

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....การจัดซื้อสีและทินเนอร์ สำหรับบ.ล.จักรีนฤเบศร
กิจกรรม.....การจัดซื้อสีและทินเนอร์ สำหรับการซ่อมทำร.ล.จักรีนฤเบศร จำนวน 9 รายการหลัก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานธุรกิจสัตว์ปีก บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,578,294 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 4 มิ.ย. 2564
เป็นเงิน 3,578,294 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้าง 3 ราย ดังนี้
 - 4.1 บริษัท ทีโอเอ-ซูโกกู เพ้นท์ จำกัด
 - 4.2 บริษัท โดสมบูนธ์ กรุป จำกัด
 - 4.3 บริษัท ปทุมรัฐวัสดุก่อสร้าง จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายธนาพิพัฒน์ วุฒิมวงศ์ หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
 - 5.2 นางสาววัลัญญา เตียงตระการสุข พนักงานพัสดุ 1

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนด
การจัดซื้อและสินเนอร์ สำหรับการซ่อมทำ ร.ล.จักรีนฤเบศร

1. **วัตถุประสงค์**

บริษัท อุกรุงเทพ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อ สีและทินเนอร์ สำหรับการซ่อมทำ ร.ล.จักรีนฤเบศร
2. **ข้อกำหนดความต้องการ**
 - 2.1. จัดซื้อ สีและทินเนอร์ สำหรับการซ่อมทำ ร.ล.จักรีนฤเบศร รายละเอียดผนวก ก
 - 2.2. สีที่จัดส่ง ตามรายละเอียดผนวก ก ข้อ 1 - 6 ต้องเป็นสีใหม่และเป็นสีที่ได้รับการรับรองจากทางราชการ ตามประกาศกรมพลาธิการทหารเรือ เรื่องรับรองคุณภาพสีทาเรือ และเป็นตราอักษรเดียวกันทั้งหมด และต้องไม่หมดอายุรับประกัน
 - 2.3. สีที่ใช้พ่น/ทาสี ต้องเป็นสีที่ได้รับการรับรองจากสมาคมจัดชั้นเรือ ตามมาตรฐาน MIL. หรือตามมาตรฐาน IMO และต้องเป็นตราอักษรเดียวกันหมด รวมทั้งไม่หมดอายุการรับประกัน
3. **คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**
 - 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์
 - 3.2. ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้
 - 3.2.1 เป็นบริษัทผู้ผลิตหรือ
 - 3.2.2 เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
 - 3.3. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคสี ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานพ่น/ทาสีในแต่ละขั้นตอน ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของสีที่ใช้
 - 3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - 3.5. ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - 3.6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 3.7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - 3.8. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
4. **รายละเอียดขอบเขตงาน**

รายละเอียดขอบเขตงานเป็นไปตามผนวก ก
5. **ข้อกำหนดในการเสนอราคา**
 - 5.1. ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา พร้อมทั้ง แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายให้ตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

๒.

5.2. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวง ตลอดจนค่าขนส่งถึง สำนักงานธุรกิจสถิติที่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดชลบุรี โดยยกเว้นค่าอากรทางศุลกากรสำหรับรายการพัสดุที่นำเข้า ในราชอาณาจักร

5.3. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการ ราคารวมแต่ละรายการ ราคารวมทุกรายการ จำนวน ภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้น ตามรายละเอียด ดังนี้

5.3.1 ราคาค่าสีและทินเนอร์ แยกรายการตามผนวก ก

5.3.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)

5.3.3 ราคารวมทุกรายการ (ข้อ 5.3.1 ถึง ข้อ 5.3.2)

5.3.4 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการ (ภาษีมูลค่าเพิ่ม ข้อ 5.3.3)

5.3.5 ราคารวมทั้งสิ้น (ข้อ 5.3.3 และข้อ 5.3.4)

5.4. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการ ทางบริษัทฯ จะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารวม ทั้งสิ้นต่ำสุด ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทาง บริษัทฯ กำหนด

6. หลักฐานประกอบการพิจารณา

6.1 คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารทางด้านคุณสมบัติ ดังนี้

6.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.2 สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.3 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.5 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.6 สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.7 หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาแทน หรือมอบอำนาจในกรณีอื่นๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนา บัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.8 หนังสือเชิญชวนเสนอราคาบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

6.1.9 เอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติ ตามข้อ 3.2

6.1.10 ใบรับรองการแสดงผลคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่เทคนิคสี ตามข้อ 3.3

6.1.11 เอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติ ตามข้อ 3.8

6.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

6.2.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องถูกต้องครบถ้วนตรงกับความต้องการของทางบริษัทฯ

6.2.2 เอกสารหลักฐานตามข้อ 2.2 และ 2.3

6.3 ใบเสนอราคา

ใบเสนอราคาที่เสนอ ต้องถูกต้องตรงตามรายละเอียด ข้อ 5

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยคณะกรรมการจัดซื้อ โดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาหลังจากตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคาและรายละเอียดขอบเขตงานที่เสนอแล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

7.1 การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา

ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารหลักฐานด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้อง บริษัทฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและ ข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางบริษัทฯ ถือเป็นที่สุด

7.2 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

7.2.1 บริษัทฯ จะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและขอบเขตงานที่เสนอถูกต้องครบถ้วนตรงตามความต้องการของทางบริษัทฯตามที่กำหนด

7.2.2 บริษัทฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางบริษัทฯและจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางบริษัทฯ ถือเป็นที่สุด

7.3 การพิจารณาด้านราคา

บริษัทฯ จะพิจารณาใบเสนอราคาของผู้ยื่นเสนอราคาที่ผ่านมาการพิจารณา ตามข้อ 7.1 และ 7.2 โดยพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นเสนอราคาที่มีเสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ขาย

8. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

8.1. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสีและทินเนอร์ ณ สำนักงานธุรกิจสัตว์ อู่ราชนาวิมิตตลอดอุยเดช อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

8.2. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบสีและทินเนอร์ พร้อมหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

9. การตรวจรับ

9.1. ถ้าทางบริษัทฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับ และทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

9.2. กรณีที่มีการทดสอบ หรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการทดสอบ หรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น

9.3. ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ส่งมอบไม่ตรงตามความข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญา ทางบริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

10. ระยะเวลาการดำเนินการ

10.1. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุ ภายใน 5 (ห้า) วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

10.2. หากผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนด ทาง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาได้ โดยผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ได้ทั้งสิ้น

11. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

11.1. ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 365 วัน (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ทางบริษัทฯ ได้รับมอบพัสดุไว้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน ผู้เสนอราคาต้องมาดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทาง บริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในการซ่อมหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 5 (ห้า) วันทำการ ผู้เสนอราคาต้องนำพัสดุหรือ

อุปกรณ์ใหม่เข้ามาดำเนินการซ่อมทำ หรือติดตั้งให้ทางบริษัทฯ ใช้ทดแทนพัสดุหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด และ/หรือเสียหาย จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานรถได้ดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ภายในเวลา 5 (ห้า) วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางบริษัทฯ

11.2. ภายในระยะเวลารับประกัน เมื่อผู้เสนอราคาได้รับแจ้งจากทาง บริษัทฯ ว่าพัสดุที่ส่งมอบเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทาง บริษัทฯ กำหนดไว้ตามข้อ 11.1 ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

12. บทปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ทันตามกำหนดของทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาตามใบสั่งซื้อ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางบริษัทฯ จนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้ส่งมอบพัสดุให้แก่ทาง บริษัทฯ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วน

13. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เสนอราคาได้รับชำระเงินเต็มจำนวนตามมูลค่าในใบสั่งซื้อ เมื่อส่งมอบพัสดุ และ คณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย

14. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอ ต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

15. ข้อสงวนสิทธิ์

บริษัทฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่า การตัดสินใจของทาง บริษัทฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ผนวก ก

รายละเอียดและคุณลักษณะของสี และทินเนอร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ไม่น้อยกว่า)
1	สีที่ใช้กับตัวเรือได้แนวน้ำ	
1.1	สีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	895 ลิตร
1.2	สีผสมสีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	310 ลิตร
1.3	สีเชื่อมยึด Epoxy Tie Coat	935 ลิตร
1.4	สีผสมสีเชื่อมยึด Epoxy Tie Coat	160 ลิตร
1.5	สีกันเปรียง TBT FREE SELF POLISHING ANTIFOULING Black	1130 ลิตร
1.6	สีกันเปรียง TBT FREE SELF POLISHING ANTIFOULING Red Brown	1130 ลิตร
2	สีที่ใช้กับตัวเรือเหนือแนวน้ำ จากเส้นแนวน้ำถึงใต้ Walk way และใต้ Walk way	
2.1	สีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	1090 ลิตร
2.2	สีผสมสีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	380 ลิตร
2.3	สีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกอ่อน Haze Grey	1207 ลิตร
2.4	สีผสมสีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกอ่อน Haze Grey	300 ลิตร
3	สีที่ใช้กับตัวเรือเหนือแนวน้ำ จากพื้น Walk way ถึงใต้พื้นคาดฟ้าบน	
3.1	สีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	250 ลิตร
3.2	สีผสมสีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	85 ลิตร
3.3	สีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกอ่อน Haze Grey	540 ลิตร
3.4	สีผสมสีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกอ่อน Haze Grey	135 ลิตร
4	สีที่ใช้กับตัวเรือเหนือแนวน้ำ บริเวณพื้น Walk way ด้านบน และราวกันตรอบ Walk way	
4.1	สีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	140 ลิตร
4.2	สีผสมสีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	45 ลิตร
4.3	สีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกอ่อน Haze Grey	150 ลิตร
4.4	สีผสมสีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกอ่อน Haze Grey	35 ลิตร
4.5	สีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกแก่ Dark Deck Grey	150 ลิตร
4.6	สีผสมสีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกแก่ Dark Deck Grey	35 ลิตร
5	สีที่ใช้กับตัวเรือเหนือแนวน้ำ บริเวณพื้น Island และบริเวณคาดฟ้า 06 ถึงเสากระโดงเรือ	
5.1	สีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	165 ลิตร
5.2	สีผสมสีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	55 ลิตร
5.3	สีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกอ่อน Haze Grey	330 ลิตร
5.4	สีผสมสีทาทับหน้า Epoxy Polyurethane เกรดสีหมอกอ่อน Haze Grey	80 ลิตร
6	สีที่ใช้กับตัวเรือเหนือแนวน้ำ บริเวณพื้นคาดฟ้า 06	
6.1	สีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	55 ลิตร
6.2	สีผสมสีรองพื้น Epoxy Primer (Tar free)	15 ลิตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ไม่น้อยกว่า)
6.3	สีทาพื้น Epoxy Polyurethane เฉดสีหมอกแก่ Dark Deck Grey	150 ลิตร
6.4	สีผสมสีทาพื้น Epoxy Polyurethane เฉดสีหมอกแก่ Dark Deck Grey	35 ลิตร
7	สี BITUMINOUS สำหรับทาโซ่และสมอเรือ	260 ลิตร
8	สีสำหรับทาเครื่องหมายต่างๆ	
8.1	สีน้ำมันสีขาว	55 ลิตร
8.2	สีน้ำมันสีดำ	55 ลิตร
8.3	สีน้ำมันสีเหลือง	55 ลิตร
8.4	สีน้ำมันสีแดง	55 ลิตร
8.5	สีน้ำมันสีน้ำเงิน	35 ลิตร
9	ทินเนอร์	
9.1	ทินเนอร์ที่ใช้สำหรับผสมสี Epoxy Primer	770 ลิตร
9.2	ทินเนอร์ที่ใช้สำหรับผสมสี Epoxy Polyurethane	545 ลิตร
9.3	ทินเนอร์ที่ใช้สำหรับผสมสีกันเปรียง	225 ลิตร
9.4	ทินเนอร์ที่ใช้สำหรับผสมสี Alkyd	35 ลิตร