



## ประกาศกรมการค้ำภายใน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อถังตวงแบบมาตรา จำนวน ๓ รายการ (ครั้งที่ ๓)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการค้ำภายใน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อถังตวงแบบมาตรา จำนวน ๓ รายการ (ครั้งที่ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

รายการที่ ๑ ถังตวงแบบมาตรา พิกัดกำลัง ๕๐๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง

รายการที่ ๒ ถังตวงแบบมาตรา พิกัดกำลัง ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

รายการที่ ๓ ถังตวงแบบมาตรา พิกัดกำลัง ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้ำภายใน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dit.go.th](http://www.dit.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๐๗ ๕๖๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายอาวุธ วงศ์สวัสดิ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการค้าภายใน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....๓๘/๒๕๖๕....

การซื้อถังตวงแบบมาตรา จำนวน ๓ รายการ (ครั้งที่ ๓)

ตามประกาศ กรมการค้าภายใน

ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

กรมการค้าภายใน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ ถังตวงแบบมาตรา พิกัดกำลัง ๕๐๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง

รายการที่ ๒ ถังตวงแบบมาตรา พิกัดกำลัง ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

รายการที่ ๓ ถังตวงแบบมาตรา พิกัดกำลัง ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ถึงดวงแบบมาตรา จำนวน ๓ รายการ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) จัดทำรายละเอียดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กรมฯ กำหนด

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมการค้าภายใน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของถึงตวงแบบมาตรา จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ..... ระหว่างเวลา ..... ๐๘.๓๐ ..... น. ถึง ..... ๑๖.๓๐ ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน  
เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น  
ประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา  
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก  
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น  
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ  
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป  
จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ  
ความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย  
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี  
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมวิธีที่ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้



๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้ง นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไร่ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อถังตวงแบบมาตราพิกัดกำลัง ๕๐๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง

๑. หลักการและเหตุผล

ในการกำกับดูแลงานตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ ถังตวงแบบมาตราเป็นเครื่องมือใช้ในงานตรวจสอบให้คำรับรองมาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดใหญ่ตามสถานีจ่ายน้ำมันทางรถยนต์ (Truck Loading) ของผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา ๗ พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓ ตลอดจนมาตรวัดของเหลวขนาดใหญ่ ที่อยู่ในภาคอุตสาหกรรมทางปิโตรเลียม

๒. วัตถุประสงค์

มีถังตวงแบบมาตราทำด้วยโลหะ stainless steel พิกัดกำลัง ๕๐๐ ลิตร เพื่อใช้ในการสอบเทียบถังตวงใช้งานพิกัดกำลัง ๕๐๐ ลิตร ด้วยวิธีการตวงเปรียบเทียบ (Water Draw Method) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสอบกลับได้ไปยังหน่วยตามระบบสากล (International System of Units, SI)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รูปแบบรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ถังตวงพิกัดกำลัง ๕๐๐ ลิตร
- ๔.๒ อัตราเนื้อเหลื่อเพื่อขาดที่พิกัดกำลัง (๓๐ °C) ± ๒๕๐ มิลลิลิตร
- ๔.๓ ความสามารถในการวัดซ้ำได้ ๐.๐๒% หรือดีกว่า
- ๔.๔ ถังตวงแบบมาตราประเภทถังคอสเกล
- ๔.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในคอดัง ๑๔๐-๑๗๐ มิลลิเมตร.

.....ประธานฯ      ๔.๖ มีคำชี้ด...  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

- ๔.๖ มีค่าขีดขึ้นหมายมาตราเล็กสุดไม่เกิน ๕๐ มิลลิลิตร
- ๔.๗ มีปริมาตรคอดังตวงแบบมาตราไม่เกิน ๓% ของพิกัดกำลัง
- ๔.๘ .ถึงตวงทำด้วยสแตนเลส สตีล ๓๐๔ ความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร หรือหนากว่า
- ๔.๙ ติดตั้งขาพร้อมที่ปรับระดับ และชุดขามีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย
- ๔.๑๐ ตัวถังส่วนกรวยบนและกรวยล่างทำมุมประมาณ ๓๕ องศาจากแนวระนาบ
- ๔.๑๑ มีแถบเสริมความแข็งแรงสแตนเลสสตีล พันรอบตัวถังเพื่อเสริมความแข็งแรงที่ขอบกรวยบนและล่าง โดยขอบของแถบเสริมความแข็งแรงรัดตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร พร้อมเจาะรูระบายน้ำข้าง
- ๔.๑๒ ทำหูสำหรับยกเคลื่อนย้ายถึงตวงโดยเชื่อมเข้ากับแถบเสริมความแข็งแรงพันรอบด้านกรวยบน
- ๔.๑๓ ตัวถังส่วนกรวยบนมีตัววัดระดับน้ำ ๒ ตัวตั้งฉากกัน โดยต้องมีตัวระดับน้ำ ๑ ตัวอยู่ในแนวเดียวกับส่วนแสดงค่าขีดขึ้นหมายมาตราปริมาตรของถึงหรือในตำแหน่งด้านหน้าสุดและมีที่สำหรับขีด
- ๔.๑๔ ท่อทางเข้าและท่อทางออกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว
- ๔.๑๕ จัดให้มี sight glass ประจำด้านท่อทางออกถึงตวงแบบมาตราหลังวาล์วปิด-เปิด พร้อมติดตั้ง Ball valve ชนิด ๓ ชิ้นส่วน มีที่สำหรับขีด ในท่อทางออกและท่อทางเข้า โดยมีหัว quick coupling สำหรับต่อสายปลายท่อทางน้ำออก และเป็นหน้าแปลน (flange) สำหรับท่อทางน้ำเข้าเพื่อสามารถแยกระบบท่อออกจากถึงตวงแบบมาตราเพื่อการสอบเทียบหรือซ่อมแซม
- ๔.๑๖ มีท่อปรับปริมาตรพร้อม Ball valve ชนิด ๓ ชิ้นส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว อยู่บริเวณคอดังในระดับต่ำกว่าแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตรา และอยู่ด้านข้างทางด้านซ้ายของแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราเมื่อแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราหันเข้าหาผู้ทำการปรับ หรือวิธีการที่เหมาะสม
- ๔.๑๗ มีหลอดวัดระดับของเหลวทำจากวัสดุแก้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ไม่เกินกว่า ๑๖ มิลลิเมตร ยาวตลอดคอดังและมีฝาครอบป้องกันการแตกเสียหาย
- ๔.๑๘ แผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตรา แสดงเลขจำนวนปริมาตร และอักษรอื่น ๆ ต้องถาวรและมีสีตัดกับแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราอย่างชัดเจน
- ๔.๑๙ แผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน ๒ แผ่น ขนาดด้านซ้ายและขวาของหลอดวัดระดับของเหลว
- ๔.๒๐ ขนาดของแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตรา กว้างไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร ยาวตลอดคอดังและหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒๑ จำนวนขึ้นหมายมาตราบนแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราพิกัดกำลัง ๕๐๐ ลิตร ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิลิตร ทั้งด้านบนและด้านล่างของขีดขึ้นหมายมาตราพิกัดกำลังที่อยู่ตรงกึ่งกลางแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตรา
- ๔.๒๒ ความยาวของขีดขึ้นหมายมาตราหลักต้องยาวไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร และขีดขึ้นหมายมาตรารองลงมาต้องยาวไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร โดยเส้นขีดขึ้นหมายมาตราทั้งหมดต้องยาวจนถึงขอบของแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราในด้านที่ใกล้กับหลอดวัดระดับของเหลว
- ๔.๒๓ ขีดขึ้นหมายมาตราหลักแสดงพิกัดกำลังของถึงตวงบนแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราต้องมีความยาวตลอดและชนขอบทั้งสองข้างของแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราอย่างเห็นได้ชัดเจน

.....ประธานฯ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๔.๒๔ เส้นขีดขึ้น...

๔.๒๔ เส้นขีดขึ้นหมายมาตราต้องมีความหนาสม่ำเสมอ ไม่เกินกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร หรือนาน้อยกว่า ๐.๔ มิลลิเมตร

๔.๒๕ ระยะทางน้อยที่สุดระหว่างขีดขึ้นหมายมาตราที่อยู่ติดกันต้องมีระยะมากกว่าความหนาของขีดขึ้นหมายมาตรา หรือเท่ากับ ๑.๕ มิลลิเมตร และขีดขึ้นหมายมาตราต้องมีระยะห่างที่สม่ำเสมอ

๔.๒๖ แผ่นป้ายสามารถเลื่อนขึ้นลงเพื่อปรับขีดขึ้นหมายมาตราได้ด้วยสกรูที่ยึดแผ่นป้ายนั้นและมีที่สำหรับซีลป้องกันการปรับเลื่อน

๔.๒๗ มีช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำภายในถังดวงแบบมาตรา

๔.๒๘ จำนวนช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์จำนวน ๓ ช่อง ทำจากวัสดุเดียวกับถังดวงแบบมาตรา

๔.๒๙ ตำแหน่งช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์ ติดตั้งตรงตำแหน่งประมาณกึ่งกลางความสูงของถัง

๔.๓๐ ปลายของช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์ต้องปิดสนิทเพื่อสามารถเติมของเหลวในการนำความร้อนให้กับเทอร์โมมิเตอร์ได้และยื่นเอียงลงด้านล่างทำมุมประมาณ ๑๕ องศาจากแนวราบไม่เกินกึ่งกลางถัง

๔.๓๑ สามารถถ่ายเทของเหลวออกจากถังดวงได้ง่าย ไม่มีส่วนที่เป็นหลุม แอ่ง หรือรอยแยกที่ทำให้ของเหลว อากาศ หรือไอของเหลวถูกขังอยู่ในถังดวง นอกจากของเหลวที่เหลือเกาะผนังตามปกติภายหลังการถ่ายเทของเหลว

๔.๓๒ รอยแนวเชื่อมทั้งภายในและภายนอกตัวถังดวงแบบมาตราต้องผ่านการเจียรให้เรียบร้อยและขัดอย่างดี

๔.๓๓ แผ่นป้ายแสดงข้อมูลถังดวงแบบมาตราติดกับตัวถังทำด้วยสแตนเลสสตีล โดยมีรายละเอียดประจำถัง หมายเลขประจำเครื่อง วัสดุที่ใช้ทำ สัมประสิทธิ์การขยายตัวตามบาศก์เนื่องจากความร้อนของวัสดุที่ใช้ทำ ปริมาตรที่แสดงพิกัดกำลัง อุณหภูมิอ้างอิงประจำถังดวง ระยะเวลาระบายน้ำหลังจากการไหลของของเหลวสิ้นสุดลง เป็นต้น

๔.๓๔ วาล์วน้ำที่ใช้ทั้งหมดเป็น Ball Valve วัสดุ Body ของวาล์ว Stainless Steel วาล์วน้ำที่เปิดปิดประจำต้องเป็นแบบ ๓-piece ball valve

## ๕. รายละเอียดอื่น ๆ

มีใบรายงานผลการสอบเทียบถังดวง จากกองชั่งตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

## ๖. การส่งมอบ

ในการส่งมอบบริษัทต้องส่งมอบถังดวงแบบมาตราสามารถใช้งานได้ทันทีให้กับ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ขอนแก่น) และศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ขอนแก่น)

## ๗. อื่นๆ(ถ้ามี)

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ (ถ้ามี)

.....ประธาน ..  
.....กรรมการ ..  
.....กรรมการ ..

๗.๒ ผู้เสนอ...

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบ รุป รายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถึงตวงแบบมาตราเพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายของครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมระบุข้อที่สอดคล้องเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อ ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบ ดังนี้

ข้อกำหนด/ครุภัณฑ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ครุภัณฑ์ที่นำเสนอ	ข้อเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง/เลขที่หน้า
๑.๑.....	๑.๑.....		
๑.๒.....	๑.๒.....		

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๙. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นโดยมิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือมากกว่า นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมการค้าภายในจะชำระเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๒. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๓๙๖,๐๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

.....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อถังตวงแบบมาตราพิกัดกำลัง ๒๐๐ ลิตร

### ๑. หลักการและเหตุผล

ในการกำกับดูแลงานตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ ถังตวงแบบมาตราเป็นเครื่องมือใช้ในงานตรวจสอบให้คำรับรองมาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดใหญ่ตามสถานีจ่ายน้ำมันทางรถยนต์ (Truck Loading) ของผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา ๗ พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓ ตลอดจนมาตรวัดของเหลวขนาดใหญ่ ที่อยู่ในภาคอุตสาหกรรมทางปิโตรเลียม

### ๒. วัตถุประสงค์

มีถังตวงแบบมาตราทำด้วยโลหะ stainless steel พิกัดกำลัง ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการสอบเทียบถังตวง ด้วยวิธีการตวงเปรียบเทียบ (Water Draw Method) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสอบกลับได้ไปยังหน่วยตามระบบสากล (International System of Units, SI)

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๔. รูปแบบรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ถังตวงพิกัดกำลัง ๒๐๐ ลิตร

๔.๒ อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาดที่พิกัดกำลัง (๓๐ °C) ± ๑๐๐ มิลลิลิตร

๔.๓ ความสามารถในการวัดซ้ำได้ ๐.๐๒% หรือดีกว่า

๔.๔ ถังตวงแบบมาตราประเภทถังคอสเกล

๔.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในคอดัง ๘๐-๑๑๐ มิลลิเมตร.

.....ประธานฯ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๔.๖ มีคำชี้แจง...



- ๔.๖ มีค่าขีดขึ้นหมายมาตราเล็กสุดไม่เกิน ๒๐ มิลลิลิตร
- ๔.๗ มีปริมาตรคอดังตวงแบบมาตราไม่เกิน ๓% ของพิกัดกำลัง
- ๔.๘ ดังตวงทำด้วยสแตนเลส สตีล ๓๐๔ ความหนา ๒.๐ มิลลิเมตร หรือหนากว่า
- ๔.๙ ติดตั้งขาพร้อมที่ปรับระดับ และชุดขามีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย
- ๔.๑๐ ตัวถังส่วนกรวยบนและกรวยล่างทำมุมประมาณ ๓๕ องศาจากแนวระนาบ
- ๔.๑๑ มีแถบเสริมความแข็งแรงสแตนเลสสตีล พันรอบตัวถังเพื่อเสริมความแข็งแรงที่ขอบกรวยบนและล่าง โดยขอบของแถบเสริมความแข็งแรงรัดตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร พร้อมเจาะรูระบายน้ำข้าง
- ๔.๑๒ ทำหูสำหรับยกเคลื่อนย้ายดังตวงโดยเชื่อมเข้ากับแถบเสริมความแข็งแรงพันรอบด้านกรวยบน
- ๔.๑๓ ตัวถังส่วนกรวยบนมีตัววัดระดับน้ำ ๒ ตัวตั้งฉากกัน โดยต้องมีตัวระดับน้ำ ๑ ตัว อยู่ในแนวเดียวกับส่วนแสดงค่าขีดขึ้นหมายมาตราปริมาตรของดังหรือในตำแหน่งด้านหน้าสุดและมีที่สำหรับซีล
- ๔.๑๔ ท่อทางเข้าและท่อทางออกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว
- ๔.๑๕ จัดให้มี sight glass ประจำด้านท่อทางออกดังตวงแบบมาตราหลังวาล์วปิด-เปิด พร้อมติดตั้ง Ball valve ชนิด ๓ ชิ้นส่วน มีที่สำหรับซีล ในท่อทางออกและท่อทางเข้า โดยมีหัว quick coupling สำหรับต่อสายปลายท่อทางน้ำออก และเป็นหน้าแปลน (flange) สำหรับท่อทางน้ำเข้าเพื่อสามารถแยกระบบท่อออกจากดังตวงแบบมาตราเพื่อการสอบเทียบหรือซ่อมแซม
- ๔.๑๖ มีท่อปรับปริมาตรพร้อม Ball valve ชนิด ๓ ชิ้นส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๔ นิ้ว อยู่บริเวณคอดังในระดับต่ำกว่าแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตรา และอยู่ด้านข้างทางด้านซ้ายของแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราเมื่อแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราหันเข้าหาผู้ทำการปรับ หรือวิธีการที่เหมาะสม
- ๔.๑๗ มีหลอดวัดระดับของเหลวทำจากวัสดุแก้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ไม่เกินกว่า ๑๖ มิลลิเมตร ยาวตลอดคอดังและมีฝาครอบป้องกันการแตกเสียหาย
- ๔.๑๘ แผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตรา แสดงเลขจำนวนปริมาตร และอักษรอื่น ๆ ต้องถาวรและมีสีตัดกับแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราอย่างชัดเจน
- ๔.๑๙ แผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน ๒ แผ่น ขนาดด้านซ้ายและขวาของหลอดวัดระดับของเหลว
- ๔.๒๐ ขนาดของแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตรา กว้างไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร ยาวตลอดคอดังและหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒๑ จำนวนขึ้นหมายมาตราบนแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราพิกัดกำลัง ๒๐๐ ลิตร ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร ทั้งด้านบนและด้านล่างของขีดขึ้นหมายมาตราพิกัดกำลังที่อยู่ตรงกึ่งกลางแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตรา
- ๔.๒๒ ความยาวของขีดขึ้นหมายมาตราหลักต้องยาวไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร และขีดขึ้นหมายมาตรารองลงมาต้องยาวไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร โดยเส้นขีดขึ้นหมายมาตราทั้งหมดต้องยาวจนถึงขอบของแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราในด้านที่ใกล้กับหลอดวัดระดับของเหลว
- ๔.๒๓ ขีดขึ้นหมายมาตราหลักแสดงพิกัดกำลังของดังตวงบนแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราต้องมีความยาวตลอดและขนขอบทั้งสองข้างของแผ่นแสดงขึ้นหมายมาตราอย่างเห็นได้ชัดเจน

.....ประธานฯ ๔.๒๔ เส้นขีดขึ้น...  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๔.๒๔ เส้นขีดขึ้นหมายมาตราต้องมีความหนาสม่ำเสมอ ไม่เกินกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร และหนาไม่น้อยกว่า ๐.๔ มิลลิเมตร

๔.๒๕ ระยะทางน้อยที่สุดระหว่างขีดขึ้นหมายมาตราที่อยู่ติดกันต้องมีระยะมากกว่าความหนาของขีดขึ้นหมายมาตรา หรือเท่ากับ ๑.๕ มิลลิเมตร และขีดขึ้นหมายมาตราต้องมีระยะห่างที่สม่ำเสมอ

๔.๒๖ แผ่นป้ายสามารถเลื่อนขึ้นลงเพื่อปรับขีดขึ้นหมายมาตราได้ด้วยสกรูที่ยึดแผ่นป้ายนั้นและมีที่สำหรับซีลป้องกันการปรับเลื่อน

๔.๒๗ มีช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำภายในถังดวงแบบมาตรา

๔.๒๘ จำนวนช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์จำนวน ๒ ช่อง ทำจากวัสดุเดียวกับถังดวงแบบมาตรา

๔.๒๙ ตำแหน่งช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์ ติดตั้งตรงตำแหน่งประมาณกึ่งกลางความสูงของถัง

๔.๓๐ ปลายของช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์ต้องปิดสนิทเพื่อสามารถเติมของเหลวในการนำความร้อนให้กับเทอร์โมมิเตอร์ได้และยื่นเอียงลงด้านล่างทำมุมประมาณ ๑๕ องศาจากแนวราบไม่เกินกึ่งกลางถัง

๔.๓๑ สามารถถ่ายเทของเหลวออกจากถังดวงได้ง่าย ไม่มีส่วนที่เป็นหลุม แอ่ง หรือรอยแยกที่ทำให้ของเหลว อากาศ หรือไอของเหลวถูกขังอยู่ภายในถังดวง นอกจากของเหลวที่เหลือเกาะผนังตามปกติภายหลังจากการถ่ายเทของเหลว

๔.๓๒ รอยแนวเชื่อมทั้งภายในและภายนอกตัวถังดวงแบบมาตราต้องผ่านการเจียรให้เรียบร้อยและขัดอย่างดี

๔.๓๓ แผ่นป้ายแสดงข้อมูลถังดวงแบบมาตราติดกับตัวถังทำด้วยสแตนเลสสตีล โดยมีรายละเอียดประจำถัง หมายเลขประจำเครื่อง วัสดุที่ใช้ทำ สัมประสิทธิ์การขยายตัวตามบาศก์เนื่องจากความร้อนของวัสดุที่ใช้ทำ ปริมาตรที่แสดงพิกัดกำลัง อุณหภูมิอ้างอิงประจำถังดวง ระยะเวลาระบายน้ำหลังจากการไหลของของเหลวสิ้นสุดลง เป็นต้น

๔.๓๔ วาล์วน้ำที่ใช้ทั้งหมดเป็น Ball Valve วัสดุ Body ของวาล์ว Stainless Steel วาล์วน้ำที่ปิด-เปิดประจำต้องเป็นแบบ ๓-piece ball valve

## ๕. รายละเอียดอื่น ๆ

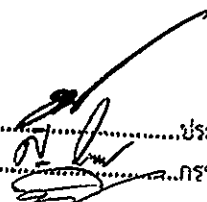
มีใบรายงานผลการสอบเทียบถังดวง จากกองชั่งตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

## ๖. การส่งมอบ

ในการส่งมอบบริษัทต้องส่งมอบถังดวงแบบมาตราสามารถใช้งานได้ทันทีให้กับ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ขอนแก่น)

## ๗. อื่นๆ(ถ้ามี)

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ (ถ้ามี)

  
.....ประธานฯ๒ ผู้เสนอ...  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบ รุป รายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังตวงแบบมาตราเพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายของครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมระบุข้อที่สอดคล้องเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อ ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบ ดังนี้

ข้อกำหนด/ครุภัณฑ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ครุภัณฑ์ที่นำเสนอ	ข้อเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง/เลขที่หน้า
๑.๑.....	๑.๑.....		
๑.๒.....	๑.๒.....		

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๙. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นโดยมิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือมากกว่า นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมการค้าภายในจะชำระเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๒. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อถังตวงแบบมาตรา ขนาดพิกัดกำลัง ๑,๐๐๐ ลิตร

๑. หลักการและเหตุผล

ในการกำกับดูแลงานตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ ถังตวงแบบมาตรา เป็นเครื่องมือใช้ในงานตรวจสอบให้คำรับรองมาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดใหญ่ตามสถานีจ่ายน้ำมันทางรถยนต์ (Truck Loading) ของผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา ๗ พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓ ตลอดจนมาตรวัดของเหลวขนาดใหญ่ ที่อยู่ในภาคอุตสาหกรรมทางปิโตรเลียม

๒. วัตถุประสงค์

มีถังตวงแบบมาตราทำด้วยโลหะ stainless steel พิกัดกำลัง ๑,๐๐๐ ลิตร เพื่อใช้ในการสอบเทียบ ถังตวงใช้งานพิกัดกำลัง ๑,๐๐๐ ลิตร ด้วยวิธีการตวงเปรียบเทียบ (Water Draw Method) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสอบกลับได้ไปยังหน่วยตามระบบสากล (International System of Units, SI)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รูปแบบรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ถังตวงพิกัดกำลัง ๑,๐๐๐ ลิตร
- ๔.๒ อัตราเพื่อเหลือเผื่อขาดที่พิกัดกำลัง (๓๐ °C)  $\pm$  ๕๐๐ มิลลิลิตร
- ๔.๓ ความสามารถในการวัดซ้ำได้ ๐.๐๒% หรือดีกว่า
- ๔.๔ ถังตวงแบบมาตราประเภทถังคอสเกล
- ๔.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในคอดัง ๒๐๐-๒๕๐ มิลลิเมตร.

.....ประธานฯ ๔.๖ มีคำขีด...  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

- ๔.๖ มีค่าขีดขึ้นหมายมาตราเล็กสุดไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิลิตร
- ๔.๗ มีปริมาตรคอดังตวงแบบมาตราไม่เกิน ๓% ของพิกัดกำลัง
- ๔.๘ ดังตวงทำด้วยสแตนเลส สตีล ๓๐๔ ความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร หรือหนากว่า
- ๔.๙ ติดตั้งขาพร้อมที่ปรับระดับ และชุดขามีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย
- ๔.๑๐ ตัวถังส่วนกรวยบนและกรวยล่างทำมุมประมาณ ๓๕ องศาจากแนวระนาบ
- ๔.๑๑ มีแถบเสริมความแข็งแรงสแตนเลสสตีล พันรอบตัวถังเพื่อเสริมความแข็งแรงที่ขอบกรวยบนและล่าง โดยขอบของแถบเสริมความแข็งแรงรััดตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร พร้อมเจาะรูระบายน้ำซึ่ง
- ๔.๑๒ ทำหูสำหรับยกเคลื่อนย้ายถังตวงโดยเชื่อมเข้ากับแถบเสริมความแข็งแรงพันรอบด้านกรวยบน
- ๔.๑๓ ตัวถังส่วนกรวยบนมีตัววัดระดับน้ำ ๒ ตัวตั้งฉากกัน โดยต้องมีตัวระดับน้ำ ๑ ตัว อยู่ในแนวเดียวกับส่วนแสดงค่าขีดขึ้นหมายมาตราปริมาตรของถังหรือในตำแหน่งด้านหน้าสุดและมีที่สำหรับซึล
- ๔.๑๔ ท่อทางเข้าและท่อทางออกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว
- ๔.๑๕ จัดให้มี sight glass ประจำด้านท่อทางออกถังตวงแบบมาตราหลังวาล์วปิด-เปิด พร้อมติดตั้ง Ball valve ชนิด ๓ ชิ้นส่วน มีที่สำหรับซึล ในท่อทางออกและท่อทางเข้า โดยมีหัว quick coupling สำหรับต่อสายปลายท่อทางน้ำออก และเป็นหน้าแปลน (flange) สำหรับท่อทางน้ำเข้าเพื่อสามารถแยกระบบท่อออกจากถังตวงแบบมาตราเพื่อการสอบเทียบหรือซ่อมแซม
- ๔.๑๖ มีท่อปรับปริมาตรพร้อม Ball valve ชนิด ๓ ชิ้นส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๔ นิ้ว อยู่บริเวณคอดังในระดับต่ำกว่าแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตรา และอยู่ด้านข้างทางด้านซ้ายของแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตราเมื่อแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตราหันเข้าหาผู้ทำการปรับ หรือวิธีการที่เหมาะสม
- ๔.๑๗ มีหลอดวัดระดับของเหลวทำจากวัสดุแก้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ไม่เกินกว่า ๑๖ มิลลิเมตร ยาวตลอดคอดังและมีฝาครอบป้องกันการแตกเสียหาย
- ๔.๑๘ แผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตรา แสดงเลขจำนวนปริมาตร และอักษรอื่น ๆ ต้องถาวรและมีสีตัดกับแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตราอย่างชัดเจน
- ๔.๑๙ แผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตราทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน ๒ แผ่น หนาทางด้านซ้ายและขวาของหลอดวัดระดับของเหลว
- ๔.๒๐ ขนาดของแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตรา กว้างไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร ยาวตลอดคอดังและหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒๑ จำนวนขีดขึ้นหมายมาตราบนแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตราพิกัดกำลัง ๑,๐๐๐ ลิตร ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ มิลลิลิตร ทั้งด้านบนและด้านล่างของขีดขึ้นหมายมาตราพิกัดกำลังที่อยู่ตรงกึ่งกลางแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตรา
- ๔.๒๒ ความยาวของขีดขึ้นหมายมาตราหลักต้องยาวไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร และขีดขึ้นหมายมาตรารองลงมาต้องยาวไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร โดยเส้นขีดขึ้นหมายมาตราทั้งหมดต้องยาวจนถึงขอบของแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตราในด้านที่ใกล้กับหลอดวัดระดับของเหลว
- ๔.๒๓ ขีดขึ้นหมายมาตราหลักแสดงพิกัดกำลังของถังตวงบนแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตราต้องมีความยาวตลอดและขนขอบทั้งสองข้างของแผ่นแสดงขีดขึ้นหมายมาตราอย่างเห็นได้ชัดเจน

.....ประธานา  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๔.๒๔ เส้นขีดขึ้น...

๔.๒๔ เส้นขีดขึ้นหมายมาตราต้องมีความหนาสม่ำเสมอ ไม่เกินกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร หรือน้อยกว่า ๐.๔ มิลลิเมตร

๔.๒๕ ระยะทางน้อยที่สุดระหว่างขีดขึ้นหมายมาตราที่อยู่ติดกันต้องมีระยะมากกว่าความหนาของขีดขึ้นหมายมาตรา หรือเท่ากับ ๑.๕ มิลลิเมตร และขีดขึ้นหมายมาตราต้องมีระยะห่างที่สม่ำเสมอ

๔.๒๖ แผ่นป้ายสามารถเลื่อนขึ้นลงเพื่อปรับขีดขึ้นหมายมาตราได้ด้วยสกรูที่ยึดแผ่นป้ายนั้นและมีที่สำหรับซีลป้องกันการปรับเลื่อน

๔.๒๗ มีช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำภายในถังดวงแบบมาตรา

๔.๒๘ จำนวนช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์จำนวน ๓ ช่อง ทำจากวัสดุเดียวกับถังดวงแบบมาตรา

๔.๒๙ ตำแหน่งช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์ ติดตั้งตรงตำแหน่งประมาณกึ่งกลางความสูงของถัง

๔.๓๐ ปลายของช่องเสียบเทอร์โมมิเตอร์ต้องปิดสนิทเพื่อสามารถเติมของเหลวในการนำความร้อนให้กับเทอร์โมมิเตอร์ได้และยื่นเอียงลงด้านล่างทำมุมประมาณ ๑๕ องศาจากแนวราบไม่เกินกึ่งกลางถัง

๔.๓๑ สามารถถ่ายเทของเหลวออกจากถังดวงได้ง่าย ไม่มีส่วนที่เป็นหลุม แอ่ง หรือรอยแยกที่ทำให้ของเหลว อากาศ หรือไอของเหลวถูกขังอยู่ภายในถังดวง นอกจากของเหลวที่เหลือเกาะผนังตามปกติภายหลังการถ่ายเทของเหลว

๔.๓๒ รอยแนวเชื่อมทั้งภายในและภายนอกตัวถังดวงแบบมาตราต้องผ่านการเจียรให้เรียบร้อยและขัดอย่างดี

๔.๓๓ แผ่นป้ายแสดงข้อมูลถังดวงแบบมาตราติดกับตัวถังทำด้วยสแตนเลสสตีล โดยมีรายละเอียดประจำถัง หมายเลขประจำเครื่อง วัสดุที่ใช้ทำ สัมประสิทธิ์การขยายตัวตามทิศทางเนื่องจากความร้อนของวัสดุที่ใช้ทำ ปริมาตรที่แสดงพิกัดกำลัง อุณหภูมิอ้างอิงประจำถัง ระยะเวลาระบายน้ำหลังจากการไหลของของเหลวสิ้นสุดลง เป็นต้น

๔.๓๔ วาล์วน้ำที่ใช้ทั้งหมดเป็น Ball Valve Poll Ball วัสดุ Body ของวาล์ว Stainless Steel วาล์วน้ำที่ปิด-เปิดประจำต้องเป็นแบบ ๓-piece ball valve

๕. รายละเอียดอื่น ๆ

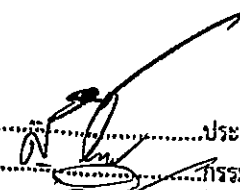
มีใบรายงานผลการสอบเทียบถังดวง จากกองชั่งตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

๖. การส่งมอบ

ในการส่งมอบบริษัทต้องส่งมอบถังดวงแบบมาตราสามารถใช้งานได้ทันทีให้กับ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ชลบุรี)

๗. อื่นๆ(ถ้ามี)

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ (ถ้ามี)

  
.....ประธานฯ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

๗.๒ ผู้เสนอ...

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบ รุป รายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังตวงแบบมาตราเพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายของครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมระบุข้อที่สอดคล้องเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อ ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบ ดังนี้

ข้อกำหนด/ครุภัณฑ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ครุภัณฑ์ที่นำเสนอ	ชื่อเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง/เลขที่หน้า
๑.๑.....	๑.๑.....		
๑.๒.....	๑.๒.....		

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา  
ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๙. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นโดยมิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือมากกว่า นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน


กรมการค้าภายในจะชำระเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๒. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๒๖๙,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

  
.....ประธานา  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ