

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อรถปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสีย

1. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค ได้รับ งบประมาณลงทุน ประจำปี 2555 เพื่อ ซื้อรถปฏิบัติการหน่วยบริการ ตรวจสอบน้ำสูญเสีย สำหรับหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสียนอกสถานที่ จึงมีความประสงค์เชิญผู้สนใจจัดทำ ข้อเสนอ เพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัด ซื้อครุภัณฑ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิ์เข้าเสนอราคา
ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ	หมายถึง	รถปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสีย ขับด้วย เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี พร้อมอุปกรณ์ ประกอบ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในข้อ 6)
ผู้ซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้ประสงค์เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อซื้อรถปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสียขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 10 คัน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ ประสงค์จะ เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การประปา ส่วนภูมิภาค และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ ประสงค์จะ เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาด กลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาครุภัณฑ์ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา ครุภัณฑ์ด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเข้าด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดได้

/ 4.การเสนอราคา

4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้เสนอราคา ระบุปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสียและอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆโดยจัดรวมค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่นค่าภาษีและค่าธรรมเนียมทุกชนิด ค่าประกันภัยขึ้น 1 ฯลฯ
- 4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่น Catalog หรือเอกสารให้พิจารณาดังนี้
- 4.2.1 Catalog ระบุครบทุก
- 4.2.2 แบบ ขนาด มิติ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาอาจจะใช้แบบตาม ตัวอย่างที่แนบเป็นแนวทางประกอบการยื่นเอกสารเสนอราคาก็ได้ เมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา กับ กปภ . แล้วผู้ผลิตสามารถปรับปรุงแบบที่เสนอมาข้างต้นได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกองสื่อสารองค์กร แต่ทั้งนี้ต้องยึดถือแบบที่ยื่นในสัญญาเป็นหลัก
- 4.2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 และใบอนุญาตประกอบธุรกิจเปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ รง .4 หรือ กนอ . จากบริษัทผู้ผลิตรถตู้เอนกประสงค์

5. การเสนอคุณลักษณะเฉพาะ (Catalog หรือ เอกสาร)

ผู้ประสงค์ จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญากับ กปภ . แล้ว ให้ยื่นเสนอหนังสือรับรอง ตามข้อ 6.5 ให้กรรมการตรวจรับพิจารณาก่อนที่จะจัดซื้ออุปกรณ์ดังกล่าว ภายในระยะเวลา 45 วัน หลังลงนามในสัญญา

6. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 6.1 รถตู้เอนกประสงค์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสีย แบ่งเป็น 3 ส่วน (รูปแบบตามเอกสารแนบ)
- 6.1.1 ส่วนที่ 1 ส่วนพนักงานขับรถ
- เบาะนั่งทำจากวัสดุหนังเทียม PVC คุณภาพเกรด A หนา 1 มม. หนังมีความเหนียวนุ่ม ประกบด้านหลังด้วยผ้าทอเส้นถี่แบบลายลูกโซ่ ไม่ฉีกขาดง่าย
- 6.1.2 ส่วนที่ 2 ห้องปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่
- เบาะนั่งด้านหลังพนักงานขับรถ 3 ที่นั่ง และเบาะ VIP 3 ที่นั่ง แยกอิสระจากกัน มีที่ พักแขนแบบพับและเข็มขัดนิรภัย วัสดุที่ใช้ทำเบาะเหมือนข้อ 5.1.1
 - โต๊ะปฏิบัติงานผลิตจากสแตนเลสขัดเงา เกรด 304 พับเก็บได้ สะดวกต่อการใช้งาน มีความแข็งแรง ทนทาน
 - มีที่วางแก้วน้ำ
 - มีสวิทช์และหลอด LED 12 V ให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการเขียนและอ่านหนังสือในเวลา กลางคืน
 - พื้นปูด้วยไม้อัดทับหน้าด้วยกระเบื้องยาง เคลือบผิวหน้าด้วย Polyurethane (PUR) เสริมเส้นใย (Glass Fiber) ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต
 - ผนังกันห้องระหว่างห้องปฏิบัติ งานกับห้องเก็บเครื่องมือ เป็นแบบ SANDWICH PANEL ผนังทั้ง 2 ด้านเป็นไฟเบอร์กลาส FOOD GRADE มี Residual Styrene น้อยกว่า 0.45% สีขาวยาวตลอดทั้งแผ่น ไม่มีรอยต่อ หนาประมาณ 1 มม. เสริมด้วยไม้อัดกันน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. และเจาะช่องกระจกนิรภัยบานเลื่อน กรอบเป็นอลูมิเนียมรีดขึ้นรูป
- 6.1.3 ส่วนที่ 3 ห้องเก็บเครื่องมือ

/ -ชั้นวางเครื่อง...

- ชั้นวางเครื่องมือแบ่งเป็นชั้นๆพร้อมฝาปิดแบบล็อกได้ไม่เปิดออกขณะรถวิ่งทำด้วยสแตนเลสขัดเงา เกรด 304
- โต๊ะวางอุปกรณ์และตู้เก็บเครื่องแปลงไฟ (Inverter) แบตเตอรี่ทำด้วยสแตนเลสขัดเงา เกรด 304
- พื้นภายในชั้นและตู้มีแผ่นไฟเบอร์กลาส FOOD GRADE สีขาวในตัวยาวตลอดแผ่น ไม่มีรอยต่อหนาประมาณ 1 มม. เป็นแบบ SANDWICH PANEL เสริมด้วยไม้อัดกันน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. และปูด้วยอลูมิเนียมลาย
- มีสวิทช์และหลอด LED 12 V ให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการเขียนและอ่านหนังสือ ในเวลากลางคืน
- เจาะช่องด้านท้ายข้างขวา เพื่อทำบานประตูเปิดขึ้นด้านบนพร้อมพนัสนี้เดียวกับตัวรถ สามารถเปิดได้จากภายนอกพร้อมกุญแจล็อก บานพับมีความแข็งแรง ทนทาน ซิลิโคนประตูชนิดยืดหยุ่นได้ดีทนทุกสภาวะอากาศ

6.2 คุณสมบัติเฉพาะตัวรถ

เป็นรถตู้แบบหลังคาสูงที่เสนอต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่มีขายในท้องตลาด มีอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดกรมการขนส่งทางบก

6.2.1 สมรรถนะรถยนต์

- ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี
- กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 80 กิโลวัตต์
- แรงบิดของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 260 Nm.
- ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 กม./ชม.
- อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.2.2 ระบบส่งกำลังและบังคับเลี้ยว

- เป็นรถยนต์ขับเคลื่อนล้อหลัง
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 4 เกียร์ และถอยหลัง 1 เกียร์
- ระบบเบรกล้อหน้าใช้ดิสก์เบรก ล้อหลังใช้ดรัมเบรก มีระบบผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- พวงมาลัยเพาเวอร์
- คลัตช์แบบจานแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.2.3 ระบบไฟฟ้าและวิทยุ

- ไฟส่องสว่างและสัญญาณต้องถูกต้องตามกฎหมายจราจร
- โคมไฟส่องสว่างคู่หน้าเป็นแบบ MULTI-REFLECTOR
- ไฟตัดหมอกหน้า
- ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ, DVD และกล้องมองภาพขณะถอยจอด (ติดตั้งเพิ่มเติมได้)

6.2.4 อุปกรณ์ประกอบของรถแต่ละคัน

- | | | | |
|---------------------------------|-------|---|-----|
| - ยางอะไหล่และกระโหลก | จำนวน | 1 | ชุด |
| - ประแจถอดล้อ | จำนวน | 1 | ชุด |
| - ประแจชุดซ่อมตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน | 1 | ชุด |
| - แม่แรงแบบกลไกหรือไฮดรอลิก | จำนวน | 1 | ชุด |

/ -ถึงดับเพลิง...

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| - ถังดับเพลิง | จำนวน | 1 | ถัง |
| - ติดกันสาดฝนประตูคู่น้ำรถ | จำนวน | 1 | ชุด |
| - ติดม่านบังแดด (รางคู่) ที่กระจกด้านข้างและด้านหลังทุกบาน | | | |

6.3 ระบบไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน

6.3.1 ชุดแปลงไฟ 12 VDC เป็น 220 VAC

- ให้พลังงานสูงสุด 3,000 W หรือมากกว่า
- แรงดันไฟ 220 VAC
- มีแบตเตอรี่สำรองไฟให้สามารถใช้งานอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 18 ชม. หรือมากกว่า

6.3.2 ตู้ควบคุมระบบไฟ

- | | | |
|---|---|-----|
| - ตู้ควบคุมระบบไฟ | 1 | ชุด |
| - มิเตอร์ไฟฟ้า 5 (15) แอมป์ ติดตั้งภายในตู้ | 1 | ชุด |
| - มีระบบป้องกันไฟฟ้าดูด Safe T cut หรือเทียบเท่า | 1 | ชุด |
| - สายไฟล็กฟ่วงสำหรับต่อกับแหล่งจ่ายไฟ VCT 3 x 2.5 มม. ² ยาวไม่น้อยกว่า 25 เมตร | | |
| - ไฟแจ้งเตือนสถานะการทำงาน | | |
| - สวิตช์ปรับเลือกโหมดการใช้งานระหว่างไฟบ้าน หรือไฟจาก Inverter | | |

6.4 วัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการอื่นๆ

- ถังเก็บส้วมระบบหลังคาสี่เหลี่ยมกับตัวรถต้องมีความแข็งแรงทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ มีความจุไม่น้อยกว่า 450 ลิตร
- บันไดทำจากสแตนเลสขัดเงา เกรด 304

6.5 การติดฟิล์มและสติ๊กเกอร์

- ติดฟิล์มกรองแสงกระจกข้าง-หลัง ประมาณ 60% และหน้าต่างเดิมบาน 40% คุณภาพเทียบเท่า 3M
- สติ๊กเกอร์ติดที่ต่อนกประสงค์สำหรับหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสีย เป็นประเภท Out Door มีคุณภาพเทียบเท่ายี่ห้อ 3M, Ritrama หรือดีกว่า ใช้เนื้อกาบแบบ Removable หมึกพิมพ์แบบ Solvent (หมึกแท้) มีความละเอียด การพิมพ์ไม่น้อยกว่า 720 dpi และ สติ๊กเกอร์ที่ติดมีคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี (แนบใบรับรองคุณภาพ)
- ผู้ขายต้องเสนอรูปแบบ, ลวดลาย, สัญลักษณ์อื่นๆ อย่างน้อย 3 รูปแบบ ให้กองสื่อสารองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาภายหลังลงนามในสัญญา

7. การรับประกัน และหนังสือคู่มือ

7.1 การรับประกันรถยนต์

- 7.1.1 ผู้ขายต้องรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือนหรือเป็นระยะทาง 20,000 กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะสิ้นสุดหลังกว่ากัน นับถัดจากวันส่งมอบหากภายในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอะไหล่ให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น
- 7.1.2 ในระหว่างการรับประกันตามข้อ 7.1.1 ผู้ขายจะต้องให้บริการตรวจสอบและล้างอัดฉีดถ้าน้ำมันเครื่องพร้อมทั้งเปลี่ยนไส้กรองทุกชนิด โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ต้องให้บริการ อย่างน้อย 3 ครั้ง
- 7.1.3 ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีทุกชนิด

/ 7.1.4 ผู้ขายต้อง...

- 7.1.4 ผู้ขายต้องจดทะเบียนรวมทั้งชำระค่าธรรมเนียมต่างๆให้ทั้งหมดก่อนส่งมอบรถยนต์ให้แก่ กปภ.
- 7.1.5 ผู้ขายต้องส่งป้ายทะเบียนให้ผู้ซื้อภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้แจ้งและออกหนังสือมอบอำนาจให้แก่ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการแทน
- 7.1.6 ผู้ขายส่งมอบรถพร้อมน้ำมันเต็มถัง ณ สถานที่ที่ กปภ. จะเป็นผู้กำหนดในภายหลัง
- 7.1.7 ผู้ขายต้องทำประกันภัยรถยนต์ที่ ขายเป็นประเภทชั้นหนึ่ง และประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ(ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2550 ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายและต้องมอบสำเนากรมธรรม์ประกันภัย และหลักฐานการเอาประกัน ภัยดังกล่าวให้แก่ กปภ . ในวันส่งมอบรถโดยผู้ขายต้อง ทำประกันภัยรถยนต์คันที่ขายประเภทชั้นหนึ่ง โดยคุ้มครองความเสียหายต่อชีวิตร่างกาย หรืออนามัยเฉพาะส่วนเกินวงเงินสูงสุดตาม พ.ร.บ. คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ดังนี้
- 7.1.7.1 คุ้มครองความเสียหายของรถยนต์ที่เอาประกันตามทุนประกัน
- 7.1.7.2 คุ้มครองการบาดเจ็บหรือมรณะของบุคคลภายนอก
- คุ้มครองไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท/คน
 - คุ้มครองครั้งละไม่ต่ำกว่า 10,000,000 บาท/ครั้ง
 - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน 5,000,000 บาท/ครั้ง
- 7.1.7.3 อุบัติเหตุส่วนบุคคล
- เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพถาวร
 - ผู้ขับขี่ 200,000 บาท และผู้โดยสาร 200,000 บาท/คน
- 7.1.7.4 ค่ารักษาพยาบาล 200,000 บาท/คน
- 7.1.7.5 การรับประกันตัวผู้ขับขี่คันเอาประกันคดีอาญาไม่เกินวงเงิน 200,000 บาท
- 7.2 การรับประกันตู้เนกประสงค์
- ผู้ขายต้องรับประกันชิ้นส่วน, อุปกรณ์และตู้เนกประสงค์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ในช่วงเวลาดังกล่าวหากเกิดการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานตามปกติ หรือเนื่องจากความบกพร่องของผู้ผลิต ผู้ขายจักต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันทีเมื่อได้รับแจ้ง และไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น
- 7.3 การรับประกันอุปกรณ์อื่นๆ
- ผู้ขายต้องรับประกัน ผลิตภัณฑ์ตามข้อ 6.2 , 6.3 ที่ขายให้กับ กปภ. โดยให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ผลิตภัณฑ์นั้นๆ ระบุและอย่างน้อยต้องไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันส่งมอบ ในช่วงเวลาดังกล่าวหากเกิดการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานตามปกติหรือเนื่องจากความบกพร่องของผู้ผลิต ผู้ขายจักต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ โดยทันทีเมื่อได้รับแจ้งและไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น
- 7.4 หนังสือคู่มือ
- ผู้ขายต้องมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย (ถ้ามี) หรือภาษาอังกฤษตามข้อ 6.2 และ 6.3 อย่างละ 1 ชุดต่อรถ 1 คัน
 - ผู้ขายต้องจัด อบรม/สาธิต การใช้เครื่องมือ, วัสดุ, อุปกรณ์ ฯลฯ ตามข้อ 6.1 - 6.3 ให้ผู้เกี่ยวข้องใช้งานได้เป็นอย่างดี

8. การประกอบรถตัวอย่าง

ผู้ขายต้อง ประกอบ/ติดสติ๊กเกอร์ รถ ตัวอย่าง มาเสนอให้ กองสื่อสาร องค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาก่อนที่จะดำเนินการ ประกอบ/ติดสติ๊กเกอร์ รถยนต์ที่เหลือ

/ 9.การส่งมอบ...

9. การส่งมอบรถ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสีย พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วน ตามที่ กปภ. กำหนดในสภาพที่ดีเรียบร้อยโดย กปภ. จะทำการตรวจรับรถดังกล่าวพร้อมกัน เป็นจำนวน 10 คัน ตามสถานที่ส่งมอบดังนี้

8.1	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 (จังหวัดชลบุรี)	จำนวน	1 คัน
8.2	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 (จังหวัดสระบุรี)	จำนวน	1 คัน
8.3	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (จังหวัดราชบุรี)	จำนวน	1 คัน
8.4	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)	จำนวน	1 คัน
8.5	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5 (จังหวัดสงขลา)	จำนวน	1 คัน
8.6	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 (จังหวัดขอนแก่น)	จำนวน	1 คัน
8.7	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 (จังหวัดอุดรธานี)	จำนวน	1 คัน
8.8	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 (จังหวัดอุบลราชธานี)	จำนวน	1 คัน
8.9	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 (จังหวัดเชียงใหม่)	จำนวน	1 คัน
8.10	ส่งมอบที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 (จังหวัดนครสวรรค์)	จำนวน	1 คัน

10. กำหนดส่งมอบ

- 10.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสีย และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ครบถ้วน ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 10.2 ผู้ขายต้องแจ้งกองจัดหาทราบล่วงหน้าภายใน 10 วันทำการเพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้อง
- 10.3 ผู้ขายต้องส่งรถก่อนวันเริ่มใช้รถเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับภายใน 3 วัน

11. วงเงินในการจัดซื้อ

รถปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสูญเสีย จำนวน 10 คัน ใช้งบประมาณ ลงทุนประจำปี 2555 จำนวนเงิน 20,490,500.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิษณุ ชูชื่น)

ผู้อำนวยการสำนักปฏิบัติการ 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทร กองกาย)

หัวหน้างาน 8 งานผลิตสื่อองค์กร

กองสื่อสารองค์กร

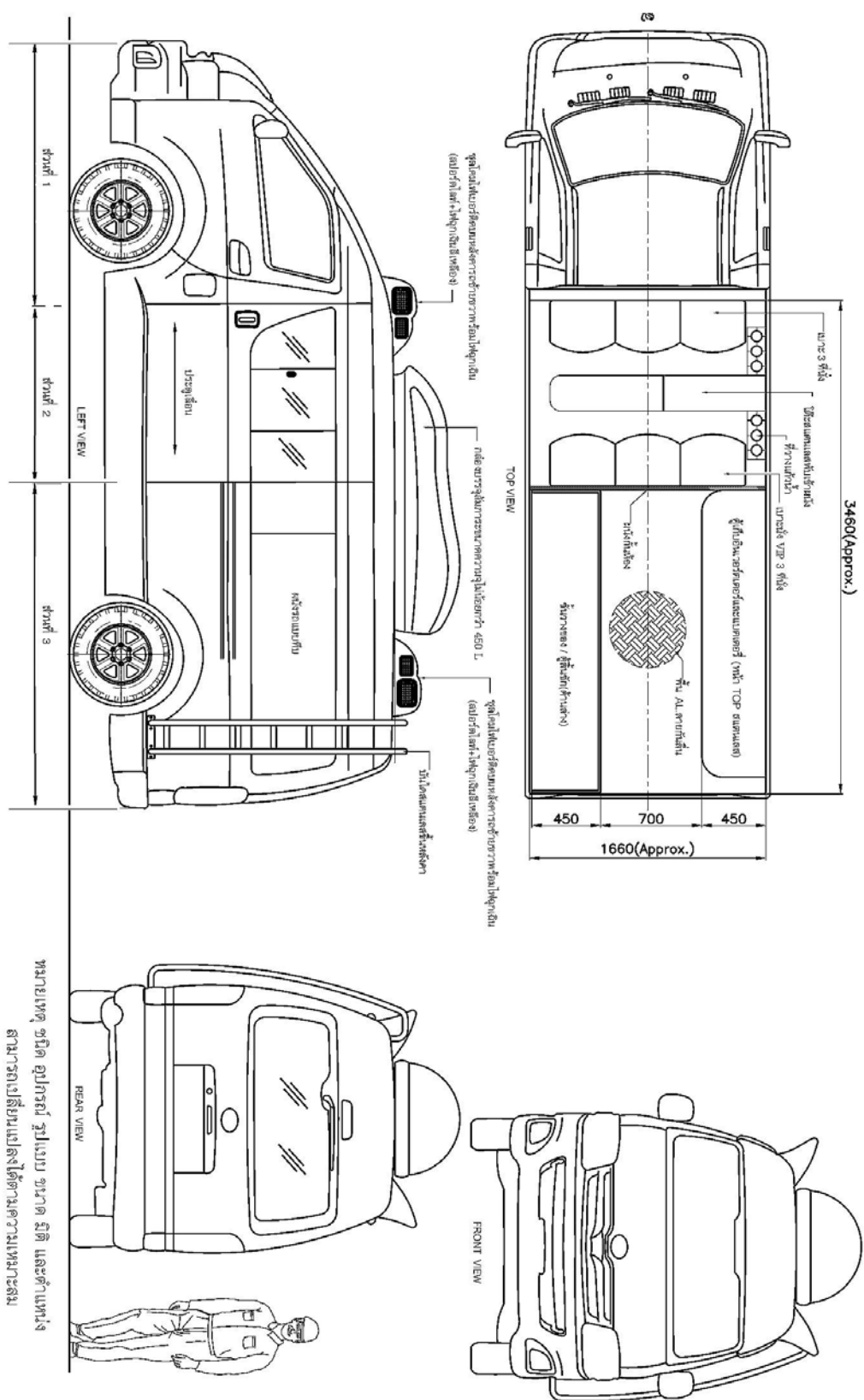
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐศาสตร์ ทิทองแดง)

วิศวกร 4

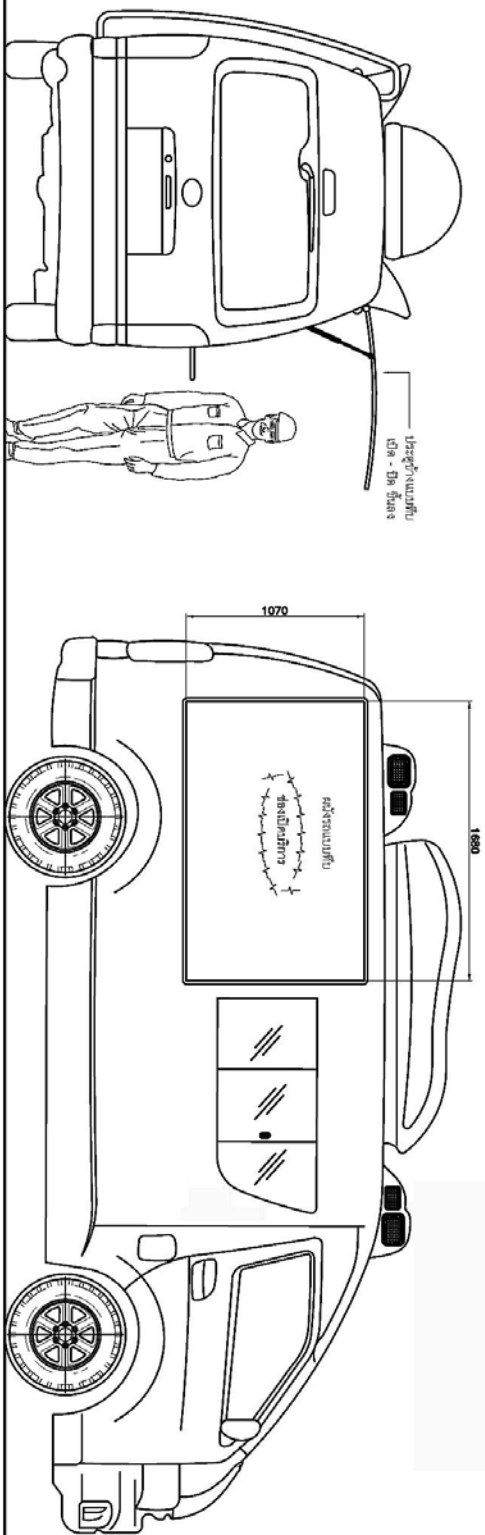
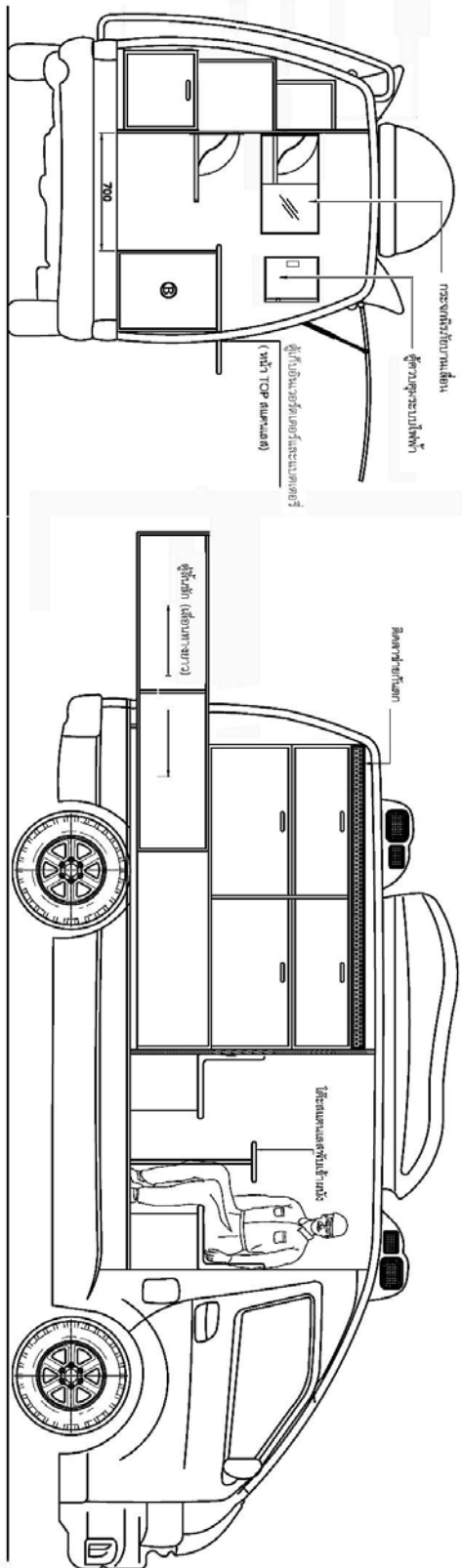
กองมาตรฐานวิศวกรรม

รทปฏิบัติการช่วยเหลือการตรวจสอบนำสู่ฎีเลีย



รูปปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำสุญเสีย

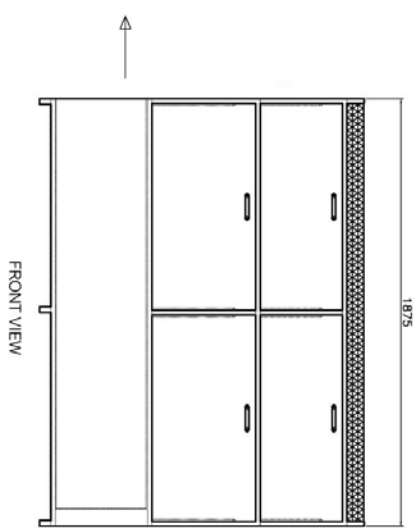
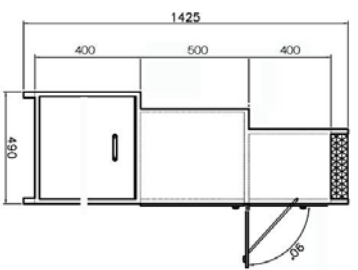
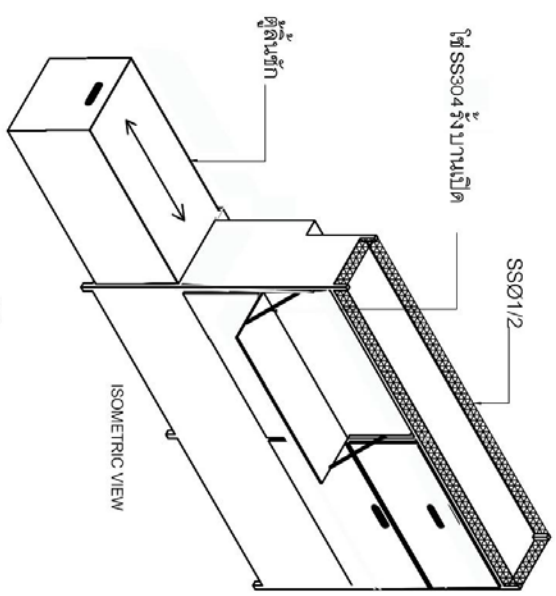
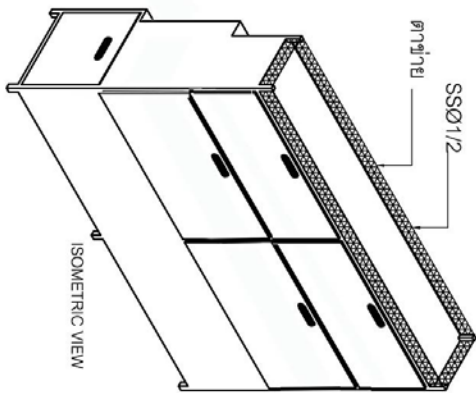
2



หมายเหตุ ชนิด อุปกรณ์ รูปแบบ ขนาด มิติ และตำแหน่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รูปปฏิบัติการหน่วยบริการตรวจสอบน้ำเสีย

3

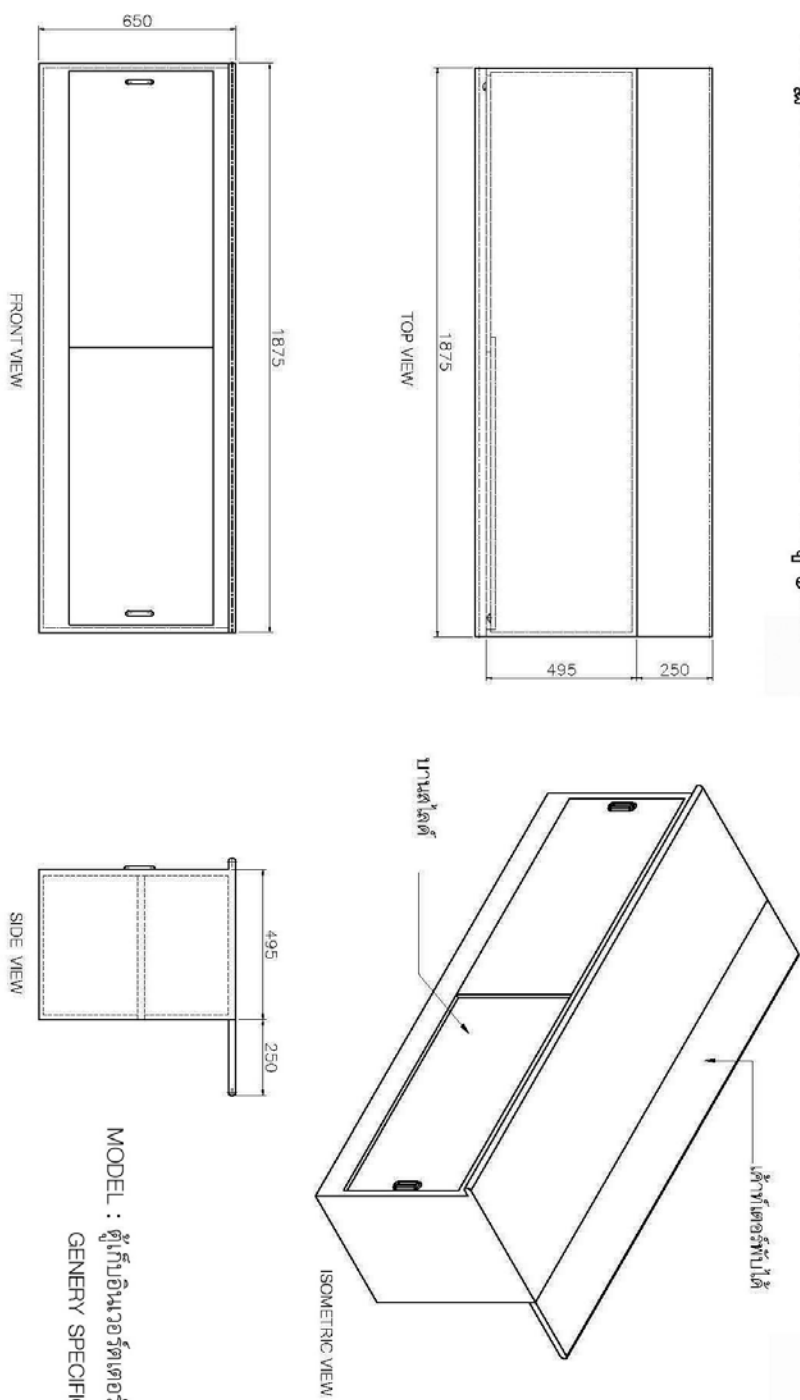


MODEL : ตู้เก็บของ (ผนังด้านซ้าย) ๕
GENERAL SPECIFICATION : SS304

หมายเหตุ ชนิด อุปกรณ์ รูปแบบ ขนาด มิติ และตำแหน่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

คุณวิบูลย์แห่งกองสวัสดิการแห่งนครภูเก็ต

4



MODEL : ตู้เก็บอีเมลเวอร์ตเตอร์และแปตเตอร์
GENERY SPECIFICATION : SS304

หลายเขต ชนิด อยู่บริเวณ ฐานแบบ ขนาด มิตติ และตำแหน่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

