



ประกาศองค์การสุรา กรมสรรพสามิต

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อชุดควบคุมประสิทธิภาพที่ใช้กับถังหมัก ขนาด ๒๐๐ ลิตร และ ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร
พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อชุดควบคุมประสิทธิภาพที่ใช้กับถังหมัก ขนาด ๒๐๐ ลิตร และ ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๓๔,๕๕๕.๗๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันห้า
ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดควบคุมปริมาณการละลายของ	จำนวน	๑	ชุด
ออกซิเจนในถังหมักขนาด ๒๐๐ ลิตร			
๒. ชุดควบคุมปริมาณการละลายของ	จำนวน	๑	ชุด
ออกซิเจนในถังหมักขนาด ๒,๐๐๐			
ลิตร			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การสุรา กรมสรรพ
สามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.liquor.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘๕๔๑๐๐๔ ต่อ ๒๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายเชาวรัตน์ เชวนชวานิล)

ผู้อำนวยการองค์การสุรา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒๐/๒๕๖๑

การซื้อซื้อชุดควบคุมประสิทธิภาพที่ใช้กับถังหมัก ขนาด ๖๐๐ ลิตร และ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้ง

ตามประกาศ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การสุรา กรมสรรพสามิต" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|----------------------------------|-------|---|-----|
| ๑. ชุดควบคุมปริมาณการละลายของ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ออกซิเจนในถังหมักขนาด ๖๐๐ ลิตร | | | |
| ๒. ชุดควบคุมปริมาณการละลายของ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ออกซิเจนในถังหมักขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร | | | |

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(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) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดควบคุมปริมาณการละลายของออกซิเจนในถังหมัก ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การสุรา กรมสรรพสามิตกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การสุรา กรมสรรพสามิตมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การสุรา กรมสรรพสามิต

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การสุรา กรมสรรพสามิตอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การสุรา กรมสรรพสามิตเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การสุรา กรมสรรพสามิตภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การสุรา กรมสรรพ

สามิต ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การสุรา กรมสรรพสามิต ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การสุรา กรมสรรพสามิตได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การสุรา กรมสรรพสามิตได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การสุรา กรมสรรพสามิตได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหาย

อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การสุรา กรมสรรพสามิตไม่ได้

(๑) องค์การสุรา กรมสรรพสามิตไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การสุรา กรมสรรพสามิต หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การสุรา กรมสรรพสามิต ไว้ชั่วคราว

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

รายละเอียดชุดควบคุมประสิทธิภาพที่ใช้กับถังหมัก ขนาด 600 ลิตร

1. Specification ชุดควบคุมปริมาณการละลายของออกซิเจน

ชุดวัด 1 ชุดประกอบไปด้วย

- หัววัดปริมาณการละลายออกซิเจน
- ทรานส์มิเตอร์

คุณสมบัติของหัววัดออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen Sensor)

1. เป็นหัววัดที่อาศัยหลักการ Optical Dissolved Oxygen
2. ช่วงการวัดค่าการละลายออกซิเจนตั้งแต่ 8 ppb ถึง 60% ของจุดอิ่มตัวออกซิเจน
3. ช่วงความแม่นยำ Accuracy $\leq \pm [1 \% + 8 \text{ ppb}]$ หรือดีกว่า
4. ช่วงอุณหภูมิใช้งานที่ 5 - 60 °C
5. ช่วงการ sterilization อยู่ที่ 0 - 140 °C หรือดีกว่า
6. ช่วงการใช้งานที่ความดันได้ตั้งแต่ 0.2 - 6.0 บาร์ หรือดีกว่า
7. มีระบบ Plug and Measure
8. สามารถ Calibrate ที่หน้าจอ Transmitter และ iSense Software ได้
9. หัววัดมีเกลียวเชื่อมต่อแบบ VP8
10. ได้รับมาตรฐาน FDA, Material Certificate 3.1 , Surface Finish Certificate 2.1

ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter)

1. ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter) หน้าจอเป็นทั้งระบบสัมผัส และ ปุ่มกดในตัว
2. ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter) สามารถรองรับหัววัดที่ใช้เทคโนโลยี ISM ในพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น pH, Conductivity (ทั้งแบบ 2-electrode และ 4-electrode), Dissolved Oxygen
3. สามารถต่อหัววัดได้ ทั้งระบบ Analog หรือ Digital
4. วัสดุของเครื่องเป็น Aluminum die cast
5. Plug and measure
6. สามารถส่งสัญญาณ analog output เป็นสัญญาณ 4-20 mA
7. รองรับกระแสไฟได้ทั้ง 100 to 240 VAC และ 20 to 30 VDC
8. มีมาตรฐาน IP66/NEMA4X หรือดีกว่า
9. หน้าจอสามารถแสดงกราฟได้
10. มี Port USB สำหรับการปรับตั้งค่า และระบบบันทึกข้อมูลตามระยะเวลา (Data logger) และสำหรับการ Update Software
11. ทรานส์มิเตอร์ได้รับรองมาตรฐาน CE, ATEX Zone II, cCSAus Cl1 Div2
12. มีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศเพื่อการบริการดูแลรักษาเครื่องและการบริการในระยะยาว

2. Specification ชุดควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างในถังหมัก

ชุดวัด 1 ชุดประกอบไปด้วย

- หัววัดค่าความเป็นกรด-ด่าง
- ทรานส์มิเตอร์

หัววัดค่าความเป็นกรด-ด่าง

1. ช่องของการวัดค่า pH ที่ถูกต้อง อยู่ในช่วง 0-12
2. สามารถเชื่อมต่อกับ Transmitter ในระบบ ISM
3. ประเภทของ Junction เป็นแบบ ceramic diaphragm
4. มีน้ำยา Electrolyte เป็นแบบ Pre-pressurized liquid
5. Reference system เป็นแบบ Argenthal with silver-ion trap
6. ช่วงของความดันในการใช้งานอยู่ที่ 0 - 4 Barg
7. ช่วงของอุณหภูมิในการใช้งาน 0-100 °C
8. ช่วงการ sterilization อยู่ที่ 0 - 140 °C
9. สามารถทำ Autoclavable ได้
10. มีหัววัดอุณหภูมิในตัว
11. หัววัดได้รับรองมาตรฐาน
 - I. CE: Pressure Equipment Directive guidelines (PED) 97/23/EC
 - II. EHEDG
 - III. EN ISO 10993-5
 - IV. USP 26, Chapter 87, 2003

ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter)

1. ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter) หน้าจอเป็นทั้งระบบสัมผัส
 2. ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter) สามารถรองรับหัววัดที่ใช้เทคโนโลยี ISM ในพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น pH, Conductivity (ทั้งแบบ 2-electrode และ 4-electrode), Dissolved Oxygen
 3. สามารถต่อหัววัดได้ ทั้งระบบ Analog หรือ Digital
 4. วัสดุของเครื่องเป็น ABS / Polycarbonate
 5. Plug and measure
 6. สามารถส่งสัญญาณ analog output เป็นสัญญาณ 4-20 mA
 7. รองรับกระแสไฟได้ทั้ง 80 to 255 VAC และ 20 to 30 VDC
 8. มีมาตรฐาน IP 65 หรือดีกว่า
 9. หน้าจอสามารถแสดงกราฟได้
 10. มี Port USB สำหรับการปรับตั้งค่า และระบบบันทึกข้อมูลตามระยะเวลา (Data logger) และสำหรับการ Update Software
 11. ทรานส์มิเตอร์ได้รับรองมาตรฐาน CE, cULus
 12. มีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศเพื่อการบริการดูแลรักษาเครื่องและการบริการในระยะยาว
3. Specification บั๊มเติมสารเคมีในถังหมัก
1. บั๊มเป็นประเภท peristaltic pump
 2. ช่วงของความเร็วรอบเท่ากับ 0.1 - 300 rpm Reversible reversible
 3. ความละเอียดรอบของความเร็ว 0.1 rpm
 4. Quantitative range 0.001ml~9999 L
 5. รองรับไฟ 220 VAC
 6. หน้าจอเป็นระบบสัมผัส
 7. External control: start/stop Direction speed control (0-5v ,0-10v, 4-20mA)

4. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ โดยรายละเอียดของการติดตั้งดังนี้

1. ผู้รับจ้างจะทำการติดตั้ง Transmitter พร้อมกับตู้ โดยวัสดุของตู้จะเป็นสแตนเลส พร้อมสายยึดตู้ จำนวน 1 ชุด และช่องรับกระแสไฟ 220Vac อยู่ภายใน
2. ผู้รับจ้างจะทำการเดินสาย เคเบิล ของหัววัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง และหัววัดค่าการละลายของออกซิเจน จากจุดติดตั้ง หัววัดไปยังตู้ Transmitter โดยจะมีการร้อยสาย cable ด้วยท่อพลาสติกเกรด HDPE (flex) ความยาว 30 เมตร จำนวน 2 ชุด
3. ผู้รับจ้างจะทำการติดตั้ง Peristaltic Pump และ เดินสายเติมเคมีจากจุดติดตั้ง Peristaltic Pump ไปยังถังหมัก โดยมีทั้งหมด 2 ชุดซึ่งจะหุ้มสายเติมเคมีด้วยท่อพลาสติก เกรด HDPE รวมระยะทางจากปั๊มไปยังถังหมักเชื้อประมาณ 10 เมตร
4. ผู้รับจ้างจะทำการติดตั้งถังใส่สารเคมีขนาด 15 L โดยวัสดุของถังเป็นถังพลาสติกเกรด HDPE เป็นจำนวนทั้งหมด 2 ถัง

5. การตรวจรับงาน

1. ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถอ่านค่าได้ตรงกับ standard buffer pH 4.01, 7.00, 9.21
2. ชุดวัด ออกซิเจนการละลายของออกซิเจน ต้องสามารถอ่านค่าได้ตรงกับ Zero Gas N₂ 99.999% และ Ambient air ได้
3. Transmitter สามารถสั่งควบคุมการทำงานของ Pump ได้
4. ปั๊ม สามารถควบคุม flow rate ได้ที่ 0.05 ถึง 1.2 L/min

6. การส่งมอบงาน

ภายใน 90 วันหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ (PO)

7. ระยะเวลารับประกันงานสินค้าและงานติดตั้ง

1 ปี หลังจากงานติดตั้งเสร็จสิ้น (ไม่รวมอะไหล่)

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดให้มีการจ่ายเงินแก่ผู้จำหน่ายวัดเดียวหลังตรวจรับงาน



รายละเอียดชุดควบคุมประสิทธิภาพที่ใช้กับถังหมัก ขนาด 6,000 ลิตร

1. Specification ชุดควบคุมปริมาณการละลายของออกซิเจน

ชุดวัด 1 ชุดประกอบไปด้วย

- หัววัดปริมาณการละลายออกซิเจน
- ทรานส์มิเตอร์

คุณสมบัติของหัววัดออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen Sensor)

1. เป็นหัววัดที่อาศัยหลักการ Optical Dissolved Oxygen
2. ช่วงการวัดค่าการละลายออกซิเจนตั้งแต่ 8 ppb ถึง 60% ของจุดอิ่มตัวออกซิเจน
3. ช่วงความแม่นยำ Accuracy $\leq \pm [1 \% + 8 \text{ ppb}]$ หรือดีกว่า
4. ช่วงอุณหภูมิใช้งานที่ 5 - 60 °C
5. ช่วงการ sterilization อยู่ที่ 0 - 140 °C หรือดีกว่า
6. ช่วงการใช้งานที่ความดันได้ตั้งแต่ 0.2 - 6.0 บาร์ หรือดีกว่า
7. มีระบบ Plug and Measure
8. สามารถ Calibrate ที่หน้าจอ Transmitter และ iSense Software ได้
9. หัววัดมีเกลียวเชื่อมต่อแบบ VP8
10. ได้รับมาตรฐาน FDA, Material Certificate 3.1 , Surface Finish Certificate 2.1

ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter)

1. ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter) หน้าจอเป็นทั้งระบบสัมผัส และ ปุ่มกดในตัว
2. ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter) สามารถรองรับหัววัดที่ใช้เทคโนโลยี ISM ในพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น pH, Conductivity (ทั้งแบบ 2-electrode และ 4-electrode), Dissolved Oxygen
3. สามารถต่อหัววัดได้ ทั้งระบบ Analog หรือ Digital
4. วัสดุของเครื่องเป็น Aluminum die cast
5. Plug and measure
6. สามารถส่งสัญญาณ analog output เป็นสัญญาณ 4-20 mA
7. รองรับกระแสไฟได้ทั้ง 100 to 240 VAC และ 20 to 30 VDC
8. มีมาตรฐาน IP66/NEMA4X หรือดีกว่า
9. หน้าจอสามารถแสดงกราฟได้
10. มี Port USB สำหรับการปรับตั้งค่า และระบบบันทึกข้อมูลตามระยะเวลา (Data logger) และสำหรับการ Update Software
11. ทรานส์มิเตอร์ได้รับรองมาตรฐาน CE, ATEX Zone II, cCSAus Cl1 Div2
12. มีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศเพื่อการบริการดูแลรักษาเครื่องและการบริการในระยะยาว

20

2. Specification ชุดควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างในถังหมัก

ชุดวัด 1 ชุดประกอบไปด้วย

- หัววัดค่าความเป็นกรด-ด่าง
- ทรานส์มิเตอร์

หัววัดค่าความเป็นกรด-ด่าง

1. ช่วงของการวัดค่า pH ที่ถูกต้อง อยู่ในช่วง 0-12
2. สามารถเชื่อมต่อกับ Transmitter ในระบบ ISM
3. ประเภทของ Junction เป็นแบบ ceramic diaphragm
4. มีน้ำยา Electrolyte เป็นแบบ Pre-pressurized liquid
5. Reference system เป็นแบบ Argenthal with silver-ion trap
6. ช่วงของความดันในการใช้งานอยู่ที่ 0 - 4 Barg
7. ช่วงของอุณหภูมิในการใช้งาน 0-100 °C
8. ช่วงการ sterilization อยู่ที่ 0 - 140 °C
9. สามารถทำ Autoclavable ได้
10. มีหัววัดอุณหภูมิในตัว
11. หัววัดได้รับรองมาตรฐาน
 - I. CE: Pressure Equipment Directive guidelines (PED) 97/23/EC
 - II. EHEDG
 - III. EN ISO 10993-5
 - IV. USP 26, Chapter 87, 2003

ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter)

1. ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter) หน้าจอเป็นทั้งระบบสัมผัส
2. ทรานส์มิเตอร์ (Transmitter) สามารถรองรับหัววัดที่ใช้เทคโนโลยี ISM ในพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น pH, Conductivity (ทั้งแบบ 2-electrode และ 4-electrode), Dissolved Oxygen
3. สามารถต่อหัววัดได้ ทั้งระบบ Analog หรือ Digital
4. วัสดุของเครื่องเป็น ABS / Polycarbonate
5. Plug and measure
6. สามารถส่งสัญญาณ analog output เป็นสัญญาณ 4-20 mA
7. รองรับกระแสไฟได้ทั้ง 80 to 255 VAC และ 20 to 30 VDC
8. มีมาตรฐาน IP 65 หรือดีกว่า
9. หน้าจอสามารถแสดงกราฟได้
10. มี Port USB สำหรับการปรับตั้งค่า และระบบบันทึกข้อมูลตามระยะเวลา (Data logger) และสำหรับการ Update Software
11. ทรานส์มิเตอร์ได้รับรองมาตรฐาน CE, cULus
12. มีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศเพื่อการบริการดูแลรักษาเครื่องและการบริการในระยะยาว

3. Specification ปัมเติมสารเคมีในถังหมัก

1. ปัมเป็นประเภท peristaltic pump
2. ช่วงของความเร็วรอบเท่ากับ 0.1 – 300 rpm Reversible reversible
3. ความละเอียดรอบของความเร็ว 0.1 rpm
4. Quantitative range 0.001ml~9999 L
5. รองรับไฟ 220 VAC
6. หน้าจอเป็นระบบสัมผัส
7. External control: start/stop Direction speed control (0-5v ,0-10v, 4-20mA)

4. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ โดยรายละเอียดของการติดตั้งดังนี้

1. ผู้รับจ้างจะทำการติดตั้ง Transmitter พร้อมกับตู้ โดยวัสดุของตู้จะเป็นสแตนเลส พร้อมสายยึดตู้ จำนวน 1 ชุด และช่องรับกระแสไฟ 220Vac อยู่ภายใน
2. ผู้รับจ้างจะทำการเดินสาย เคเบิล ของหัววัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง และหัววัดค่าการละลายของออกซิเจน จากจุดติดตั้ง หัววัดไปยังตู้ Transmitter โดยจะมีการร้อยสาย cable ด้วยท่อพลาสติกเกรด HDPE (flex) ความยาว 30 เมตร จำนวน 2 ชุด
3. ผู้รับจ้างจะทำการติดตั้ง Peristaltic Pump และ เดินสายเติมเคมีจากจุดติดตั้ง Peristaltic Pump ไปยังถังหมัก โดยมีทั้งหมด 2 ชุดซึ่งจะหุ้มสายเติมเคมีด้วยท่อพลาสติก เกรด HDPE รวมระยะทางจากปั๊มไปยังถังหมักเชื่อประมาณ 20 เมตร
4. ผู้รับจ้างจะทำการติดตั้งถังใส่สารเคมีขนาด 15 L โดยวัสดุของถังเป็นถังพลาสติกเกรด HDPE เป็นจำนวนทั้งหมด 2 ถัง

5. การตรวจรับงาน

1. ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถอ่านค่าได้ตรงกับ standard buffer pH 4.01, 7.00, 9.21
2. ชุดวัด ออกซิเจนการละลายของออกซิเจน ต้องสามารถอ่านค่าได้ตรงกับ Zero Gas N₂ 99.999% และ Ambient air ได้
3. Transmitter สามารถสั่งควบคุมการทำงานของ Pump ได้
4. ปัม สามารถควบคุม flow rate ได้ที่ 0.05 ถึง 1.2 L/min

6. การส่งมอบงาน

90 วันหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ (PO)

7. ระยะเวลารับประกันงานสินค้าและงานติดตั้ง

1 ปี หลังจากงานติดตั้งเสร็จสิ้น (ไม่รวมอะไหล่)

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดให้มีการจ่ายเงินแก่ผู้จำหน่ายงวดเดียวหลังตรวจรับงาน

รวม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดควบคุมประสิทธิภาพที่ใช้กับถังหมักขนาด 600 ลิตร และ ขนาด 6,000 ลิตร พร้อมติดตั้ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกควบคุมคุณภาพ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,434,559.70 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 6 มีนาคม 2561

เป็นเงิน 1,434,559.70 บาท

4. . แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน