ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๓๖,๘๙๔.๒๓ บาท (หกล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยเก้าสิบสี่บาทยี่สิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. สารช่วยกรอง (Filter Aid) จำนวน ๖๘,๘๔๖ กิโลกรัม
๒. กระดาษกรอง จำนวน ๕๘๗ รีม

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๑๑. ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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 ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sugarzone.in.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๒๑๐๘๔๖-๘ ต่อ ๒๗-๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายบุญถิ่น โคตรศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วัสดุวิทยาศาสตร์ กระดาษกรอง จำนวน ๕๘๗ รีม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๒,๔๕๘,๙๗๒.๓๕ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔,๑๘๙.๐๕ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ คือ งบประมาณปี ๒๕๖๐ และงบประมาณปี ๒๕๖๑ ดังนี้

๔.๑ สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ซื้อกระดาษกรอง จำนวน ๕๖๗ รีม ๆ ละ ๔,๑๗๓.๐๐ บาท

๔.๒ สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ซื้อกระดาษกรอง จำนวน ๖๔๐ รีม ๆ ละ ๔,๑๘๙.๐๕ บาท

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางเจริญจิต กิจสิวะเวช ลงชื่อ เจริญจิต กิจสิวะเวช

๕.๒ นายณรงค์ บุญเลิศ ลงชื่อ

๕.๓ นายปัญญา เลือดวงหัด ลงชื่อ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วัสดุวิทยาศาสตร์ สารช่วยกรอง (Filter Aid) จำนวน ๖๘.๘๔๖ กิโลกรัม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๓,๙๗๗,๙๒๑.๘๘ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕๗.๗๘ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ คือ งบประมาณปี ๒๕๖๐ และงบประมาณปี ๒๕๖๑ ดังนี้

๔.๑ สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ซื้อสารช่วยกรอง (Filter Aid) จำนวน ๓๗,๔๕๖ กิโลกรัม ๆ ละ ๕๖.๑๘ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๔.๒ สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ ซื้อสารช่วยกรอง (Filter Aid) จำนวน ๕๙,๔๘๘ กิโลกรัม ๆ ละ ๕๗.๗๘ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางเจริญจิต กิจสิวะเวช ลงชื่อ

๕.๒ นายณรงค์ บุญเลิศ ลงชื่อ

๕.๓ นายปัญญา เลือดวงหัด ลงชื่อ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๒ /๒๕๖๒
การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ
ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. สารช่วยกรอง (Filter Aid) จำนวน ๖๘,๘๔๖ กิโลกรัม
๒. กระดาษกรอง จำนวน ๕๘๗ รีม

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(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) 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 และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ (Terms of Reference : TOR) สารช่วยกรอง (Filter Aid) และกระดาษกรอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ๑. สารช่วยกรอง (Filter Aid) ๒. กระดาษกรอง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑. สารช่วยกรอง จำนวน ๓ กิโลกรัม ๒.กระดาษกรอง จำนวน ๑ รีม และเป็นแผ่นวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑ ซม. ๑,๐๐๐แผ่น) โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เลขที่ ๑๒๙ ถนนหลวง แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ สารช่วยกรอง (Filter Aid)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๕.๒.๒ รายการพิจารณา คือ กระดาษกรอง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และเงินกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และเงินกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ (Terms of Reference : TOR)
สารช่วยกรอง (Filter Aid)

๑. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้มอบหมายให้สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย รับผิดชอบในการจัดซื้อและจัดจ้าง ที่เกี่ยวกับการใช้เงินจากกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นงานบริการและให้ความช่วยเหลือชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล ในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพอ้อย ดังนั้น สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ได้แก่ สารช่วยกรอง (Filter Aid) ไว้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๑ - ๘ เพื่อใช้ประกอบในการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยในฤดูการผลิตปี ๒๕๖๑/๖๒ และให้เป็นไปตามนโยบายและเป้าหมายที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายได้กำหนดไว้ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๑ - ๘ โดยจะจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารช่วยกรอง (Filter Aid) จำนวน ๖๘,๘๔๖ กิโลกรัม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) และกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติ ดังนี้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๕๗ ดังนี้

๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑.ประธาน.....๒.กรรมการ.....๓.กรรมการ.....

๕. <u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ สารช่วยกรอง (Filter Aid)</u>

ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ดังนี้

๑. เป็นสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่สามารถนำมาผสมกับน้ำอ้อยแล้วทำให้สารแขวนลอยหรือสิ่งปนเปื้อนในน้ำอ้อยตกตะกอนได้ และเมื่อใช้ในปริมาณที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย การตัดสินข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและความบริสุทธิ์ของอ้อย พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๗.๒ (๑) แล้ว น้ำอ้อยที่กรองได้ จะต้องสามารถวัดค่าโพลโดยเครื่อง Polarimeter ชนิด NIR ที่มีความยาวช่วงคลื่นขนาด ๘๘๐ ถึง ๘๘๓ นาโนเมตร (nm.) ได้

๒. มีลักษณะเป็นผงละเอียด และมีปริมาณผงผ่านตะแกรงร่อนมาตรฐาน ASTM ช่องเปิดขนาด ๐.๑๒๕ มิลลิเมตร (mm.) ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘

๓. มีความสามารถในการซึมซับได้ (Permeability) ไม่มากกว่า ๐.๐๗๕ D'arcys หรือ ๗๕ Millidarcy

๔. มีความหนาแน่น (ขณะเปียก) ไม่มากกว่า ๒๒ ปอนด์ต่อลูกบาศก์ฟุต (lbs/ft^3)

๕. มีความชื้น ไม่มากกว่าร้อยละ ๑.๐

๖. มีความถ่วงจำเพาะ ไม่น้อยกว่า ๒.๑๐

๗. มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในช่วงระหว่าง ๖.๐ ถึง ๘.๐

เงื่อนไข

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัท/ห้าง/ร้าน ที่จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย

๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่เสนอราคา ทั้งนี้ ให้แนบหลักฐานที่แสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับหลักฐานดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบ ภายใน ๓ วัน

๓. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาให้ครบตามจำนวนที่กำหนด

๔. สารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่เสนอราคาต้องเป็นของใหม่ไม่เกิน ๑ ปี นับแต่วันที่ทำการผลิตจนถึงวันที่ส่งมอบ

๕. ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) จากบริษัทผู้ผลิตที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ตามที่กำหนดไว้ตั้งแต่ รายการที่ ๒ ถึง ๗ มายื่นพร้อมใบเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องนำสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่จะเสนอขายไปตรวจวิเคราะห์ ณ ห้องทดลองที่หน่วยงานของรัฐให้การรับรองหรือหน่วยงานของเอกชนที่มีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่กำหนดไว้ ตั้งแต่รายการที่ ๒ ถึง ๗ และแนบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับ มายื่นพร้อมใบเสนอราคา (ผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว ที่ได้รับจากห้องทดลอง ที่หน่วยงานของรัฐให้การรับรองหรือหน่วยงานของเอกชนที่มีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ให้การรับรอง ต้องไม่เกิน ๖ เดือน)

สำหรับกรณีรายการที่ ๓ และ ๔ หากห้องทดลองที่หน่วยงานของรัฐให้การรับรองหรือหน่วยงานของเอกชนที่มีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ให้การรับรอง ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ให้ใช้หนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ของบริษัทผู้ผลิตมาใช้ประกอบในการพิจารณา

๑.ประธาน.....๒.กรรมการ.....๓.กรรมการ.....

๗. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่เสนอราคา จำนวน ๓ กิโลกรัม มาให้สำนักงานฯ ภายใน ๒ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา (ซึ่งเป็นสารช่วยกรอง (Filter Aid) ชนิดเดียวกันกับที่ได้นำไปตรวจวิเคราะห์ตามข้อ ๖ เพื่อนำผลวิเคราะห์มาใช้ประกอบในการพิจารณา โดยแยกเป็น ๒ ชุด ดังนี้

๗.๑ ชุดที่ ๑ จำนวน ๑ กิโลกรัม เพื่อส่งไปตรวจวิเคราะห์ ณ ห้องทดลองที่หน่วยงานของรัฐให้การรับรองโดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์

๗.๒ ชุดที่ ๒ จำนวน ๒ กิโลกรัม เพื่อส่งไปตรวจวิเคราะห์ ณ ห้องทดลองที่หน่วยงานของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายให้การรับรอง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารช่วยกรอง (Filter Aid) รายการที่ ๑

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๘.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๘.๒.๑ รายการพิจารณา คือ สารช่วยกรอง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๙. การส่งมอบและจำนวนที่ส่ง ผู้ขายต้องส่งมอบสารช่วยกรอง (Filter Aid) จำนวน ๖๘,๘๔๖ กิโลกรัม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ส่งมอบ	รวม
	จำนวน (กิโลกรัม)
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๑	๓,๘๗๔.๐๐
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๒	๑๒,๔๘๐.๐๐
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๓	๘,๑๔๕.๐๐
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๔	๗,๙๗๗.๐๐
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๕	๑๑,๒๙๕.๐๐
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๖	๙,๒๘๔.๐๐
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๗	๑๑,๙๙๕.๐๐
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๘	๓,๗๙๖.๐๐
รวม	**๖๘,๘๔๖.๐๐**

๑๐. สถานที่ส่งมอบ ผู้ขายต้องจัดส่งสารช่วยกรอง (Filter Aid) ตามสถานที่ที่กำหนด ดังนี้

๑๐.๑ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๑ เลขที่ ๕๐ ถนนเจษฎาบดินทร์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ โทร.๐๕๕-๔๔๐-๕๕๗

๑๐.๒ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๒ เลขที่ ๒๐๐ ถนนพหลโยธิน ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร โทร.๐๕๕-๘๕๐-๘๕๙ – ๖๐

๑๐.๓ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๓ เลขที่ ๑๑๐/๒๐ ม.๕ ถนนสายเอเชียกรุงเทพฯ-นครสวรรค์ ตำบลม่วงหมู่ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี โทร.๐๓๖-๕๐๗-๒๖๐ และ ๐๓๖-๕๐๗-๒๖๗

๑๐.๔ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๔ เลขที่ ๓๐๑/๕๔ ม.๑๔ ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โทร.๐๔๓-๒๔๑-๐๐๓

๑.ประธาน..... ๒.กรรมการ..... ๓.กรรมการ.....

๑๐.๕ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๕ เลขที่ ๗ ม.๔ ถนนทางพาด ตำบลพันดอน อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี โทร.๐๔๒-๓๓๙-๖๖๐

๑๐.๖ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๖ เลขที่ ๓๓๓ ม.๔ หมู่บ้านโคราชวิลเลจ ๔ ตำบลไชยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โทร.๐๔๔-๙๓๔-๖๘๓

๑๐.๗ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๗ เลขที่ ๙/๘ ม.๔ ตำบลท่าไม้ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี โทร.๐๓๔-๕๔๑-๙๓๗ และ ๐๓๔-๕๔๑-๒๖๙

๑๐.๘ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๘ เลขที่ ๔๕ ถนนเชิดชัย ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โทร.๐๓๘-๔๔๓-๘๖๘

๑๑. ในขั้นตอนการตรวจรับ ให้มีการสุ่มเก็บตัวอย่างสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่จะส่งมอบโดยเจ้าหน้าที่ ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ตั้งแต่ รายการที่ ๒ ถึง ๗ ณ ห้องทดลองที่หน่วยงานของรัฐให้การรับรอง เพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ยกเว้นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารช่วยกรอง (Filter Aid) รายการที่ ๓ และ ๔ หากห้องทดลองที่หน่วยงานของรัฐให้การรับรอง ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ให้ใช้หนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ของบริษัทผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณาในการตรวจรับ

๖. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๑๔๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายเงินจากงบประมาณกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ประมาณการรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๗. ราคากลาง

เพื่อจัดซื้อสารช่วยกรอง(Filter Aid) จำนวน ๖๘,๘๔๖ กิโลกรัม ในวงเงิน ๓,๙๗๗,๙๒๑.๘๘ บาท (สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบแปดสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๙. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการจัดซื้อ ๑๒๐ วัน

๑๐. ระยะเวลาในการส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๑. เงื่อนไขในการเบิกจ่ายเงิน

หลังจากส่งมอบและตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ (Terms of Reference :TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....เจริญจิต กิจสิวะเวช..... ประธานกรรมการ
(นางเจริญจิต กิจสิวะเวช)
เจ้าหน้าที่บริหารงานการผลิต ๗

(ลงชื่อ) .....กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณรงค์ บุญเลิศ) (นายปัญญา เลือดวงหัด)
เจ้าหน้าที่บริหารงานการผลิต ๗ เจ้าหน้าที่บริหารงานการผลิต ๖

ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข
ในการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย การตัดสินข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการตรวจสอบ
คุณภาพอ้อยและความบริสุทธิ์ของอ้อย พ.ศ. 2559

.....

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย การวิเคราะห์ และการตรวจสอบคุณภาพอ้อยของโรงงานมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนเป็นไปในทิศทางและมาตรฐานเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย พ.ศ. 2553 คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายจึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

หมวด 1
บททั่วไป

ข้อ 1 การตรวจวัดคุณภาพอ้อย หมายถึง การตรวจวัดจำนวนน้ำตาลซูโครสในอ้อย ซึ่งวัดเป็นหน่วยของค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ตามข้อกำหนดสำหรับการคำนวณค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ในภาคผนวก ก. แนบท้ายประกาศนี้

การตรวจวัดคุณภาพอ้อยจะกระทำเป็นตัวอย่าง ตัวอย่างหนึ่งเป็นตัวแทนของอ้อยหนึ่งคันรถบรรทุก

ข้อ 2 น้ำหนักอ้อยต่อหนึ่งคันรถบรรทุก จะถูกบันทึกไว้เป็นหลักฐาน ณ ที่ห้องชั่งของโรงงาน เป็นหมายเลขลำดับคิวกับปริมาณน้ำหนัก

ข้อ 3 การติดตามการเคลื่อนที่ของอ้อยหลังจากเทลงจากแท่นเทไปสู่สะพานอ้อย จนถึงลูกหีบชุดแรกและการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย เป็นความรับผิดชอบของโรงงานในการติดตั้งเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ

ข้อ 4 เมื่ออ้อยถูกหีบที่ลูกหีบชุดแรก ตัวอย่างน้ำอ้อยที่หีบได้แต่ละคันรถจะถูกลำเลียงทางท่อสู่ห้องปฏิบัติการ พร้อมด้วยสัญญาณที่แสดงบอกถึงหมายเลขลำดับคิวของรถคันนั้น ๆ โดยจะถูกเก็บสะสมไว้ในถังพักที่มีขนาดความจุอย่างน้อย 20 ลิตร มีท่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยไหลล้นออกด้านบน เมื่อเก็บสะสมตัวอย่างน้ำอ้อยในระยะเวลาพอสมควรที่จะเป็นตัวแทนของอ้อยทั้งคันรถได้แล้ว ตัวอย่างน้ำอ้อยอย่างน้อยที่สุด 1 ลิตร จะถูกเก็บเพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพ ตัวอย่างน้ำอ้อยที่เหลือในถังจะถูกปล่อยกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงาน แล้วทำการเก็บสะสมตัวอย่างน้ำอ้อยของรถคันต่อ ๆ ไปตามลำดับ

ในกรณีมีปัญหาต้องหยุดหีบอ้อยเป็นเวลานานเกิน 6 ชั่วโมง ก่อนเริ่มทำการหีบครั้งต่อไป ให้ทำความสะอาดรางรับตัวอย่างน้ำอ้อยและถังพักตัวอย่างน้ำอ้อยด้วยไอน้ำหรือน้ำร้อนทุกครั้ง

/ หมวด 2 ...

หมวด 2
การเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย

ข้อ 5 ให้โรงงานน้ำตาลปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับระบบการเก็บและนำส่งตัวอย่างน้ำอ้อยเพื่อวิเคราะห์คุณภาพอ้อย ดังนี้

5.1 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย

(1) กรณีโรงงานที่ไม่มีชุดลูกป้อน ให้เก็บตัวอย่างน้ำอ้อยโดยให้รองรับตัวอย่างน้ำอ้อยส่วนที่ไหลลงด้านหน้าของลูกหน้าของลูกหีบชุดที่ 1

(2) กรณีโรงงานที่มีชุดลูกป้อน ให้เก็บตัวอย่างน้ำอ้อยโดยให้รองรับตัวอย่างน้ำอ้อยส่วนที่ไหลลงใต้ชุดลูกป้อนรวมกับส่วนที่ไหลลงด้านหน้าของลูกหน้าของลูกหีบชุดที่ 1

5.2 การติดตั้งถาดรองรับตัวอย่างน้ำอ้อย

(1) ต้องเป็นโลหะไร้สนิม

(2) ถาดรองรับตัวอย่างน้ำอ้อย ต้องมีความยาวเต็มหน้าตามความยาวของลูกหีบชุดที่ 1

(3) บนถาดรองรับตัวอย่างน้ำอ้อย ต้องมีตะแกรงกรองตัวอย่างน้ำอ้อยวางในลักษณะลาดเทหรือแบบใดก็ได้เพื่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยไหลได้สะดวก พร้อมทั้งชะล้างไม่ให้กากอ้อยทับถมอุดตันอยู่บนตะแกรง

(4) ตำแหน่งที่ติดตั้งรางรับตัวอย่างน้ำอ้อย ต้องให้อยู่ในตำแหน่งที่พอดีสามารถรับตัวอย่างน้ำอ้อย ได้มากที่สุด

(5) ถาดรองรับตัวอย่างน้ำอ้อย ต้องมีท่อต่อตรงไปยังถังรองหรือพักตัวอย่างน้ำอ้อยที่มีปั๊มสามารถส่งตัวอย่างน้ำอ้อยไปยังห้องปฏิบัติการได้ (กรณีที่มีปั๊มส่งตัวอย่างน้ำอ้อย) หรือต้องมีท่อต่อตรงไปยังถังเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย ณ ห้องปฏิบัติการได้ (กรณีไม่มีปั๊มส่งตัวอย่างน้ำอ้อย)

5.3 การติดตั้งถังรองหรือพักตัวอย่างน้ำอ้อย (ใกล้ลูกหีบชุดที่ 1)

(1) ต้องเป็นโลหะไร้สนิม

(2) ในกรณีที่จุดรับตัวอย่างน้ำอ้อยกับห้องวิเคราะห์หาค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) มีระยะห่างเกิน 10 เมตร ให้ติดตั้งถังพักตัวอย่างน้ำอ้อยที่มีความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร

(3) ต้องมีปั๊มที่สามารถส่งตัวอย่างน้ำอ้อยไปยังห้องปฏิบัติการได้ รวมทั้งให้ท่อดูดตัวอย่างน้ำอ้อยชิดกับก้นถังให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปะปนของตัวอย่างน้ำอ้อย

5.4 การติดตั้งระบบการนำส่งตัวอย่างน้ำอ้อย

(1) ท่อส่งตัวอย่างน้ำอ้อยต้องเป็นโลหะไร้สนิม หรือ พีวีซี

(2) ขนาดท่อต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ในกรณีที่ระยะทางส่งตัวอย่างน้ำอ้อยไกล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสามารถลดลงได้แต่ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และสามารถพิสูจน์ได้ว่าตัวอย่างน้ำอ้อยไม่มีการอุดตันหรือตกค้างอยู่ในท่อ

/ (3) กรณีใช้ปั๊ม ...

(3) กรณีใช้ปั๊ม ปลายท่อส่งต้องต่อมาตรวัดความดันไว้ก่อนวาล์วเปิด - ปิด เพื่อตรวจสอบการอุดตันของท่อ

(4) กรณีไม่ใช้ปั๊ม ห้องวิเคราะห์ไม่ควรห่างจากจุดรับตัวอย่างน้ำอ้อยเกินกว่า 10 เมตร

5.5 การติดตั้งถังเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย (ในห้องวิเคราะห์)

(1) ถังเก็บตัวอย่างน้ำอ้อยต้องเป็นโลหะไร้สนิม

(2) ต้องเป็นถังรูปทรงกระบอก มีความจุไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร เพื่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยเดียวกันผสมกัน (Mixed) ให้มากที่สุด

(3) ต้องมีท่อต่อเข้ามาจากถังรองหรือถังพักตัวอย่างน้ำอ้อยหรือถาดรับตัวอย่างน้ำอ้อยโดยตรง

(4) ต้องมีช่องหรือท่อระบายตัวอย่างน้ำอ้อย เพื่อป้องกันการไหลล้นของตัวอย่างน้ำอ้อยและท่อระบายตัวอย่างน้ำอ้อยทิ้ง เมื่อทำการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อยเสร็จแล้ว และก่อนที่จะทำการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อยครั้งต่อไป

ข้อ 6 ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้คณะกรรมการบริหารเป็นผู้พิจารณาตัดสิน

หมวด 3
การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย

ข้อ 7 ตัวอย่างน้ำอ้อยตามข้อ 4 จะถูกตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพอ้อย โดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย การปฏิบัติงานให้กระทำดังต่อไปนี้

7.1 คนตัวอย่างน้ำอ้อยให้ผสมตัวเข้ากัน แบ่งตัวอย่างน้ำอ้อยออกเป็นสองส่วน ส่วนแรกประมาณ 500 มิลลิลิตร เก็บไว้ในภาชนะที่สะอาดเพื่อเป็นตัวอย่างน้ำอ้อยสำรอง ส่วนที่สองประมาณ 200 มิลลิลิตร บรรจุลงใน Beaker ขนาดความจุ 250 มิลลิลิตร ซึ่งแห้งสะอาดเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพอ้อย

7.2 การวิเคราะห์คุณภาพอ้อยให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

(1) นำตัวอย่างน้ำอ้อยของส่วนที่สองจาก 7.1 เติมสารช่วยกรอง (Filter Aid) ประมาณ 8- 10 กรัม คนให้เข้ากัน

(2) ตัวอย่างน้ำอ้อยจาก (1) นำไปกรองด้วยเครื่องกรองความดันสูงที่ความดัน 3.5 bar ใช้กระดาษกรอง Whatman No.91 หรือเทียบเท่า ที่รองรับด้วย Erlenmeyer Flask ขนาด 250 มิลลิลิตร ตัวอย่างน้ำอ้อยที่กรองได้ช่วงแรก 1 - 2 วินาที ให้นำทิ้งไป เก็บตัวอย่างน้ำอ้อยจากการกรอง ไม่น้อยกว่า 140 มิลลิลิตร

/(3) นำตัวอย่าง ...

(3) นำตัวอย่างน้ำอ้อยที่กรองได้ตาม (2) ไปแช่น้ำเย็นในเครื่องทำน้ำเย็นที่ตั้งอุณหภูมิไว้ที่ 20 องศาเซลเซียส นานประมาณ 8 นาที เพื่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยมีอุณหภูมิเท่ากับ 20 องศาเซลเซียส หรือใกล้เคียงที่สุด

(4) นำตัวอย่างน้ำอ้อยตาม (3) ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร ไปวัดค่าบริกซ์ โดยเทผ่านกรวยรับตัวอย่างน้ำอ้อยของเครื่อง Refractometer ก่อนเทให้แกว่งหรือเขย่าภาชนะที่บรรจุเพื่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน เครื่องจะบันทึกค่าบริกซ์ที่อ่านได้และอุณหภูมิขณะนั้น แล้วจะประมวลผลเป็นค่าบริกซ์ ที่อ่านได้ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสตามมาตรฐาน การบันทึกและการประมวลผลจะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและอัตโนมัติ

(5) นำตัวอย่างน้ำอ้อยอีกส่วนหนึ่งที่เหลือไม่น้อยกว่า 80 มิลลิลิตร ไปวัดค่าโพล โดยเทผ่านกรวยรับตัวอย่างน้ำอ้อยของเครื่อง Polarimeter ก่อนเทให้แกว่งหรือเขย่าภาชนะที่บรรจุ เพื่อให้น้ำอ้อยผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน เครื่องจะบันทึกค่าโพลที่อ่านได้และอุณหภูมิขณะนั้น แล้วจะประมวลผลเป็นค่าโพลที่อ่านได้ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสตามมาตรฐาน การบันทึกและการประมวลผลจะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและอัตโนมัติ

(6) เครื่อง Polarimeter และเครื่อง Refractometer ต้องเป็นเครื่องที่มีมาตรฐานตาม ICUMSA กำหนด

7.3 ขณะทำงานต้องควบคุมอุณหภูมิภายในห้องวิเคราะห์ให้มีอุณหภูมิเท่ากับหรือใกล้เคียง 20 องศาเซลเซียส ให้มากที่สุดเพื่อให้เครื่องมือต่าง ๆ ทำงานได้เป็นปกติ

กรณีที่ไม่สามารถทำให้ตัวอย่างน้ำอ้อยที่ผ่านการกรองแล้วมีอุณหภูมิเท่ากับ 20 องศาเซลเซียสได้ ให้ทำการวิเคราะห์ไปตามปกติ แต่หลังจากเทตัวอย่างน้ำอ้อยผ่านกรวยรับตัวอย่างของเครื่อง Polarimeter และ Refractometer แล้ว ให้รอเวลาระยะหนึ่งตามความเหมาะสมสำหรับแต่ละโรงงาน ก่อนที่จะให้เครื่องทำการอ่านค่าและส่งค่านั้นไปประมวลผล

7.4 ตัวอย่างน้ำอ้อยที่เหลือจากการวิเคราะห์และตัวอย่างน้ำอ้อยสำรองตาม 7.1 ให้ส่งกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงานทันที หลังจากการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้นเสร็จสิ้นสมบูรณ์และไม่ปรากฏความผิดปกติใด ๆ

7.5. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จะบันทึกวันที่ที่ปฏิบัติการทุก ๆ เริ่มต้นวันใหม่ และจะใส่ค่าไฟเบอร์เปอร์เซ็นต์เคน (Fiber % Cane) ของวันนั้น ๆ

7.6. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จะใส่หมายเลขลำดับคิวรถในเครื่องประมวลผลสุดท้าย ส่วนค่าโพลและค่าบริกซ์ รวมทั้งค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของหมายเลขลำดับคิวรถคันนั้น จะถูกคำนวณโดยอัตโนมัติ

/ 7.7. ผลจะปรากฏ ...

7.7. ผลจะปรากฏออกมา คือ

(1) วันที่ทำการผลิต

(2) ไฟเบอร์เปอร์เซ็นต์เคนที่ใช้ในวันนั้น (Fiber % Cane)

(3) เวลาที่ตัวอย่างถูกวิเคราะห์

(4) ลำดับของตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ในวันนั้น

(5) เลขลำดับคิวของรถ

(6) ลักษณะของอ้อย (ไฟไหม้/อ้อยสด)

(7) ค่าบริกซ์ที่อ่านได้

(8) ค่าอุณหภูมิของตัวอย่างที่อ่านบริกซ์

(9) ค่าบริกซ์ที่ประมวลได้ที่ 20 องศาเซลเซียส

(10) ค่าโพลที่อ่านได้

(11) ค่าอุณหภูมิของตัวอย่างที่อ่านโพล

(12) ค่าโพลที่ประมวลได้ที่ 20 องศาเซลเซียส

(13) ค่าความบริสุทธิ์ของน้ำอ้อย

(14) ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.)

7.8 ผลข้อมูลทั้งหมดจะถูกบันทึกในอุปกรณ์สำรองข้อมูลและผลของข้อมูลทั้งหมดจะถูกส่งไปยังฝ่ายบัญชีของโรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

7.9 เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จะเป็นผู้ประกาศค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส) เฉลี่ยประจำวัน

7.10 การวิเคราะห์ซ้ำให้กระทำในกรณีต่อไปนี้

(1) ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ผิดปกติ คือ ต่ำกว่า 6 หรือติดลบ

(2) ค่าความบริสุทธิ์ไม่ได้มาตรฐาน คือ ต่ำกว่า 65 หรือสูงกว่า 90

(3) เกิดการผิดพลาดในขั้นตอนการวิเคราะห์

(4) กรณีอื่นใดที่คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานมีมติให้วิเคราะห์ซ้ำ

ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายนำตัวอย่างน้ำอ้อยสำรอง มาทำการวิเคราะห์ซ้ำตามวิธีการข้างต้นแล้วแต่กรณี ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำอ้อยตัวอย่างเดียวกันให้ถือผลวิเคราะห์ครั้งหลังเป็นค่าที่ถูกต้อง

7.11 กรณีมีการวิเคราะห์ซ้ำหรือมีการแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับการวิเคราะห์ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย แจ้งคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานผ่านผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ในคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานตามแบบฟอร์มที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด พร้อมทั้งสำเนาแจ้งสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 1 ฉบับ

/ ข้อ 8 ฝ่ายบัญชี ...

ข้อ 8 ฝ่ายบัญชีของโรงงานจะทำการเทียบหมายเลขลำดับคิวรถ/เวลาที่ตัวอย่างน้ำอ้อยถูกส่งไปห้องปฏิบัติการกับรายชื่อของชาวไร่อ้อยและน้ำหนักอ้อยจากห้องชั่ง เพื่อคำนวณราคาอ้อยของชาวไร่อ้อยแต่ละคันรถ

ข้อ 9 การจัดทำรายงานของโรงงานน้ำตาลให้แก่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อใช้ในการประมวลผล ให้เป็นไปตามรูปแบบ วิธีการและระยะเวลาตามที่กำหนดในภาคผนวก ข. แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้หากโรงงานใดไม่ส่งรายงานตามรูปแบบและวิธีการดังกล่าว ภายในระยะเวลาที่กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประมวลผลค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวัน โดยไม่ถ่วงน้ำหนัก

ข้อ 10 ราคาอ้อยขั้นต้น/ขั้นสุดท้าย และราคาต่อค่าคุณภาพอ้อย 1 ซี.ซี.เอส. ของอ้อย 1 ตัน จะประกาศโดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายทุก ๆ ปีการผลิต

ข้อ 11 วิธีวิเคราะห์ค่าไฟเบอร์เปอร์เซ็นต์เคน (Fiber % Cane)

ตัวอย่างอ้อยเตรียม ซึ่งเป็นตัวอย่างสะสมประจำวันสุ่มเก็บจากตำแหน่งระหว่างเครื่องตีย่อยอ้อยกับลูกหีบชุดแรก โดยเก็บสะสมทุกชั่วโมง ซึ่งจะนำมาวิเคราะห์ค่าเส้นใยอ้อยทุก 12 ชั่วโมง เพื่อใช้เป็นข้อมูลร่วมในการคำนวณค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของอ้อยแต่ละคันรถบรรทุก ให้ใช้วิธีวิเคราะห์ค่าไฟเบอร์เปอเซ็นต์เคน (Fiber % Cane) ดังนี้

(1) อบถุงผ้าในตู้อบไฟฟ้าที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส ประมาณ 1 ชั่วโมง แล้วทิ้งให้เย็นในตู้ดูดความชื้น จากนั้นนำถุงผ้าออกมาชั่ง บันทึกน้ำหนักไว้แล้วนำไปอบ ทิ้งให้เย็นในตู้ดูดความชื้นแล้วชั่งน้ำหนัก ทำเช่นนี้ทุก 1 ชั่วโมง จนได้น้ำหนักถุงผ้านั้นคงที่

(2) นำตัวอย่างอ้อยเตรียมที่จะวิเคราะห์มาคลุกเคล้าให้เข้ากันโดยรวดเร็วแล้วสุ่มตัวอย่างมาชั่งโดยเร็วประมาณ 120 - 200 กรัม บันทึกน้ำหนักแท้จริงไว้ บรรจุลงในถุงผ้าแล้วใช้เชือกผูกปากถุงให้แน่นสนิท นำไปชะล้างด้วยน้ำเย็นที่ไหลถ่ายเทเป็นเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง แล้วชะล้างหรือต้มด้วยน้ำร้อนเป็นเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง หรือจนกว่าจะแน่ใจว่าสามารถชะล้างของแข็งที่ละลายอยู่ในอ้อยนั้นจนหมด

(3) หากตัวอย่างอ้อยเตรียมตามข้อ 2 มีขนาดใหญ่ไม่ให้คัดทิ้ง แต่ให้ตัดทอนหรือสับโดยวิธีใด ๆ ให้มีขนาดเล็กลงได้ เพื่อความเหมาะสมในการวิเคราะห์

(4) นำตัวอย่างอ้อยเตรียมพร้อมถุงผ้าไปอบแห้งในตู้อบไฟฟ้าที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 ชั่วโมง โดยเปิดปากถุง แล้วปล่อยให้เย็นในตู้ดูดความชื้นจากนั้นจึงชั่งบันทึกน้ำหนักแล้วนำไปอบ แล้วชั่งบันทึกน้ำหนักทุกช่วง 1 ชั่วโมง จนกระทั่งได้น้ำหนักคงที่หรือให้ความแตกต่างกันน้อยกว่า 0.2 กรัม จึงใช้น้ำหนักคงที่นั้นไปคำนวณหาค่าไฟเบอร์เปอร์เซ็นเคน (Fiber % Cane) ของตัวอย่างอ้อยนั้น

(5) วิธีการคำนวณและตัวอย่างการคำนวณค่าไฟเบอร์เปอร์เซ็นเคน (Fiber % Cane) ให้เป็นไปตามภาคผนวก ค. แนบท้ายประกาศนี้

/ ข้อ 12 มาตรฐาน ...

ข้อ 12 มาตรฐานคุณภาพของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่ใช้ในงานวิเคราะห์ ผลการวิเคราะห์จะถูกต้องแม่นยำย่อมขึ้นอยู่กับคุณภาพของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่ใช้ในงานวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด

หมวด 4
การตรวจสอบคุณภาพอ้อย

ข้อ 13 ตัวอย่างน้ำอ้อยที่ได้และนำมาตรวจวัดคุณภาพที่เป็นตัวแทนที่ถูกต้อง ต้องเก็บจากอ้อยที่เทจากรถบรรทุกอ้อยที่เทอ้อยแต่ละครั้งไม่ต่ำกว่า 10 ตัน

ข้อ 14 ถ้ามีการเทอ้อยน้อยกว่า 10 ตัน ให้รวมอ้อยมากกว่า 1 คันรถ เป็น 1 ตัวอย่าง

ข้อ 15 ในกรณีมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการปะปนของอ้อยจากรถสองคัน (คันละ 10 ตัน) ให้ปรึกษากับเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อทำการทดสอบตรวจความถูกต้องของตัวอย่าง

ข้อ 16 กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ามีการปะปนของอ้อยของชาวไร่อ้อย 2 ราย อันเกิดจากความผิดพลาดในการลงอ้อยและตัวอย่างน้ำอ้อยนั้นได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว ให้ใช้ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่สูงกว่า ระหว่างค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่วัดได้จริงกับค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวัน เป็นค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของอ้อยทั้งสองราย

ข้อ 17 ถ้าโรงงานมีเหตุขัดข้องในการขนส่งลำเลียงอ้อยและตัวอย่างน้ำอ้อย ทำให้ไม่สามารถส่งตัวอย่างน้ำอ้อย พร้อมทั้งหมายเลขลำดับคิวไปยังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยได้ ให้ใช้ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยของโรงงานประจำวันนั้น ที่คำนวณโดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายเป็นค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของคันที่ไม่สามารถวิเคราะห์คุณภาพได้

ข้อ 18 ในกรณีที่ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่วิเคราะห์ได้ผิดปกติ (เช่น มีค่าต่ำกว่า 6 หรือติดลบ) และคณะทำงานฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าการผิดปกตินั้นมิได้เกิดมาจากอ้อย ให้ใช้ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวันเป็นค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของอ้อยคันนั้น ๆ

ข้อ 19 ในกรณีเครื่องมือการวิเคราะห์ชำรุด สูญเสีย สูญหายให้โรงงานนั้นๆ ช่วยเหลือโดยให้ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ ณ โรงงาน แล้วแต่กรณีโดยทันที จนกว่าจะทำการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมเครื่องมือเสร็จ ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่วัดได้ให้ถือว่าเป็นค่าที่ถูกต้องเช่นกัน

ข้อ 20 กรณีสภาพการหีบที่แตกต่างกัน ก่อนเปิดหีบให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานร่วมกับโรงงานและชาวไร่อ้อยคู่สัญญา ตกลงในรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) การตกลงในเรื่องสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย

(2) การตกลงในเรื่องยอดอ้อย

/ ให้คณะทำงาน ...

ให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานแจ้งข้อตกลงตามวรรคหนึ่ง ให้คณะอนุกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในวันที่ 15 กันยายนของทุกปี

หมวด 5
การดำเนินการเกี่ยวกับอ้อยที่มีความบริสุทธิ์ไม่ได้มาตรฐาน

ข้อ 21 ค่าความบริสุทธิ์มาตรฐานของอ้อย กำหนดให้อยู่ในช่วง 65 ถึง 90 เปอร์เซ็นต์

ข้อ 22 กรณีที่ค่าความบริสุทธิ์ไม่ได้มาตรฐานตามข้อ 21 โรงงานมีสิทธิ์ปฏิเสธการรับซื้ออ้อยของชาวไร่อ้อยนั้นในคันต่อ ๆ ไปได้ ส่วนที่หีบแล้วให้จ่ายค่าอ้อยตามค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่ต่ำกว่าระหว่างค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่วัดได้จริงกับค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวัน

ข้อ 23 การประมวลผลค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวันให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในภาคผนวก ง. แนบท้ายประกาศนี้

หมวด 6
การตัดสินข้อโต้แย้ง

ข้อ 24 การปฏิบัติใดๆที่มีการกำหนดไว้แล้ว ห้ามมิให้ปฏิบัติเป็นอย่างอื่น เว้นแต่มีเหตุผลอันควรและไม่มีผลกระทบต่อระบบโดยส่วนรวม จึงให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานพิจารณาตัดสิน

ข้อ 25 การทำความตกลงแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นนอกจากที่ระบุไว้นี้ ให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานพิจารณาตัดสิน

ข้อ 26 การพิจารณาตัดสินของคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานตามข้อ 24 และข้อ 25 ให้แจ้งคณะอนุกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งสำเนาแจ้งสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ส่วนกลาง ทราบด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

(นายสมชาย หาญหิรัญ)
ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ (Terms of Reference : TOR)
กระดาษกรอง

๑. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ได้มอบหมายให้สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย รับผิดชอบในการจัดซื้อและจัดจ้าง ที่เกี่ยวกับการใช้เงินจากกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นงานบริการและให้ความช่วยเหลือชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล ในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพอ้อย ดังนั้น สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ได้แก่ กระดาษกรอง ไว้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๑ - ๘ เพื่อใช้ประกอบในการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยในฤดูการผลิตปี ๒๕๖๑/๖๒ และให้เป็นไปตามนโยบายและเป้าหมายที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายได้กำหนดไว้ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๑ - ๘ โดยจะจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ กระดาษกรอง จำนวน ๕๘๗ รีม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) และกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติ ดังนี้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๕๗ ดังนี้

๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑.ประธาน.....เสวียศิต กิจสิงหะ..... ๒.กรรมการ..... ๓.กรรมการ.....

๕. <u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ กระดาษกรอง</u>

ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ดังนี้

๑. เป็นกระดาษกรองชนิดแผ่น ขนาด (กว้าง x ยาว) ๖๑ x ๖๑ เซนติเมตร (ซม.) บรรจุเป็นรีม ๆ ละ ๕๐๐ แผ่น

๒. กระดาษกรอง ๑ รีม เมื่อนำมาตัดเป็นแผ่นวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ๑๑ เซนติเมตร (ซม.) ต้องได้ ๑๒,๕๐๐ แผ่น

๓. เมื่อนำมาใช้กรองน้ำอ้อยตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย การตัดสินข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยและความบริสุทธิ์ของอ้อย พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๗.๒ (๒) แล้ว น้ำอ้อยที่กรองได้ต้องสามารถวัดค่าโพลโดยเครื่อง Polarimeter ชนิด NIR ที่มีความยาวช่วงคลื่นขนาด ๘๘๐ ถึง ๘๘๓ นาโนเมตร (nm.) ได้

๔. เป็นกระดาษกรอง ยี่ห้อ Whatman เบอร์ ๙๑ (No.๙๑) หรือชนิดเทียบเท่า

เงื่อนไข

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัท/ห้าง/ร้าน ที่จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย

๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายกระดาษกรองที่เสนอราคา ทั้งนี้ ให้แนบหลักฐานที่แสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับหลักฐานดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๓. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาให้ครบตามจำนวนที่กำหนด

๔. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างกระดาษกรอง ที่บรรจุเป็นรีม ๆ ละ ๕๐๐ แผ่น จำนวน ๑ รีม และกระดาษกรองที่ตัดเป็นแผ่นวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ๑๑ เซนติเมตร (ซม.) จำนวน ๑ ห่อ ๆ ละ ๑,๐๐๐ แผ่น มาให้สำนักงานภายใน ๒ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา เพื่อนำไปทดสอบและประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

กระดาษกรองดังกล่าวข้างต้นจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ (สำนักงานจะคืนกระดาษกรองที่บรรจุเป็นรีม ๆ ละ ๕๐๐ แผ่น จำนวน ๑ รีม เมื่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ดำเนินการจัดซื้อ เสร็จเรียบร้อยแล้ว)

๕. ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายกระดาษกรองให้กับสำนักงาน ก่อนที่จะส่งมอบกระดาษกรองต้องตัดกระดาษกรองให้เป็นแผ่นวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ๑๑ เซนติเมตร (ซม.) และทำเป็นหีบห่อ ๆ ละ ๑,๐๐๐ แผ่น แล้วบรรจุลงในกล่อง ๆ ละ ๑ รีม

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ กระดาษกรอง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๑.ประธาน..... ๒.กรรมการ..... ๓.กรรมการ.....

๗. การส่งมอบและจำนวนที่ส่ง ผู้ขายต้องส่งมอบกระดาษกรอง จำนวน ๕๘๗ รีม ตามสถานที่ที่กำหนดดังนี้

สถานที่ส่งมอบ	รวม
	จำนวน (รีม)
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๑	๑๙
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๒	๑๓๓
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๓	๓๘
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๔	๑๓๘
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๕	๙๒
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๖	๖๗
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๗	๗๙
เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๘	๒๑
รวม	**๕๘๗**

๘. สถานที่ส่งมอบ ผู้ขายต้องจัดส่งกระดาษกรอง ตามสถานที่ที่กำหนด ดังนี้

๗.๑ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๑ เลขที่ ๕๐ ถนนเจษฎาบดินทร์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ โทร.๐๕๕-๔๔๐-๕๕๗

๘.๒ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๒ เลขที่ ๒๐๐ ถนนพหลโยธิน ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร โทร.๐๕๕-๘๕๐-๘๕๙ - ๖๐

๘.๓ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๓ เลขที่ ๑๑๐/๒๐ ม.๕ ถนนสายเอเชียกรุงเทพฯ-นครสวรรค์ ตำบลม่วงหมู่ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี โทร.๐๓๖-๕๐๗-๒๖๐ และ ๐๓๖-๕๐๗-๒๖๗

๘.๔ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๔ เลขที่ ๓๐๑/๕๔ ม.๑๔ ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โทร.๐๔๓-๒๔๑-๐๐๓

๘.๕ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๕ เลขที่ ๗ ม.๔ ถนนทางพาด ตำบลพันดอน อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี โทร.๐๔๒-๓๓๙-๖๖๐

๘.๖ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๖ เลขที่ ๓๓๓ ม.๔ หมู่บ้านโคราชวิลเลจ ๔ ตำบลไชยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โทร.๐๔๔-๙๓๔-๖๘๓

๘.๗ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๗ เลขที่ ๙/๘ ม.๔ ตำบลท่าไม้ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี โทร.๐๓๔-๕๔๑-๙๓๗ และ ๐๓๔-๕๔๑-๒๖๙

๘.๘ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย ๘ เลขที่ ๔๕ ถนนเชิดชัย ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โทร.๐๓๘-๔๔๓-๘๖๘

๖. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายเงินจากงบประมาณกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ประมาณการรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.ประธาน..... ๒.กรรมการ..... ๓.กรรมการ.....

๗. ราคากลาง

เพื่อจัดซื้อกระดาษกระดาษกรองจำนวน ๕๘๗ รีม ในวงเงิน ๒,๔๕๘,๙๗๒.๓๕ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสามสิบห้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘ .ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๘. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการจัดซื้อ ๑๒๐ วัน

๙. ระยะเวลาในการส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๐. เงื่อนไขในการเบิกจ่ายเงิน

หลังจากส่งมอบ และตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ (Terms of Reference : TOR)

(ลงชื่อ).....เจริญจิต กิจสิวะเวช ประธานกรรมการ
(นางเจริญจิต กิจสิวะเวช)
เจ้าหน้าที่บริหารงานการผลิต ๗

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายณรงค์ บุญเลิศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานการผลิต ๗

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายปัญญา เลือดวงหัด)
เจ้าหน้าที่บริหารงานการผลิต ๖

ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข
ในการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย การตัดสินข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการตรวจสอบ
คุณภาพอ้อยและความบริสุทธิ์ของอ้อย พ.ศ. 2559

.....

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย การวิเคราะห์ และการตรวจสอบคุณภาพอ้อยของโรงงานมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนเป็นไปในทิศทางและมาตรฐานเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย พ.ศ. 2553 คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายจึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

หมวด 1
บททั่วไป

ข้อ 1 การตรวจวัดคุณภาพอ้อย หมายถึง การตรวจวัดจำนวนน้ำตาลซูโครสในอ้อย ซึ่งวัดเป็นหน่วยของค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ตามข้อกำหนดสำหรับการคำนวณค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ในภาคผนวก ก. แนบท้ายประกาศนี้

การตรวจวัดคุณภาพอ้อยจะกระทำเป็นตัวอย่าง ตัวอย่างหนึ่งเป็นตัวแทนของอ้อยหนึ่งคันรถบรรทุก

ข้อ 2 น้ำหนักอ้อยต่อหนึ่งคันรถบรรทุก จะถูกบันทึกไว้เป็นหลักฐาน ณ ที่ห้องชั่งของโรงงาน เป็นหมายเลขลำดับคิวกับปริมาณน้ำหนัก

ข้อ 3 การติดตามการเคลื่อนที่ของอ้อยหลังจากเทลงจากแท่นเทไปสู่สะพานอ้อย จนถึงลูกหีบชุดแรกและการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย เป็นความรับผิดชอบของโรงงานในการติดตั้งเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ

ข้อ 4 เมื่ออ้อยถูกหีบที่ลูกหีบชุดแรก ตัวอย่างน้ำอ้อยที่หีบได้แต่ละคันรถจะถูกลำเลียงทางท่อสู่ห้องปฏิบัติการ พร้อมด้วยสัญญาณที่แสดงบอกถึงหมายเลขลำดับคิวของรถคันนั้น ๆ โดยจะถูกเก็บสะสมไว้ในถังพักที่มีขนาดความจุอย่างน้อย 20 ลิตร มีท่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยไหลล้นออกด้านบน เมื่อเก็บสะสมตัวอย่างน้ำอ้อยในระยะเวลาพอสมควรที่จะเป็นตัวแทนของอ้อยทั้งคันรถได้แล้ว ตัวอย่างน้ำอ้อยอย่างน้อยที่สุด 1 ลิตร จะถูกเก็บเพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพ ตัวอย่างน้ำอ้อยที่เหลือในถังจะถูกปล่อยกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงาน แล้วทำการเก็บสะสมตัวอย่างน้ำอ้อยของรถคันต่อ ๆ ไปตามลำดับ

ในกรณีมีปัญหาต้องหยุดหีบอ้อยเป็นเวลานานเกิน 6 ชั่วโมง ก่อนเริ่มทำการหีบครั้งต่อไป ให้ทำความสะอาดรางรับตัวอย่างน้ำอ้อยและถังพักตัวอย่างน้ำอ้อยด้วยไอน้ำหรือน้ำร้อนทุกครั้ง

/ หมวด 2 ...

หมวด 2
การเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย

ข้อ 5 ให้โรงงานน้ำตาลปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับระบบการเก็บและนำส่งตัวอย่างน้ำอ้อยเพื่อวิเคราะห์คุณภาพอ้อย ดังนี้

5.1 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย

(1) กรณีโรงงานที่ไม่มีชุดลูกป้อน ให้เก็บตัวอย่างน้ำอ้อยโดยให้รองรับตัวอย่างน้ำอ้อยส่วนที่ไหลลงด้านหน้าของลูกหน้าของลูกหีบชุดที่ 1

(2) กรณีโรงงานที่มีชุดลูกป้อน ให้เก็บตัวอย่างน้ำอ้อยโดยให้รองรับตัวอย่างน้ำอ้อยส่วนที่ไหลลงใต้ชุดลูกป้อนรวมกับส่วนที่ไหลลงด้านหน้าของลูกหน้าของลูกหีบชุดที่ 1

5.2 การติดตั้งถาดรองรับตัวอย่างน้ำอ้อย

(1) ต้องเป็นโลหะไร้สนิม

(2) ถาดรองรับตัวอย่างน้ำอ้อย ต้องมีความยาวเต็มหน้าตามความยาวของลูกหีบชุดที่ 1

(3) บนถาดรองรับตัวอย่างน้ำอ้อย ต้องมีตะแกรงกรองตัวอย่างน้ำอ้อยวางในลักษณะลาดเทหรือแบบใดก็ได้เพื่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยไหลได้สะดวก พร้อมทั้งชะล้างไม่ให้กากอ้อยทับถมอุดตันอยู่บนตะแกรง

(4) ตำแหน่งที่ติดตั้งรางรับตัวอย่างน้ำอ้อย ต้องให้อยู่ในตำแหน่งที่พอดีสามารถรับตัวอย่างน้ำอ้อย ได้มากที่สุด

(5) ถาดรองรับตัวอย่างน้ำอ้อย ต้องมีท่อต่อตรงไปยังถังรองหรือพักตัวอย่างน้ำอ้อยที่มีปั๊มสามารถส่งตัวอย่างน้ำอ้อยไปยังห้องปฏิบัติการได้ (กรณีที่มีปั๊มส่งตัวอย่างน้ำอ้อย) หรือต้องมีท่อต่อตรงไปยังถังเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย ณ ห้องปฏิบัติการได้ (กรณีไม่มีปั๊มส่งตัวอย่างน้ำอ้อย)

5.3 การติดตั้งถังรองหรือพักตัวอย่างน้ำอ้อย (ใกล้ลูกหีบชุดที่ 1)

(1) ต้องเป็นโลหะไร้สนิม

(2) ในกรณีที่จุดรับตัวอย่างน้ำอ้อยกับห้องวิเคราะห์หาค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) มีระยะห่างเกิน 10 เมตร ให้ติดตั้งถังพักตัวอย่างน้ำอ้อยที่มีความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร

(3) ต้องมีปั๊มที่สามารถส่งตัวอย่างน้ำอ้อยไปยังห้องปฏิบัติการได้ รวมทั้งให้ท่อดูดตัวอย่างน้ำอ้อยชิดกับก้นถังให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปะปนของตัวอย่างน้ำอ้อย

5.4 การติดตั้งระบบการนำส่งตัวอย่างน้ำอ้อย

(1) ท่อส่งตัวอย่างน้ำอ้อยต้องเป็นโลหะไร้สนิม หรือ พีวีซี

(2) ขนาดท่อต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ในกรณีที่ระยะทางส่งตัวอย่างน้ำอ้อยไกล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสามารถลดลงได้แต่ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และสามารถพิสูจน์ได้ว่าตัวอย่างน้ำอ้อยไม่มีการอุดตันหรือตกค้างอยู่ในท่อ

/ (3) กรณีใช้ปั๊ม ...

(3) กรณีใช้ปั๊ม ปลายท่อส่งต้องต่อมาตรวัดความดันไว้ก่อนวาล์วเปิด - ปิด เพื่อตรวจสอบการอุดตันของท่อ

(4) กรณีไม่ใช้ปั๊ม ห้องวิเคราะห์ไม่ควรห่างจากจุดรับตัวอย่างน้ำอ้อยเกินกว่า 10 เมตร

5.5 การติดตั้งถังเก็บตัวอย่างน้ำอ้อย (ในห้องวิเคราะห์)

(1) ถังเก็บตัวอย่างน้ำอ้อยต้องเป็นโลหะไร้สนิม

(2) ต้องเป็นถังรูปทรงกระบอก มีความจุไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร เพื่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยเดียวกันผสมกัน (Mixed) ให้มากที่สุด

(3) ต้องมีท่อต่อเข้ามาจากถังรองหรือถังพักตัวอย่างน้ำอ้อยหรือถาดรับตัวอย่างน้ำอ้อยโดยตรง

(4) ต้องมีช่องหรือท่อระบายตัวอย่างน้ำอ้อย เพื่อป้องกันการไหลล้นของตัวอย่างน้ำอ้อยและท่อระบายตัวอย่างน้ำอ้อยทิ้ง เมื่อทำการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อยเสร็จแล้ว และก่อนที่จะทำการเก็บตัวอย่างน้ำอ้อยครั้งต่อไป

ข้อ 6 ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้คณะกรรมการบริหารเป็นผู้พิจารณาตัดสิน

หมวด 3
การวิเคราะห์คุณภาพอ้อย

ข้อ 7 ตัวอย่างน้ำอ้อยตามข้อ 4 จะถูกตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพอ้อย โดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย การปฏิบัติงานให้กระทำดังต่อไปนี้

7.1 คนตัวอย่างน้ำอ้อยให้ผสมตัวเข้ากัน แบ่งตัวอย่างน้ำอ้อยออกเป็นสองส่วน ส่วนแรกประมาณ 500 มิลลิลิตร เก็บไว้ในภาชนะที่สะอาดเพื่อเป็นตัวอย่างน้ำอ้อยสำรอง ส่วนที่สองประมาณ 200 มิลลิลิตร บรรจุลงใน Beaker ขนาดความจุ 250 มิลลิลิตร ซึ่งแห้งสะอาดเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพอ้อย

7.2 การวิเคราะห์คุณภาพอ้อยให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

(1) นำตัวอย่างน้ำอ้อยของส่วนที่สองจาก 7.1 เติมสารช่วยกรอง (Filter Aid) ประมาณ 8- 10 กรัม คนให้เข้ากัน

(2) ตัวอย่างน้ำอ้อยจาก (1) นำไปกรองด้วยเครื่องกรองความดันสูงที่ความดัน 3.5 bar ใช้กระดาษกรอง Whatman No.91 หรือเทียบเท่า ที่รองรับด้วย Erlenmeyer Flask ขนาด 250 มิลลิลิตร ตัวอย่างน้ำอ้อยที่กรองได้ช่วงแรก 1 - 2 วินาที ให้นำทิ้งไป เก็บตัวอย่างน้ำอ้อยจากการกรอง ไม่น้อยกว่า 140 มิลลิลิตร

/(3) นำตัวอย่าง ...

(3) นำตัวอย่างน้ำอ้อยที่กรองได้ตาม (2) ไปแช่น้ำเย็นในเครื่องทำน้ำเย็นที่ตั้งอุณหภูมิไว้ที่ 20 องศาเซลเซียส นานประมาณ 8 นาที เพื่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยมีอุณหภูมิเท่ากับ 20 องศาเซลเซียส หรือใกล้เคียงที่สุด

(4) นำตัวอย่างน้ำอ้อยตาม (3) ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร ไปวัดค่าบริกซ์โดยเทผ่านกรวยรับตัวอย่างน้ำอ้อยของเครื่อง Refractometer ก่อนเทให้แกว่งหรือเขย่าภาชนะที่บรรจุเพื่อให้ตัวอย่างน้ำอ้อยผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน เครื่องจะบันทึกค่าบริกซ์ที่อ่านได้และอุณหภูมิขณะนั้น แล้วจะประมวลผลเป็นค่าบริกซ์ ที่อ่านได้ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสตามมาตรฐาน การบันทึกและการประมวลผลจะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและอัตโนมัติ

(5) นำตัวอย่างน้ำอ้อยอีกส่วนหนึ่งที่เหลือไม่น้อยกว่า 80 มิลลิลิตร ไปวัดค่าโพล โดยเทผ่านกรวยรับตัวอย่างน้ำอ้อยของเครื่อง Polarimeter ก่อนเทให้แกว่งหรือเขย่าภาชนะที่บรรจุ เพื่อให้น้ำอ้อยผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน เครื่องจะบันทึกค่าโพลที่อ่านได้และอุณหภูมิขณะนั้น แล้วจะประมวลผลเป็นค่าโพลที่อ่านได้ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสตามมาตรฐาน การบันทึกและการประมวลผลจะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและอัตโนมัติ

(6) เครื่อง Polarimeter และเครื่อง Refractometer ต้องเป็นเครื่องที่มีมาตรฐานตาม ICUMSA กำหนด

7.3 ขณะทำงานต้องควบคุมอุณหภูมิภายในห้องวิเคราะห์ให้มีอุณหภูมิเท่ากับหรือใกล้เคียง 20 องศาเซลเซียส ให้มากที่สุดเพื่อให้เครื่องมือต่าง ๆ ทำงานได้เป็นปกติ

กรณีที่ไม่สามารถทำให้ตัวอย่างน้ำอ้อยที่ผ่านการกรองแล้วมีอุณหภูมิเท่ากับ 20 องศาเซลเซียสได้ ให้ทำการวิเคราะห์ไปตามปกติ แต่หลังจากเทตัวอย่างน้ำอ้อยผ่านกรวยรับตัวอย่างของเครื่อง Polarimeter และ Refractometer แล้ว ให้รอเวลาระยะหนึ่งตามความเหมาะสมสำหรับแต่ละโรงงาน ก่อนที่จะให้เครื่องทำการอ่านค่าและส่งค่านั้นไปประมวลผล

7.4 ตัวอย่างน้ำอ้อยที่เหลือจากการวิเคราะห์และตัวอย่างน้ำอ้อยสำรองตาม 7.1 ให้ส่งกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงานทันที หลังจากการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้นเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และไม่ปรากฏความผิดปกติใด ๆ

7.5. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จะบันทึกวันที่ที่ปฏิบัติการทุก ๆ เริ่มต้นวันใหม่ และจะใส่ค่าไฟเบอร์เปอร์เซ็นต์เคน (Fiber % Cane) ของวันนั้น ๆ

7.6. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จะใส่หมายเลขลำดับคิวรถในเครื่องประมวลผลสุดท้าย ส่วนค่าโพลและค่าบริกซ์ รวมทั้งค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของหมายเลขลำดับคิวรถคันนั้น จะถูกคำนวณโดยอัตโนมัติ

/ 7.7. ผลจะปรากฏ ...

7.7. ผลจะปรากฏออกมา คือ

(1) วันที่ทำการผลิต

(2) ไฟเบอร์เปอร์เซ็นต์เคนที่ใช้ในวันนั้น (Fiber % Cane)

(3) เวลาที่ตัวอย่างถูกวิเคราะห์

(4) ลำดับของตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ในวันนั้น

(5) เลขลำดับคิวของรถ

(6) ลักษณะของอ้อย (ไฟไหม้/อ้อยสด)

(7) ค่าบริกซ์ที่อ่านได้

(8) ค่าอุณหภูมิของตัวอย่างที่อ่านบริกซ์

(9) ค่าบริกซ์ที่ประมวลได้ที่ 20 องศาเซลเซียส

(10) ค่าโพลที่อ่านได้

(11) ค่าอุณหภูมิของตัวอย่างที่อ่านโพล

(12) ค่าโพลที่ประมวลได้ที่ 20 องศาเซลเซียส

(13) ค่าความบริสุทธิ์ของน้ำอ้อย

(14) ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.)

7.8 ผลข้อมูลทั้งหมดจะถูกบันทึกในอุปกรณ์สำรองข้อมูลและผลของข้อมูลทั้งหมดจะถูกส่งไปยังฝ่ายบัญชีของโรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

7.9 เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จะเป็นผู้ประกาศค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส) เฉลี่ยประจำวัน

7.10 การวิเคราะห์ซ้ำให้กระทำในกรณีต่อไปนี้

(1) ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ผิดปกติ คือ ต่ำกว่า 6 หรือติดลบ

(2) ค่าความบริสุทธิ์ไม่ได้มาตรฐาน คือ ต่ำกว่า 65 หรือสูงกว่า 90

(3) เกิดการผิดพลาดในขั้นตอนการวิเคราะห์

(4) กรณีอื่นใดที่คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานมีมติให้วิเคราะห์ซ้ำ

ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายนำตัวอย่างน้ำอ้อยสำรอง มาทำการวิเคราะห์ซ้ำตามวิธีการข้างต้นแล้วแต่กรณี ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำอ้อยตัวอย่างเดียวกันให้ถือผลวิเคราะห์ครั้งหลังเป็นค่าที่ถูกต้อง

7.11 กรณีมีการวิเคราะห์ซ้ำหรือมีการแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับการวิเคราะห์ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย แจ้งคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานผ่านผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ในคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานตามแบบฟอร์มที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด พร้อมทั้งสำเนาแจ้งสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 1 ฉบับ

/ ข้อ 8 ฝ่ายบัญชี ...

ข้อ 8 ฝ่ายบัญชีของโรงงานจะทำการเทียบหมายเลขลำดับคิวรถ/เวลาที่ตัวอย่างน้ำอ้อยถูกส่งไปห้องปฏิบัติการกับรายชื่อของชาวไร่อ้อยและน้ำหนักอ้อยจากห้องชั่ง เพื่อคำนวณราคาอ้อยของชาวไร่อ้อยแต่ละคันรถ

ข้อ 9 การจัดทำรายงานของโรงงานน้ำตาลให้แก่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อใช้ในการประมวลผล ให้เป็นไปตามรูปแบบ วิธีการและระยะเวลาตามที่กำหนดในภาคผนวก ข. แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้หากโรงงานใดไม่ส่งรายงานตามรูปแบบและวิธีการดังกล่าว ภายในระยะเวลาที่กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประมวลผลค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวัน โดยไม่ถ่วงน้ำหนัก

ข้อ 10 ราคาอ้อยขั้นต้น/ขั้นสุดท้าย และราคาต่อค่าคุณภาพอ้อย 1 ซี.ซี.เอส. ของอ้อย 1 ตัน จะประกาศโดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายทุก ๆ ปีการผลิต

ข้อ 11 วิธีวิเคราะห์ค่าไฟเบอร์เปอร์เซ็นต์เคน (Fiber % Cane)

ตัวอย่างอ้อยเตรียม ซึ่งเป็นตัวอย่างสะสมประจำวันสุ่มเก็บจากตำแหน่งระหว่างเครื่องตีย่อยอ้อยกับลูกหีบชุดแรก โดยเก็บสะสมทุกชั่วโมง ซึ่งจะนำมาวิเคราะห์ค่าเส้นใยอ้อยทุก 12 ชั่วโมง เพื่อใช้เป็นข้อมูลร่วมในการคำนวณค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของอ้อยแต่ละคันรถบรรทุก ให้ใช้วิธีวิเคราะห์ค่าไฟเบอร์เปอเซ็นต์เคน (Fiber % Cane) ดังนี้

(1) อบถุงผ้าในตู้อบไฟฟ้าที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส ประมาณ 1 ชั่วโมง แล้วทิ้งให้เย็นในตู้ดูดความชื้น จากนั้นนำถุงผ้าออกมาชั่ง บันทึกน้ำหนักไว้แล้วนำไปอบ ทิ้งให้เย็นในตู้ดูดความชื้นแล้วชั่งน้ำหนัก ทำเช่นนี้ทุก 1 ชั่วโมง จนได้น้ำหนักถุงผ้านั้นคงที่

(2) นำตัวอย่างอ้อยเตรียมที่จะวิเคราะห์มาคลุกเคล้าให้เข้ากันโดยรวดเร็วแล้วสุ่มตัวอย่างมาชั่งโดยเร็วประมาณ 120 - 200 กรัม บันทึกน้ำหนักแท้จริงไว้ บรรจุลงในถุงผ้าแล้วใช้เชือกผูกปากถุงให้แน่นสนิท นำไปชะล้างด้วยน้ำเย็นที่ไหลถ่ายเทเป็นเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง แล้วชะล้างหรือต้มด้วยน้ำร้อนเป็นเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง หรือจนกว่าจะแน่ใจว่าสามารถชะล้างของแข็งที่ละลายอยู่ในอ้อยนั้นจนหมด

(3) หากตัวอย่างอ้อยเตรียมตามข้อ 2 มีขนาดใหญ่ไม่ให้คัดทิ้ง แต่ให้ตัดทอนหรือสับโดยวิธีใด ๆ ให้มีขนาดเล็กลงได้ เพื่อความเหมาะสมในการวิเคราะห์

(4) นำตัวอย่างอ้อยเตรียมพร้อมถุงผ้าไปอบแห้งในตู้อบไฟฟ้าที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 ชั่วโมง โดยเปิดปากถุง แล้วปล่อยให้เย็นในตู้ดูดความชื้นจากนั้นจึงชั่งบันทึกน้ำหนักแล้วนำไปอบ แล้วชั่งบันทึกน้ำหนักทุกช่วง 1 ชั่วโมง จนกระทั่งได้น้ำหนักคงที่หรือให้ความแตกต่างกันน้อยกว่า 0.2 กรัม จึงใช้น้ำหนักคงที่นั้นไปคำนวณหาค่าไฟเบอร์เปอร์เซ็นเคน (Fiber % Cane) ของตัวอย่างอ้อยนั้น

(5) วิธีการคำนวณและตัวอย่างการคำนวณค่าไฟเบอร์เปอร์เซ็นเคน (Fiber % Cane) ให้เป็นไปตามภาคผนวก ค. แนบท้ายประกาศนี้

/ ข้อ 12 มาตรฐาน ...

ให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานแจ้งข้อตกลงตามวรรคหนึ่ง ให้คณะอนุกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในวันที่ 15 กันยายนของทุกปี

หมวด 5
การดำเนินการเกี่ยวกับอ้อยที่มีความบริสุทธิ์ไม่ได้มาตรฐาน

ข้อ 21 ค่าความบริสุทธิ์มาตรฐานของอ้อย กำหนดให้อยู่ในช่วง 65 ถึง 90 เปอร์เซ็นต์

ข้อ 22 กรณีที่ค่าความบริสุทธิ์ไม่ได้มาตรฐานตามข้อ 21 โรงงานมีสิทธิ์ปฏิเสธการรับซื้ออ้อยของชาวไร่อ้อยนั้นในคันต่อ ๆ ไปได้ ส่วนที่หีบแล้วให้จ่ายค่าอ้อยตามค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่ต่ำกว่าระหว่างค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่วัดได้จริงกับค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวัน

ข้อ 23 การประมวลผลค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวันให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในภาคผนวก ง. แนบท้ายประกาศนี้

หมวด 6
การตัดสินข้อโต้แย้ง

ข้อ 24 การปฏิบัติใดๆที่มีการกำหนดไว้แล้ว ห้ามมิให้ปฏิบัติเป็นอย่างอื่น เว้นแต่มีเหตุผลอันควรและไม่มีผลกระทบต่อระบบโดยส่วนรวม จึงให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานพิจารณาตัดสิน

ข้อ 25 การทำความตกลงแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นนอกจากที่ระบุไว้นี้ ให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานพิจารณาตัดสิน

ข้อ 26 การพิจารณาตัดสินของคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานตามข้อ 24 และข้อ 25 ให้แจ้งคณะอนุกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งสำเนาแจ้งสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ส่วนกลาง ทราบด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

(นายสมชาย หาญหิรัญ)
ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ข้อ 12 มาตรฐานคุณภาพของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่ใช้ในงานวิเคราะห์ ผลการวิเคราะห์จะถูกต้องแม่นยำย่อมขึ้นอยู่กับคุณภาพของสารช่วยกรอง (Filter Aid) ที่ใช้ในงานวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด

หมวด 4
การตรวจสอบคุณภาพอ้อย

ข้อ 13 ตัวอย่างน้ำอ้อยที่ได้และนำมาตรวจวัดคุณภาพที่เป็นตัวแทนที่ถูกต้อง ต้องเก็บจากอ้อยที่เทจากรถบรรทุกอ้อยที่เทอ้อยแต่ละครั้งไม่ต่ำกว่า 10 ตัน

ข้อ 14 ถ้ามีการเทอ้อยน้อยกว่า 10 ตัน ให้รวมอ้อยมากกว่า 1 คันรถ เป็น 1 ตัวอย่าง

ข้อ 15 ในกรณีมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการปะปนของอ้อยจากรถสองคัน (คันละ 10 ตัน) ให้ปรึกษากับเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อทำการทดสอบตรวจความถูกต้องของตัวอย่าง

ข้อ 16 กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ามีการปะปนของอ้อยของชาวไร่อ้อย 2 ราย อันเกิดจากความผิดพลาดในการลงอ้อยและตัวอย่างน้ำอ้อยนั้นได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว ให้ใช้ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่สูงกว่า ระหว่างค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่วัดได้จริงกับค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวัน เป็นค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของอ้อยทั้งสองราย

ข้อ 17 ถ้าโรงงานมีเหตุขัดข้องในการขนส่งลำเลียงอ้อยและตัวอย่างน้ำอ้อย ทำให้ไม่สามารถส่งตัวอย่างน้ำอ้อย พร้อมทั้งหมายเลขลำดับคิวไปยังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพอ้อยได้ ให้ใช้ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยของโรงงานประจำวันนั้น ที่คำนวณโดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายเป็นค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของคันที่ไม่สามารถวิเคราะห์คุณภาพได้

ข้อ 18 ในกรณีที่ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่วิเคราะห์ได้ผิดปกติ (เช่น มีค่าต่ำกว่า 6 หรือติดลบ) และคณะทำงานฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าการผิดปกตินั้นมิได้เกิดมาจากอ้อย ให้ใช้ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) เฉลี่ยประจำวันเป็นค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ของอ้อยคันนั้น ๆ

ข้อ 19 ในกรณีเครื่องมือการวิเคราะห์ชำรุด สูญเสีย สูญหายให้โรงงานนั้นๆ ช่วยเหลือโดยให้ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ ณ โรงงาน แล้วแต่กรณีโดยทันที จนกว่าจะทำการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมเครื่องมือเสร็จ ค่าคุณภาพอ้อย (ซี.ซี.เอส.) ที่วัดได้ให้ถือว่าเป็นค่าที่ถูกต้องเช่นกัน

ข้อ 20 กรณีสภาพการหีบที่แตกต่างกัน ก่อนเปิดหีบให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานร่วมกับโรงงานและชาวไร่อ้อยคู่สัญญา ตกลงในรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) การตกลงในเรื่องสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย

(2) การตกลงในเรื่องยอดอ้อย

/ ให้คณะทำงาน ...