

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....การจัดจ้างทำความสะอาดพ่นทราย พ่นสีตัวเรือ เขียนเครื่องหมายตามที่ต่างๆ และขีดทำ
ความสะอาดถึงน้ำจืด ของร.ล.ตากสิน
กิจกรรม.....การจัดจ้างทำความสะอาดพ่นทราย พ่นสีตัวเรือ เขียนเครื่องหมายตามที่ต่างๆ และขีดทำ
ความสะอาดถึงน้ำจืด ของร.ล.ตากสิน จำนวน 1 งาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานธุรกิจสัตว์ปีก บริษัท อุรุราช จำกัด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,459,130.71 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 18 สค. 2565
เป็นเงิน 2,459,130.71 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้าง 3 ราย ดังนี้
 - 4.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปร-โคท
 - 4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรชัยธนกรต์
 - 4.3 บริษัท อาร์เอสเอส อินดัสเทรียล จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นางสาววิญญา เตียงตระการสุข รักษาการหัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
 - 5.2 นายรัชชานนท์ น้อยปั้น คลังพัสดุ 2

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด

การจัดจ้างทำความสะอาดพ่นทราย พ่นสีตัวเรือ เขียนเครื่องหมาย ตามที่ต่างๆ และขัดทำความสะอาดถึงน้ำจืด ของร.ล.ตากสิน

1. วัตถุประสงค์

บริษัท อุกรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการว่าจ้างซ่อมทำงานทำความสะอาดพ่นทรายและพ่นสีตัวเรือ
ได้แนวน้ำ-แนวน้ำ/ตัวเรือเหนือแนวน้ำ ตามที่ต่างๆ /โซ่สมอ /เขียนเครื่องหมายต่างๆ ที่ต่างๆ และขัดทำความสะอาด
ถึงน้ำจืด ของร.ล.ตากสิน

2. ข้อกำหนดความต้องการ

2.1. จัดจ้างซ่อมทำงานร.ล.ตากสิน โดยให้รายละเอียดขอบเขตงานต้องถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดผนวก ก

2.2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาหน้าร้าน วัสดุ เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้
ในการซ่อมทำตามข้อ 2.1

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์

3.2. ผู้เสนอราคาต้องเคยเป็นคู่สัญญากับทางราชการหรือเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับงานซ่อมทำเรือ ที่มีมูลค่าไม่น้อย
กว่า 700,000 บาท

3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์
ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ลงทะเบียนคู่ค้ากับบริษัท อุกรุงเทพ จำกัด และได้รับหนังสือเชิญชวนเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

รายละเอียดของงานจัดจ้างทำความสะอาดพ่นทราย พ่นสีตัวเรือฯ เป็นไปตามรายละเอียดขอบเขตงาน ตามผนวก ก

5. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

5.1. ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดหรือขอบเขตงานในใบเสนอราคาให้ตรงกับความต้องการของบริษัทฯ

5.2. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นทั้งปวง และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าขนส่งถึง สำนักงานธุรกิจสัตหีบ
อุราชนาวีมหิตลอดุลยเดช จ.ชลบุรี ตามรายละเอียด ดังนี้

5.2.1 ราคาจ้างซ่อมทำงานร.ล.ตากสิน (โดยระบุรายละเอียดการจัดจ้างให้ครบถ้วน)

5.2.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของข้อ 5.2.1

5.2.3 ราคารวมทั้งสิ้น (ข้อ 5.2.1 และข้อ 5.2.2)

6. หลักฐานประกอบการพิจารณา

6.1 คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารทางด้านคุณสมบัติ ดังนี้

6.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.2 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.3 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.6 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.8 เอกสารหลักฐานเกี่ยวข้องกับงานซ่อมทำเรือ ตามข้อ 3.2

6.1.9 เอกสารหลักฐานแสดงการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ตามข้อ 3.7

6.1.10 หนังสือเชิญชวนเสนอราคาบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ตามข้อ 3.8

6.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารทางเทคนิค รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงานที่เสนอ ต้องถูกต้องครบถ้วนตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

6.3 ใบเสนอราคา

ใบเสนอราคาที่เสนอ ต้องถูกต้องตรงตามรายละเอียด ข้อ 5

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยคณะกรรมการจัดจ้าง โดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาหลังจากตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคาและคุณสมบัติคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคแล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

7.1 การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา

ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารหลักฐานด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้อง บริษัทฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมูลทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางบริษัทฯ ถือเป็นที่สุด

7.2 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

7.2.1 บริษัทฯ จะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอถูกต้องและตรงตามความต้องการของทางบริษัทฯ ตามที่กำหนด

7.2.2 บริษัทฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางบริษัทฯ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางบริษัทฯ ถือเป็นที่สุด

7.3 การพิจารณาด้านราคา

บริษัทฯ จะพิจารณาใบเสนอราคาของผู้ยื่นเสนอราคาที่ผ่านการพิจารณา ตามข้อ 7.1 และ 7.2 โดยพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นเสนอราคาที่มีเสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้รับจ้าง

8. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงาน ตามรายการในข้อ 2 ณ สำนักงานธุรกิจสัตว์ปีก อู่ราชนาวิมิตตลอดอุยเดช จ.ชลบุรี

9. การตรวจรับ

9.1. ถ้าทางบริษัทฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานของงานที่ส่งมอบให้กับทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับ และทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบหรือทดลองนั้น

9.2. กรณีที่มีการทดสอบ หรือทดลองงานที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการทดสอบ หรือทดลอง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น

9.3. ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

10. ระยะเวลาการดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ภายใน 20 (ยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับใบสั่งจ้าง

11. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

11.1. ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 365 วัน (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ทางบริษัทฯ ได้รับมอบงานไว้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้เสนอราคาต้องมาดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทาง บริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมทำหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 15 (สิบห้า) วัน ผู้เสนอราคาต้องนำพัสดุหรืออุปกรณ์ใหม่เข้ามาดำเนินการซ่อมทำ หรือติดตั้งให้ทาง บริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ตามเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ภายในเวลา 20 (ยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ

11.2. ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้เสนอราคาได้รับแจ้งจากทาง บริษัทฯ ว่าพัสดุที่ส่งมอบเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้รับจ้างไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทาง บริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ 10.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

12. บทปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดของทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานให้แก่ทาง บริษัทฯ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วน

13. หลักประกันสัญญา

ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าสัญญาหรือใบสั่งจ้าง มามอบไว้เป็นหลักประกันแก่บริษัทฯ ในวันทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

13.1. เงินสด

13.2. เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด” โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

13.3. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

13.4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

13.5. พันธบัตรรัฐบาล

14. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เสนอราคาได้รับชำระเงินเต็มจำนวนตามมูลค่าสัญญาหรือใบสั่งจ้าง เมื่อส่งมอบงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

15. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

16. ข้อสงวนสิทธิ์

บริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทาง บริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ผนวก ก

รายละเอียดขอบเขตงาน (Scope of Work)

การจัดจ้างทำความสะอาดพ่นทราย พ่นสีตัวเรือ เขียนเครื่องหมาย
ตามที่แตกต่างกัน และขัดทำความสะอาดถังน้ำจืด ของร.ล.ตากสิน

1. สิ่งที่ต้องการ

ซ่อมทำงานทำความสะอาดพ่นทรายและพ่นสีตัวเรือได้แนวน้ำ-แนวน้ำ/ตัวเรือเหนือแนวน้ำ ตามที่ต่างๆ/
โซ่สมอ/เขียนเครื่องหมายต่างๆที่ต่างๆ และขัดทำความสะอาดถังน้ำจืด ของร.ล.ตากสิน โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- บอท. สนับสนุน น้ำจืด เครื่องฉีดน้ำ สีและทินเนอร์ รถโฟล์กลิฟท์ รถบรรทุกติดเครน รถ Manitou
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมทำ

2. ขอบเขตงาน (Scope of Work)

ดำเนินการทำงานทำความสะอาดพ่นทรายและพ่นสีตัวเรือได้แนวน้ำ-แนวน้ำ/ตัวเรือเหนือแนวน้ำ ตามที่ต่างๆ/
โซ่สมอ /เขียนเครื่องหมายต่างๆที่ต่างๆ และขัดทำความสะอาดถังน้ำจืด รายละเอียดดังต่อไปนี้

2.1 ทำความสะอาดตัวเรือได้แนวน้ำ-แนวน้ำ และใบหางเสือ พ่นทรายทำความสะอาด Sa2.5 พ่นสีตามมาตรฐาน ทร.
พื้นที่ 2,092 ตร.ม. โดยดำเนินการดังนี้

- ทำการปิดผนึกช่องทางระบายอากาศ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งบริเวณคานฟ้า จำนวน 1 งาน
- จัดตั้งนั่งร้านหัวเรือและท้ายเรือ ชนิดประจำที่ 4 ชุด และข้างกราบเรือ (กราบขวา-ซ้าย) ชนิดเคลื่อนที่ได้

จำนวน 8 ชุด ในระยะความสูง 8 เมตร จำนวน 1 งาน

- ขูดแฉะเพรียง พื้นที่ประมาณ 1,800 ตร.ม.
- ฉีดน้ำจืดแรงดันสูงล้างตัวเรือได้แนวน้ำ พื้นที่ 2,092 ตร.ม.
- พ่นทรายทำความสะอาดระดับ Sa2.5 พื้นที่ 2,092 ตร.ม.
- ฉีดน้ำจืดล้างตัวเรือก่อนพ่นสีชั้นที่ 2 พื้นที่ 2,092 ตร.ม.
- พ่นสี 4 ชั้น พื้นที่ 2,092 ตร.ม.
- ทำสีตบแต่งแนวน้ำสีดำ จำนวน 1 งาน
- เก็บเพรียง ทราย ขนนำไปทิ้ง/ ทำความสะอาดฉีดล้างพื้นอยู่ จำนวน 1 งาน

2.2 พ่นทรายทำความสะอาดแล้วพ่นสีเหล็กกรอบเพลลาใบจักร (Rope Guard) เช่นเดียวกับข้อ 2.1 และให้เจ้าหน้าที่
ของ อรม.อร. ทำการตรวจวัดระยะเบียดของแบริงรับเพลลาใบจักร จำนวน 1 งาน (งานถอด/ประกอบ เหล็กกรอบเพลลา
ใบจักรเป็นของ บอท.)

2.3 พ่นทราย ทำความสะอาดตะแกรงช่องทางดูดน้ำทะเล (Sea Chest) และบริเวณในช่องทางดูดน้ำทะเล ความ
สะอาดระดับ Sa2 จำนวน 1 งาน (งานถอด/ประกอบ ตะแกรงช่องทางดูดน้ำทะเล เป็นของ บอท.)

2.4 หย่อนโซ่สมอหัวเรือ บริเวณกราบขวา-ซ้าย วางให้เรียบร้อย และพ่นทรายทำความสะอาดตัวสมอ และโซ่สมอ
พ่น/ทาสีตัวสมอ ด้วยสีรองพื้นกันสนิม จำนวน 2 ชั้น และสีหมอก่อน จำนวน 2 ชั้น และพ่น/ทาสี/ชุบสีโซ่สมอ ด้วย
สีปิทมินัส จำนวน 2 ชั้น พร้อมทำสีเครื่องหมายตามของเดิม เสร็จแล้วเก็บโซ่สมอ และสมอ เข้าที่เดิมให้เรียบร้อย

2.5 เขียนสีตัวเลขและเครื่องหมาย ตามขนาดและแบบเดิม ดังนี้

- 2.5.1 เขียนตัวเลขระดับน้ำบริเวณหัวเรือ กลางลำ และท้ายเรือ ทั้งกราบขวา-ซ้าย จำนวน 6 แห่ง
- 2.5.2 เขียนเครื่องหมายเครื่องหยั่งน้ำ ทั้งกราบขวา-ซ้าย จำนวน 2 แห่ง
- 2.5.3 เขียนตัวเลขประจำเรือบริเวณหัวเรือ กราบขวา-ซ้าย และเขียนตัวอักษรชื่อเรือท้ายเรือ จำนวน 3 แห่ง
- 2.5.4 ทาสีตัวอักษรชื่อเรือ บริเวณท้ายเรือ กราบขวา-ซ้าย จำนวน 2 แห่ง

2.6 ฉีดน้ำกำลังดันต่ำ ทำความสะอาดตัวเรือเหนือแนวน้ำ/เคาะสนิมด้วยเครื่องมือ บริเวณที่เป็นสนิม ให้ปราศจากคราบไขมัน และสิ่งสกปรก สารประกอบเกลือ ผุ่นและสีที่หลุดร่อน จากระดับเส้นแนวน้ำขึ้นไปถึงกราบอ่อน กราบขวา-ซ้าย และท้ายเรือ พื้นที่ 1,160 ตร.ม. พ่น/ทาสีกันสนิม 1 ชั้น (ในกรณีที่ต้องเคาะสนิมด้วยเครื่องมือ / Sweep Blast) และสีทับหน้า 1 ชั้น เกรดสีหมอกอ่อน ตามมาตรฐาน ทร. รายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรฐานการซ่อมทำ และมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ โดยดำเนินการ ดังนี้

- ทำการปิดผนึกช่องทางระบายอากาศ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งบริเวณตั้งแต่คาคปาเรือขึ้นไปถึงเสากระโดงเรือ จำนวน 1 งาน

- จัดตั้งนั่งร้านหัวเรือและท้ายเรือ ชนิดประจำที่ 4 ชุด และข้างกราบเรือ (กราบขวา-ซ้าย) ชนิดเคลื่อนที่ได้ จำนวน 8 ชุด ในระยะความสูง 12 เมตร จำนวน 1 งาน

- พ่นทรายทำความสะอาดตัวเรือเหนือแนวน้ำ Spot Blast Sa2 25% พื้นที่ 580 ตร.ม.
- พ่นทรายทำความสะอาดตัวเรือเหนือแนวน้ำ Sweep Blast Sa1 25% พื้นที่ 580 ตร.ม.
- พ่นสีรองพื้น 1 ชั้น พื้นที่ 1,160 ตร.ม.
- ฉีดน้ำจัดแรงดันสูงทำความสะอาดตัวเรือเหนือแนวน้ำ พื้นที่ 1,160 ตร.ม.
- พ่นสีทับหน้า (สีหมอกอ่อน 1 ชั้น) พื้นที่ 1,160 ตร.ม.
- เก็บทรายขนานไปทิ้ง ทำความสะอาดฉีดล้างพื้นอยู่ จำนวน 1 งาน

2.7 ทำความสะอาด โดยวิธีเคาะสนิมด้วยเครื่องมือ/ลับสี/ฉีดน้ำล้างขัดผิวให้ปราศจากคราบไขมันและสิ่งสกปรก สารประกอบเกลือ ผุ่น และสีที่หลุดร่อน บริเวณผนัง Super Structure, เสากระโดง ปล่องท่อแก๊สเสีย โรงเก็บ ฮ. รวมทั้งเสาราวกันตก ตั้งแต่ กงที่ 50-184 พ่น/ทาสีกันสนิม Alkyd Red Lead 1 ชั้น (ในกรณีที่ต้องเคาะสนิมด้วยเครื่องมือ) และสีทับหน้า 1 ชั้น เกรดสีหมอกอ่อน Alkyd Haze Grey พื้นที่ 953 ตร.ม. ตามมาตรฐาน ทร. รายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรฐานการซ่อมทำ และมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ โดยดำเนินการ ดังนี้

- จัดตั้งนั่งร้านบริเวณผนังรอบ Super Structure ทั้ง 4 ด้าน เสากระโดง ปล่องท่อแก๊สเสีย โรงเก็บ ฮ. จำนวน 1 งาน

- เคาะสนิมด้วยเครื่องมือ บริเวณที่เป็นสนิมขุม บริเวณผนังรอบ Super Structure ทั้ง 4 ด้าน เสากระโดง ปล่องท่อแก๊สเสีย โรงเก็บ ฮ. พื้นที่ 953 ตร.ม.

- ฉีดน้ำ/ลับสีเช็ดคราบสกปรกออกให้หมดด้วยทินเนอร์ ก่อนทำการพ่นสี พื้นที่ 953 ตร.ม.

- พ่นสีรองพื้น 1 ชั้น พื้นที่ 953 ตร.ม.

- ฉีดน้ำจัดแรงดันสูงทำความสะอาดบริเวณผนังรอบ Super Structure ทั้ง 4 ด้าน เสากระโดง ปล่องท่อแก๊สเสีย โรงเก็บ ฮ. พื้นที่ 953 ตร.ม.

- พ่นสีทับหน้า (สีหมอกอ่อน 1 ชั้น) พื้นที่ 953 ตร.ม.

2.8 ซัดทำความสะอาดพื้นผิว ถังน้ำจืดหมายเลข 1 ด้วย Hand Tool และทาสีภายในถัง ด้วยสีสำหรับทาถังน้ำดื่ม ขนาดพื้นที่ 30 ตร.ม.

2.9 ซัดทำความสะอาดพื้นผิว ถังน้ำจืดหมายเลข / ด้วย Hand Tool และทาสีภายในถัง ด้วยสีสำหรับทาถังน้ำดื่ม ขนาดพื้นที่ 15 ตร.ม.

2.10 ซัดทำความสะอาดพื้นผิว ถังน้ำจืดหมายเลข / ด้วย Hand Tool และทาสีภายในถัง ด้วยสีสำหรับทาถังน้ำดื่ม ขนาดพื้นที่ 15 ตร.ม.