายวันนับตั้งแต่ครบกำหนดวันส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบงานได้ครบถ้วน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาจ้างทั้งหมด ตามหนังสือตกลงจ้างฯ

๒.๔ รับประกันผลงาน ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับถัดจากคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๑/๑๑