

รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ เครื่องยนต์ 240 แรงม้า
พร้อมติดตั้งแท็งก์สแตนเลส (3 ช่อง 2 แผ่นกั้นกลาง) ความจุ 15,000 ลิตร

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ เครื่องยนต์ 240 แรงม้า 4 จังหวะ 24 วาล์ว
- 1.2 ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 1.3 สูบเรียงโอเวอร์เฮดแคมชาฟท์
- 1.4 สามารถบรรทุกแอลกอฮอล์ได้ขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 ลิตร
- 1.5 เกียร์กระปุกเดินหน้า 6 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์
- 1.6 ระบบพวงมาลัยแบบลูกปืนหมุนรอบตัวมีเพาเวอร์ช่วย
- 1.7 ระบบเบรกแบบโอเวอร์ไฮดรอลิค พร้อมเบรกมือและเบรกช่วย
- 1.8 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศมาจากโรงงาน
- 1.9 ห้องโดยสารติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด
- 1.10 มีเข็มขัดนิรภัยทั้งคนขับและผู้โดยสาร
- 1.11 มีกุญแจใช้ Start ได้ไม่น้อยกว่า 2 ดอกเมื่อส่งมอบรถ

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 2.1 เพื่อใช้บรรทุกแอลกอฮอล์ (3 ช่อง 2 แผ่นกั้นกลาง) ความจุ 15,000 ลิตร

3. มาตรฐานอ้างอิง

- 3.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบและผลิตตามมาตรฐาน ของรถเป็นที่ยอมรับทั่วโลก เช่น SAE, BS, DIN, JIS ตามที่องค์การสุราฯ เห็นควรยอมรับ และแนบหนังสือรับรองผลงานการผลิต หรือ จำหน่ายแท็งก์สำหรับบรรทุก แอลกอฮอล์โดยตรงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

4. เงื่อนไขเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

- 4.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ มาตรฐานล่าสุด
- 4.2 ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องเป็นไปตาม พ.ร.บ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

5. ข้อกำหนดทางเทคนิค

5.1. ลักษณะและข้อกำหนดทั่วไป

- 5.1.1 เป็นรถแบบ TRUCK CHASSIS 10 ล้อ แบบชนิดหัวเก๋งอยู่เหนือเครื่องยนต์

5.2. เครื่องยนต์

- 5.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิดใช้งานหนัก ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.2315-2549 หรือสูงกว่า ทางด้านการ ควบคุมสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ที่สามารถจดทะเบียนได้ตามกฎหมาย
- 5.2.2 เป็นระบบ 4 จังหวะ กระบอกสูบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 5.2.3 มีกรองน้ำมันเชื้อเพลิงที่ปั๊มสูบ และที่ปั๊มหัวฉีด
- 5.2.4 ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์ แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ ไม่ต่ำกว่า 100Ah. จำนวน 2 ลูก

- 5.3. ระบบส่งกำลัง
 - 5.3.1 แบบของ CLUTCH ตามมาตรฐานผู้ผลิตชนิดระบบผ่อนกำลัง (POWER ASSISTED)
 - 5.3.2 แบบของเกียร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดไม่ต่ำกว่า 6 เกียร์เดินหน้า 1 เกียร์ถอยหลัง
 - 5.3.3 เป็นแบบคันเกียร์
- 5.4. ระบบบังคับเลี้ยว
 - 5.4.1 เป็นแบบบังคับเลี้ยวด้านขวา
 - 5.4.2 เป็นแบบมีระบบผ่อนกำลัง (POWER ASSISTED)
- 5.5. ระบบเบรก
 - 5.5.1 เบรกใช้งานเป็นแบบลมล้วน หรือดีกว่า
 - 5.5.2 มีเบรกจอดรถ
 - 5.5.3 มีระบบเบรกช่วยหรือเบรกหน่วง
- 6. ล้อและยางยางเรเดียล
 - 6.1 เป็นขนาดเดียวกันทุกล้อ
 - 6.2 ล้อหน้าเป็นแบบล้อเดี่ยว ล้อหลังเป็นล้อคู่
 - 6.3 ขนาดของยางเรเดียลไม่ต่ำกว่า 10.00-20-16 PR กระพ้อเป็นแบบขนาดที่เหมาะสมกับยาง
 - 6.4 มีล้อและยางอะไหล่ ยางเรเดียล 1 ชุด พร้อมกุญแจล็อกติดตั้งในที่เหมาะสม
- 7. ห้องคนขับ
 - 7.1 เป็นแบบห้องคนขับรถอยู่เหนือเครื่องยนต์
 - 7.2 เป็นแบบโครงเหล็กเชื่อมหุ้มด้วยแผ่นเหล็ก พร้อมมีฉนวนกันความร้อนบุหลังคาและผนังข้าง
 - 7.3 มีกุญแจ ล็อกที่ประตูทั้งสองบาน
 - 7.4 กระพ้อทุกบานเป็นกระพ้อนิรภัยที่มีตราผู้ผลิตและสถาบันรับรองที่เชื่อถือได้กำกับ
 - 7.5 ที่นั่งคนขับทำด้วยวัสดุอย่างดี
 - 7.6 ที่นั่งคนขับเป็นแบบปรับเลื่อน-พนักพิงปรับเอนได้
 - 7.7 มีเข็มขัดนิรภัย อย่างดีเป็นตามมาตรฐานทั่วไปและที่นั่งผู้โดยสาร
 - 7.8 มีระบบปรับอากาศที่สามารถปรับอากาศภายในห้องคนขับได้ถึง 25°C
- 8. ขนาดและน้ำหนักของตัวรถ
 - 8.1 ขนาดและระยะต่าง ๆ ของตัวรถเป็นไปตามกฎหมายกำหนด
 - 8.2 ความยาวช่วงล้อตามมาตรฐานทั่วไป
 - 8.3 ขนาดน้ำหนักกรวมน้ำหนักบรรทุกสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 25,000 กก.
- 9. สมรรถนะ
 - 9.1 ความเร็วสูงสุดของรถไม่ต่ำกว่า 80 กม./ชม.
 - 9.2 อัตราไต่สูงสุดของรถไม่ต่ำกว่า 18 %

10. อื่น ๆ

10.1 มีเครื่องรับส่งวิทยุ AM/FM และ CD MP3 พร้อมลำโพงติดตั้งโดยเรียบร้อย

10.2 กระจกข้างและหลังทุกบานติดฟิล์มกรองแสงคุณภาพอย่างดี ขนาดความเข้มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

10.3 เครื่องดับเพลิง จำนวน 3 ถัง

10.3.1 มีเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 20 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง ประจำรถยนต์ คุณภาพอย่างดีพร้อม BRACKET ติดตั้งยึดไว้โดยเรียบร้อยในตำแหน่งที่เหมาะสม

10.3.2 มีเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 150 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง ประจำรถยนต์คุณภาพอย่างดีพร้อม BRACKET ติดตั้งโดยเรียบร้อยในตำแหน่งที่เหมาะสม

10.3.3 มีเครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO₂ ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง ประจำรถยนต์ คุณภาพอย่างดีพร้อม BRACKET ติดตั้งโดยเรียบร้อยในตำแหน่งที่เหมาะสม

10.3.4 เครื่องดับเพลิงทุกชนิดต้องได้รับการรับรองประสิทธิภาพการดับไฟจากแอลกอฮอล์จากโรงงานผู้ผลิต โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

11. อุปกรณ์มิเตอร์ เกจวัด และอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานทั่วไป

12. เครื่องมือ มีไม่น้อยกว่ารายการต่อไปนี้

12.1 แม่แรงยกรถขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ตัน

12.2 ประแจถอดน็อตล้อ

12.3 ประแจปากตายอย่างน้อย 6 ขนาด

12.4 คีมขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว

12.5 ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

12.6 ไขควงปากแบน - ปากแฉก

12.7 ลิ้มกันล้อลื่น

12.8 กล่องเครื่องมือชนิดหิ้วทำด้วยเหล็กและมีกุญแจล็อก

13. หนังสือคู่มือ และแผนกำหนดการฯ

13.1 หนังสือคู่มือประจำรถ 1 ชุด และแผนตารางกำหนดการ ดูแลบำรุงรักษารถยนต์ 1 ชุด และได้สิทธิเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด

13.2 แผนตารางกำหนดการระยะเวลา อายุแท็งก์ส่งตรวจวัดสภาพตามกฎหมาย

14. มีการติดสติ๊กเกอร์ บนรถยนต์และบนตัวแท็งก์บรรทุก ขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต ดังนี้

14.1 กระจกหน้ารถยนต์ติดสติ๊กเกอร์ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ประตुरถยนต์ ซ้าย-ขวา รวมไปถึงแท็งก์บนรถยนต์ด้านซ้าย-ขวา ติดสติ๊กเกอร์รูปนกยูงอีกด้วย ตามแบบที่องค์การสุรา กรมสรรพสามิต กำหนด

14.2 ติดสติ๊กเกอร์วัตถุไวไฟ ตามประกาศกรมการขนส่งทางบกเรื่อง ป้ายอักษร ภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 และสติ๊กเกอร์รหัส หมายเลขสหประชาชาติของวัตถุอันตราย (UN number)

14.3 ติดสติ๊กเกอร์ตามองค์การสุราฯ กำหนด ที่ตัวรถยนต์ตู้แท็งก์ ด้านซ้าย-ขวา-หลัง และที่กระบังลมหน้า ติดสติ๊กเกอร์ลายน้ำพร้อมเครื่องหมาย มาตรฐาน สัญลักษณ์ บนรถยนต์และบนแท็งก์ตามแบบที่องค์การสุราฯ กำหนด

17. ติดตั้งระบบติดตาม จี.พี.เอส ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ และระบบการทำงานของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ สำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนรถยนต์ที่สำนักงานขนส่งจังหวัดฉะเชิงเทรา ประเภทขนส่งวัตถุไวไฟ (แอลกอฮอล์)
18. ติดตั้งกล้องบันทึกภาพส่งไปหน่วยรุมกว้าง และในห้องโดยสารพร้อมชุดเก็บข้อมูลภาพ
19. มีเครื่องหมายเตือนรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า กรวยสะท้อนแสง โคมไฟสัญญาณ จำนวนไม่น้อยกว่าอย่างละ 2 ชิ้น โดยเครื่องหมายหรือสัญญาณ ให้เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การจัดให้มีเครื่องหมาย หรือสัญญาณที่จะต้องแสดงเมื่อจำเป็นต้องจอดรถในทางเดินรถหรือไหล่ทาง พ.ศ. 2561 รวมหมอนรองล้อรถ 10 ล้อ จำนวน 4 อัน
20. การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยึดตู้บรรทุกสินค้า เป็นไปตาม ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สมรรถนะ การให้ความเห็นชอบอุปกรณ์สำหรับยึดตู้บรรทุกสินค้า สำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ พ.ศ. 2561
21. มีการติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้งรวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. 2560
22. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ต้องดำเนินการจดทะเบียนรถ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ให้องค์การสุราฯ ถูกต้องตามกฎหมาย ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายรวมทั้งประกันภัยประเภทภาคบังคับ ภาษีทุกประเภท ซึ่งผู้ขายส่งมอบรถพร้อมทะเบียนรถยนต์ที่ครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อยให้องค์การสุราฯ ตามที่ระบุ
23. ขึ้นทะเบียนแท็กซี่กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558
24. กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน โดยนับวันถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นวันเริ่มต้น มีเอกสารแจ้งคณะกรรมการตรวจรับเพื่อทราบกำหนดการ การส่งมอบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการก่อนส่งมอบ
25. ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้เสร็จภายใน 10 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

1. แท็งก์	
1.1 Reference Minimum Standard Requirement(กฎหมายอ้างอิง)	- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานรับผิดชอบ พ.ศ.2558
1.2 Design Code (ข้อกำหนดในการออกแบบ)	- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุ ที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานรับผิดชอบ
1.3 Material of construction (วัสดุที่ใช้)	- ISO 9001: 2015
1.4 Tank Shape Design (รูปแบบแท็งก์)	- ADR 2017
1.5 Thickness (ความหนา	- ASME SEC VIII DIV.1: 2001 / L4BN
- Shell (ตัวแท็งก์)	- (มาตรฐาน ASME บทที่ 8 ส่วนที่ 1 ปี 2001)
- Dished Head (ED – TYPE) (ฝาแท็งก์)	- Stainless Steel (SUS304) (สแตนเลส เกรด 304)
- Buffer Plate (ND – TYPE) (แผ่นกั้น)	พร้อมแหล่งผลิตที่น่าเชื่อถือ
- Top Protection Guard (โพรเท็คชั่น การ์ด)	- Capsule design with 2:1 ED
1.6 Design Load (ปริมาตรแท็งก์ที่ออกแบบ)	- (Elliptical Dish Heads) (รูปทรงแคปซูล)
1.7 Volume (ปริมาตรบรรจุ)	- 5.0 มม.
1.8 Compartment (จำนวนช่อง)	- 6.0 มม. (min 5.1 mm. thk.)
1.9 Welding Process (กระบวนการเชื่อม)	- 6.0 มม. (min 5.1 mm. thk.)
1.10 Welder (ช่างเชื่อม)	- แบบโรลบาร์
1.11 Operation Temperature (อุณหภูมิที่ใช้)	- 100%
1.12 Design Temperature (อุณหภูมิ)	- 15,000 + 5% Liters, Maximum water Capacity (Calculation)
1.13 Operation Pressure / Vacuum (ความดัน / สูญญากาศ ใช้งาน)	- 3 compartment, 2 Baffle (3 ช่อง 2 แผ่นกั้นกลาง)
1.14 Design Pressure / Vacuum (ความดัน / สูญญากาศออกแบบ)	- GTAW, SMAW, SAW, FCAW (ช่างเชื่อมได้รับการรับรอง)
1.15 Hydrostatic tank test (การทดสอบแรงดัน)	- ช่างเชื่อมได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.16 Radio Graphic Test (การเอกซเรย์)	- 20 – 40 องศาเซลเซียส
1.17 Corrosion Allowance (ค่าเผื่อการกัด กร่อน)	- 100 องศาเซลเซียส
1.18 Ladder (บันได)	- 2.0 บาร์ / 0.1 บาร์
	- 4.0 บาร์ / 2.0 บาร์ (MAWP / MAWV)
	- 4 บาร์ และค้างไว้เป็นเวลา 60 นาที
	- ตัวถัง ตรวจสอบ 10% ตามมาตรฐาน
	- หัวถัง 100% ตามมาตรฐาน
	- 0.5 มม.
	- ใช้สแตนเลส เกรด 304
	- ใช้สแตนเลส เกรด 304 แบบตาไก่กันสนิม
	- 1 ชุดประกอบด้วย

1.19 Walkway Platform (ทางเดิน)	- ใบรับรองถึงแรงดันจาก บ.ผู้ตรวจสอบแท็งก์ (ควอลิเทค)
1.20 Manufacturing Data Report (MDR) By. included Full Third-party Inspector report (เอกสารการสร้างแท็งก์)	- ใบอนุมัติรายการคำนวณและใบอนุมัติแบบจากกรมโรงงาน - ใบรับรองวัสดุที่ใช้ผลิตแท็งก์ - รายงานการตรวจสอบขนาดแท็งก์ - รายงานการตรวจสอบการเอกซเรย์ - รายงานการตรวจสอบรอยเชื่อม - แบบ/ใบรับรองสเปก อุปกรณ์ *รายงานทุกฉบับได้รับการรับรองจากผู้ตรวจสอบ
1.21 Internal Cleaning & Painting (การทำความสะอาดและทาสี)	- SUS acid cleaning surface - (การทำความสะอาดภายในด้วยน้ำยาล้างสแตนเลส)
1.22 External Cleaning & Painting (การทำความสะอาดและทาสี)	- SUS acid cleaning surface on SUS parts - (การทำความสะอาดภายนอกด้วยน้ำยาล้างสแตนเลส) - Stickers, Logos and Placards to be supplied. (ติดสติ๊กเกอร์, โลโก้บริษัท, และป้ายชื่อสารเคมี)
2. ระบบท่อ และวาล์ว	
2.1 Man – Hole cover (แมนโฮล)	- 3 ชุด แบบมาตรฐาน พร้อมใบรับรองการทดสอบ วัสดุสแตนเลส เกรด 304
2.2 Pipe and fitting material (วัสดุที่ใช้ทำท่อและข้อต่อ)	- วัสดุสแตนเลส เกรด 304 #10
2.3 Vapor. Line (ท่อระบายไอ)	- 3 sets 2" Vapor Line return consist of:(ท่อระบายไออนขนาด 2" 1 ชุดประกอบด้วย) - 2" Ball Valve (SUS) pneumatic control(บอลวาล์ว 2" ควบคุมด้วยลม) - 2" Pipe (SUS) SCH 40 and Elbow (SUS)(ท่อ 2" สแตนเลส) - 2" Quick ball Valve with dust cap (SUS)(บอลวาล์ว 2" พร้อมข้อต่อสวมเร็วและฝาปิด) - 3 Set 2 ½" PV vent "Perolo" (SUS) Breeding at + 10% - 5% (วาล์วระบายไอสุญญากาศขนาด 2 ½" สแตนเลสยี่ห้อ Perolo) - 3 Set 3" pneumatic emergency / excess shut off valve "Perolo" with air cylinder and Teflon seal (fail close)(SUS316) install at front tank (วาล์ว Emergency ขนาด 3" สแตนเลสยี่ห้อ Perolo) <u>Direct discharge (ทางออกไม่ผ่านปั๊ม)</u>
2.4 PV Vent Valve (วาล์วระบายไอ)	
2.5 Unloading line (Front Discharge) (3 Closer) (ทางออก)	

2.6 Gasket (ปะเก็น)	- 3 Set 3" Ball valve and Quick coupling with dust cap.(SUS) (บอลวาล์ว 3" สแตนเลส พร้อมข้อต่อสวมเร็ว) - 3" Quick coupling with dust cap. (SUS)(ข้อต่อสวมเร็ว 3" พร้อมฝาปิด 1 ชุด) - Teflon seal (เทฟลอน)
3. ระบบปั๊ม	
3.1 Piping material (วัสดุที่ใช้ทำท่อ) 3.2 Test & Inspection (การทดสอบ) 3.3 Gasket(ปะเก็น) 3.4 Pump (ปั๊ม) 3.5 Control panel (ตู้ควบคุมปั๊มแผงควบคุม) 3.6 Piping system (การเดินท่อ)	- Stainless Steel (SUS304) (SCH#10)(ERW)(สแตนเลส เกรด 304) - Hydrostatic test at 1 bars with in 60 minutes (ทดสอบด้วยแรงดันน้ำ ที่ 1 บาร์ เป็นเวลา 1 ชั่วโมง) - Teflon (เทฟลอน) - ไม่มี - Supply Piping as per piping diagram (ตามสแตนด์ดาร์ด)
4. สายส่งสินค้าและท่อเก็บสาย	
4.1 Hose (สายโหลดสินค้า) 4.2 Hose Housing (ท่อเก็บสายโหลดสินค้า)	- None (ไม่มี) - 2 sets, length 5.5 m. Fitted at right side and left side of tank "ACME" (Stainless Steel tube hose housing)
5. รถบรรทุก (10 – WHEEL TRUCK)	
5.1 Truck 5.2 Lighting System (ระบบไฟ) 5.3 Wiring Conduit (การร้อยท่อสาย) 5.4 Mid guards (บังโคลน) 5.5 Other Frame Structure (อุปกรณ์ตามกฎหมาย)	- แบบสลิปล้อ - ระบบไฟ LED - ร้อยท่อต่างๆ ในท่อ PVC - 4 sets, "ACME" PE mud guards.(บังโคลน 4 ชุด) - ตามกฎหมายการขนส่งประเทศไทย (กันชนด้านข้างกันมอเตอร์ไซด์ 2 ด้าน ,ที่วางกรวยจราจร,กรวย)
6. SAFETY EQUIPMENT	
6.1 สวิตช์ตัดไฟ 6.2 Grounding (สายดิน) 6.3 Fire extinguisher basket 6.4 Other (อุปกรณ์อื่นๆ)	- สวิตช์ ตัดไฟแบตเตอรี่ จำนวน 2 ชุด - 1 ชุด, ภายในแท็งก์ - 1 ชุด, โรลม้วนสายกราวนด์ - 2 ชุด , ขนาด 15 กก. (20 ปอนด์) แบบ 10A 40B - 1 ชุด กล่องใส่อุปกรณ์แบบพลาสติก มาตรฐาน - 2 Set, Scotch (Rubber) and Socket Support (ยางหนุนล้อ 2 ชุด)

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

5/11/2561