

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference TOR)
แบบมาตรา “Master Meter LPG” จำนวน ๒๐ เครื่อง

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยกองช่างตวงวัด มีหน้าที่กำกับดูแลมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในสถานบริการตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และทำให้ประชาชนได้รับปริมาณก๊าซปิโตรเลียมเหลวถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของกฎหมายที่กำหนด อันจะก่อให้เกิดความเป็นธรรมทางการค้าภายในประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการยกระดับมาตรฐานในการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับตรวจสอบ ซึ่งมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบมาตรา (LPG Master Meter) นี้มีมาตรฐานการใช้งานสะดวก ถูกต้องแม่นยำ และปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอย่างยิ่ง

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาแบบมาตรา “Master Meter LPG”
๒. เพื่อให้ใช้สำหรับเป็นแบบมาตราสำหรับตรวจสอบให้คำรับรองมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)

๓. กลุ่มเป้าหมาย

จัดสรรให้กับหน่วยงานช่างตวงวัดเพื่อกำกับดูแลมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) จำนวน ๒๐ ชุด ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้าภายใน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานตามที่จัดจ้างในครั้งนี้อยู่แล้ว และได้รับหนังสือรับรองวัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วน/บริษัท ประกอบกิจการซื้อขายเครื่องวัดของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าและได้รับหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจขายเครื่องวัดตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ จากกองช่างตวงวัด กรมการค้าภายใน



๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารตามขอบเขตงานจ้างที่กรมฯ กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจขายเครื่องวัดตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติ มาตรการชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๕๒ จากกองชั่งตวงวัด กรมการค้าภายใน

๕. รายละเอียดครุภัณฑ์

เป็นชุดแบบมาตรา "Master Meter LPG" ใช้สำหรับตรวจสอบมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ซึ่ง ประกอบด้วยระบบมาตรวัดหลัก เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับตรวจสอบมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลวสถาน บริการ และต้องมีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ มีช่วงอัตราการไหลในการใช้งานเท่ากับหรือครอบคลุมช่วง ๑๐ - ๕๐ ลิตรต่อนาที (Litre/min)

๑.๒ ต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิต หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ว่าสามารถปฏิบัติงานได้ในช่วงอุณหภูมิ ระหว่าง ๐ - ๔๕ องศาเซลเซียส

๑.๓ ต้องสามารถทำงานที่ความดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ Kpa

๑.๔ ต้องมีหนังสือรายงานผลการวัด หรือหนังสือรับรองผลการสอบเทียบสำหรับมาตรวัดในระบบ มาตรวัดหลักที่ออกโดยห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ หรือ ห้องปฏิบัติการสอบเทียบหน่วยงานของรัฐ

๑.๕ วัสดุตัวเรือนมาตรวัดทำด้วยสแตนเลสไร้สนิมหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่า

๑.๖ ต้องสามารถปรับค่าความเที่ยงตรง (Adjust) ให้มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 0.1\%$ เมื่อเทียบกับ แบบมาตราที่สูงกว่า

๑.๗ ความสามารถในการทำซ้ำต้องไม่เกิน $\pm 0.1\%$

๑.๘ ต้องมีท่อและอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Coupling) กับปลายท่อส่งจ่ายของมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลว ของตู้จ่ายที่ต้องการตรวจสอบ

๑.๙ อุปกรณ์เชื่อมต่อที่ทางเข้าของระบบมาตรวัดต้องมีความเหมาะสม และง่ายในการเชื่อมต่อกับ ปลายท่อจ่ายของมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ติดตั้งใช้งาน

๑.๑๐ ระบบการทำงานของมาตรวัด ส่วนแสดงค่า ส่วนประมวลผล และอื่นๆ ต้องสามารถใช้กับ แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง (DC) แรงดัน ๑๒ และ/หรือ ๒๔ โวลต์ และมีตัวแปลงกระแสไฟเพื่อใช้ต่อแหล่งจ่าย กระแสไฟ AC ๒๒๐ โวลต์ ได้ในกรณีจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่นอกสถานที่

๑.๑๑ ต้องมีแบตเตอรี่สำรองภายในระบบมาตรวัด เพื่อให้ชุดมาตรวัดสามารถทำงานได้โดยปกติ เป็น เวลาอย่างน้อย ๓๐ นาที

๑.๑๒ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด รวมทั้งส่วนแสดงค่าต้องเหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ อันตราย (Hazardous area) ประเภท Class I, Div. ๒, Group A, B, C and D ตามมาตรฐานที่ยอมรับในระดับสากล เช่น Underwriters Laboratories (UL) หรือ International Electrotechnical Commission (IEC) หรือมาตรฐาน อื่นที่ไม่น้อยกว่า

๑.๑๓ น้ำหนักรวมทั้งระบบ ไม่เกิน ๕๐ กิโลกรัม

๒. ส่วนประมวลผลข้อมูลสามารถแสดงค่าปริมาตร ณ อุณหภูมิขณะทำการวัด และสามารถแปลงค่าปริมาตรที่วัดได้ไปยังอุณหภูมิ ๑๕ องศาเซลเซียส ($^{\circ}\text{C}$) โดยวิธีการคำนวณค่าแก้ไขปริมาตรตามมาตรฐาน International Organization of Legal Metrology (OIML) หรือ The American Petroleum Institute (API)

๓. ส่วนแสดงค่า

๓.๑ ระบบมาตรวัดต้องมีส่วนแสดงค่าเป็นดิจิทัล

๓.๒ ต้องสามารถแสดงค่าปริมาตรในหน่วยลิตร (Litre) และอ่านค่าได้ละเอียดอย่างน้อย ๐.๐๑ ลิตร หรือละเอียดกว่า

๓.๓ แสดงค่าความหนาแน่น ในหน่วยกิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (kg/m^3) หรือกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร (g/cm^3) โดยมีช่วงการวัดเท่ากับหรือครอบคลุม ๐.๕๐๐ - ๐.๖๕๐ kg/l และมีหนังสือรายงานผลการวัดหรือหนังสือรับรองจากห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕

๓.๔ แสดงค่าอุณหภูมิ ในหน่วยองศาเซลเซียส ($^{\circ}\text{C}$) โดยมีช่วงการวัดระหว่าง ๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส ขึ้นมาตามตราไม่น้อยกว่า ๐.๑ องศาเซลเซียส ($^{\circ}\text{C}$)

๓.๕ แสดงค่าอัตราการไหล ในหน่วยลิตรต่อนาที (Litre/min)

๓.๖ แสดงค่าความดัน ในหน่วยกิโลปาสกาล (kPa) โดยต้องสามารถวัดได้อย่างน้อย ๐ - ๒๕๐๐ กิโลปาสกาล (kPa) และต้องมีขีดหมายมาตรต่ำสุด (ค่าอ่านละเอียด) ที่ ๕๐ กิโลปาสกาล (kPa) หรือต่ำกว่า

๖. เงื่อนไขการจัดจ้าง

๑. มีชุดคู่มือการใช้งานทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเป็นภาษาไทย

๒. การรับประกันคุณภาพสินค้า รับประกันอุปกรณ์ทั้งระบบไม่น้อยกว่า ๑ ปี และส่งมอบเทียบภายในประเทศ หลังการใช้งาน จำนวน ๑ ครั้ง

๓. ส่งมอบครุภัณฑ์แบบมาตรา "Master Meter LPG" จำนวน ๒๐ ชุด ณ กองช่างตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ พร้อมจัดอบรมการใช้งาน ณ ห้องประชุมกรมการค้าภายใน ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดการจัดอบรมการใช้งาน ดังนี้

๓.๑ จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม (พร้อมคู่มือภาษาไทย) อย่างน้อยจำนวน ๑ วัน ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสถานบริการจริงจำนวน ๑ วัน พร้อมตัวอย่าง

๓.๒ จำนวนผู้เข้าฝึกอบรมอย่างน้อย ๓๐ คน

๔. ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินงวดเดียว ๑๐๐% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์แบบมาตรา "Master Meter LPG" จำนวน ๒๐ ชุด และจัดอบรมการใช้งานให้เสร็จเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์เมื่อคณะกรรมการมีมติตรวจรับพัสดุแล้ว

๗. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

ผู้ที่ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารในการเสนอเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องในการจัดจ้างประกอบด้วย

๑. หนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียน หุ้นส่วน บริษัทรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ชื่อกรรมการซึ่งเป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล หุนจดทะเบียน และที่ตั้งของสำนักงานในวัตถุประสงค์ทางการค้า ซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ เดือนก่อนวันเสนองานในครั้งนี้อย่างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒. หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนนิติบุคคลในกรณีที่ผู้มีอำนาจมอบหมายให้มีบุคคลทำการแทน

๓. สำเนาหลักฐานการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มในกรณีที่มีการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔. เอกสารทางเทคนิคให้ครบทุกข้อ

๕. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๕.๑ ข้อเสนอทางราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๕.๒ ข้อเสนอทางเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐ โดยให้คะแนนตามลำดับหัวข้อ ดังนี้ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

๕.๒.๑ ประสิทธิภาพในการประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องทางด้านก๊าซปิโตรเลียมเหลว จำนวนคะแนน ๑๐ คะแนน

เกณฑ์การพิจารณา	
มีประสบการณ์การขายมาตรวัดก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในช่วงระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๒) โดยพิจารณาจากสำเนาสัญญาซื้อขายและเอกสารการตรวจรับงานของผู้ซื้อ	
- จำหน่ายมาตรวัดฯ ได้ไม่เกิน ๕๐ เครื่อง	๗ คะแนน
- จำหน่ายมาตรวัดฯ ได้มากกว่า ๕๐ เครื่อง	๑๐ คะแนน

๕.๒.๒ การออกแบบเหมาะสมและสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและใช้งาน จำนวนคะแนน ๑๕ คะแนน

เกณฑ์การพิจารณา	
- ในการเคลื่อนย้ายชุดแบบมาตราจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ในการช่วยยก เช่น รอก รถโฟล์คลิฟท์ รถยก เป็นต้น หรือต้องใช้ผู้ปฏิบัติงาน จำนวนเท่ากับหรือมากกว่า ๓ คน จึงสามารถเคลื่อนย้ายโดยสะดวก	๕ คะแนน
- ในการเคลื่อนย้ายชุดแบบมาตราไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ในการช่วยยก ซึ่งผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๒ คน สามารถเคลื่อนย้ายโดยสะดวก	๑๐ คะแนน
- ในการเคลื่อนย้ายชุดแบบมาตราไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ในการช่วยยก ซึ่งผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๑ คน สามารถเคลื่อนย้ายโดยสะดวก	๑๕ คะแนน

๕.๒.๓ ข้อเสนอในการเลือกใช้มาตรวัด เครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทั้งแนบ Catalog หรือเอกสารอื่นที่ผู้ยื่นรับรองความถูกต้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา ตลอดจนความเป็นไปได้ในการทำงานและความปลอดภัย จำนวนคะแนน ๖๐ คะแนน

เกณฑ์การพิจารณา		
๑.๑	มีช่วงอัตราการไหลในการทำงานเท่ากับหรือครอบคลุมช่วง ๑๐ - ๕๐ ลิตรต่อนาที (Litre/min)	
	- เท่ากับหรือครอบคลุมช่วง ๑๐ - ๕๐ ลิตรต่อนาที (Litre/min)	๕ คะแนน
	- ครอบคลุมช่วง ๕ - ๖๐ ลิตรต่อนาที	๕ คะแนน
	- ครอบคลุมช่วง ๒ - ๗๐ ลิตรต่อนาที	๙ คะแนน
๑.๒	ต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิต หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ว่าสามารถปฏิบัติงานได้ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง ๐ - ๔๕ องศาเซลเซียส	
	- ระหว่าง ๐ - ๔๕ องศาเซลเซียส	๕ คะแนน
	- ระหว่าง ๐ - ๗๐ องศาเซลเซียส	๗ คะแนน
๑.๓	ต้องสามารถทำงานที่ความดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ Kpa	
	- ทำงานที่ความดันสูงสุดเท่ากับ ๒๕๐๐ - ๕๐๐๐ Kpa	๕ คะแนน
	- ทำงานที่ความดันสูงสุดมากกว่า ๕๐๐๐ Kpa	๗ คะแนน
๑.๖	ต้องสามารถปรับค่าความเที่ยงตรง (Adjust) ให้มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm ๐.๑\%$ เมื่อเทียบกับแบบมาตราที่สูงกว่า	
	- ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm ๐.๑\%$	๕ คะแนน
	- ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm ๐.๐๕\%$	๗ คะแนน
	- ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm ๐.๐๒๕\%$	๙ คะแนน
๑.๗	ความสามารถในการทำซ้ำต้องไม่เกิน $\pm ๐.๑\%$	
	- ไม่เกิน $\pm ๐.๑\%$	๕ คะแนน
	- ไม่เกิน $\pm ๐.๐๕\%$	๖ คะแนน
	- ไม่เกิน $\pm ๐.๐๒๕\%$	๗ คะแนน
๑.๑๑	ต้องมีแบตเตอรี่สำรองภายในระบบมาตรวัด เพื่อให้ชุดมาตรวัดสามารถทำงานได้โดยปกติ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ นาที	
	- เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ นาที	๕ คะแนน
	- เป็นเวลาอย่างน้อย ๖๐ นาที	๖ คะแนน
	- เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๒๐ นาที	๗ คะแนน
	- เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๘๐ นาที	๘ คะแนน
	- เป็นเวลาอย่างน้อย ๒๔๐ นาที	๑๐ คะแนน
๑.๑๓	น้ำหนักรวมทั้งระบบ ไม่เกิน ๕๐ กิโลกรัม	
	- ไม่เกิน ๕๐ กิโลกรัม	๕ คะแนน
	- ไม่เกิน ๔๐ กิโลกรัม	๗ คะแนน
	- ไม่เกิน ๓๐ กิโลกรัม	๑๑ คะแนน



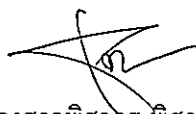
๕.๒.๔ การเสนอแผนดำเนินการบำรุงรักษา จำนวนคะแนน ๑๕ คะแนน

เกณฑ์การพิจารณา	
- รับประกัน ๑ ปี เข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาภายใน ๗ วัน นับจากวันที่แจ้งปัญหา	๗ คะแนน
- รับประกัน ๑ ปี เข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาภายใน ๓ วัน นับจากวันที่แจ้งปัญหา	๑๐ คะแนน
- รับประกัน ๒ ปี เข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาภายใน ๗ วัน นับจากวันที่แจ้งปัญหา	๑๒ คะแนน
- รับประกัน ๒ ปี เข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาภายใน ๓ วัน นับจากวันที่แจ้งปัญหา	๑๕ คะแนน

๕.๓ ผู้ได้คะแนนประเมินรวมสูงสุด (คะแนนตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒) เป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก กรณีมีผู้ได้คะแนนประเมินรวมสูงสุดเท่ากัน ให้ผู้ที่ได้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิคสูงกว่าเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก


๖. วงเงินงบประมาณ จำนวน ๒๐ ชุด เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ผู้กำหนดรายละเอียด




(นางสาวพิศากร พิศาลกุล)

นักวิชาการช่างตวงวัดชำนาญการพิเศษ



(นายธเรศ ยศอาลัย)

นักวิชาการช่างตวงวัดชำนาญการ



(นายพิชัย เจียตัต)

เจ้าพนักงานช่างตวงวัดปฏิบัติงาน

กรมการค้าภายใน
เปิดให้แสดงความคิดเห็น

ร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารการประกวดราคาจ้างจัดทำแบบมาตรา “Master Meter LPG” จำนวน ๒๐ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding

.....
๑. ประชาชนสามารถวิจารณ์ และให้ข้อเสนอแนะร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสาร
การประกวดราคาจ้างจัดทำแบบมาตรา “Master Meter LPG” จำนวน ๒๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
ได้ตามช่องทาง ดังนี้

๒.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง กองชั่งตวงวัด

กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง

จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒.๒ ทางโทรสาร

๐ ๒๕๐๗๕๖๔๕

๒.๓ ทางเว็บไซต์ของกรมการค้าภายใน <http://www.dit.go.th>

๒.๔ ทาง E-mail : generalaffair@cbwmthai.org หรือ pisakorn@dit.go.th

ที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอวิจารณ์