



ประกาศองค์การสุรา กรมสรรพสามิต

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด
พร้อมติดตั้งที่ขนาดกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง
ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด พร้อมติดตั้งที่ขนาดกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง จำนวน ๑ รายการ

ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด

พร้อมติดตั้ง ที่ขนาดกำลังการผลิต

ไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การสุรา กรมสรรพ
สามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่ทุนจดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาหากมิใช่ผู้ผลิตเครื่องจักรหรือเป็นเจ้าของเทคโนโลยีของระบบผลิตเองจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากผู้ผลิตและเจ้าของเทคโนโลยีเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยออกให้ล่วงหน้าไม่เกิน ๙๐ วัน นับจนถึงวันยื่นซองเสนอราคา

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากผู้ผลิตเครื่องจักรและหรือเจ้าของเทคโนโลยี ต้องเคยมีผลงานขายสินค้าประเภทระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง พร้อมติดตั้ง ที่ขนาดกำลังผลิตไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน หรือระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงชนิดเดียวกัน และมูลค่าของสัญญาซื้อขายไม่น้อยกว่า ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทยที่มีใช้เป็นกิจการร่วมค้า ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ รับซ่อมติดตั้ง ให้บริการ ออกแบบ เป็นที่ปรึกษา รับเหมาทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซื้อมา ขายไป อะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องผลิตแอลกอฮอล์ รวมถึงสินค้าอื่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งมีการนำเข้า ส่งออกเครื่องผลิตแอลกอฮอล์ อะไหล่และอุปกรณ์จากภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นซองเอกสารเสนอราคา

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และด้านความมั่นคงขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.liquor.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘๕๔๑๐๐๔-๕ ต่อ ๒๑๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังองค์การสุรา กรมสรรพสามิต ผ่านทางอีเมล thanet@liquor.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายใน

วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑ โดยองค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.liquor.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑



(นายเชาวรัตน์ เชวณวณิช)

ผู้อำนวยการองค์การสุรา

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางซึ่งมีไข่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด พร้อมติดตั้งที่ขนาดกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า 20,000 ลิตร/วัน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกการผลิต

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 240,000,000 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 25 ธันวาคม 2560

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

เอกสารแนบที่ ๑

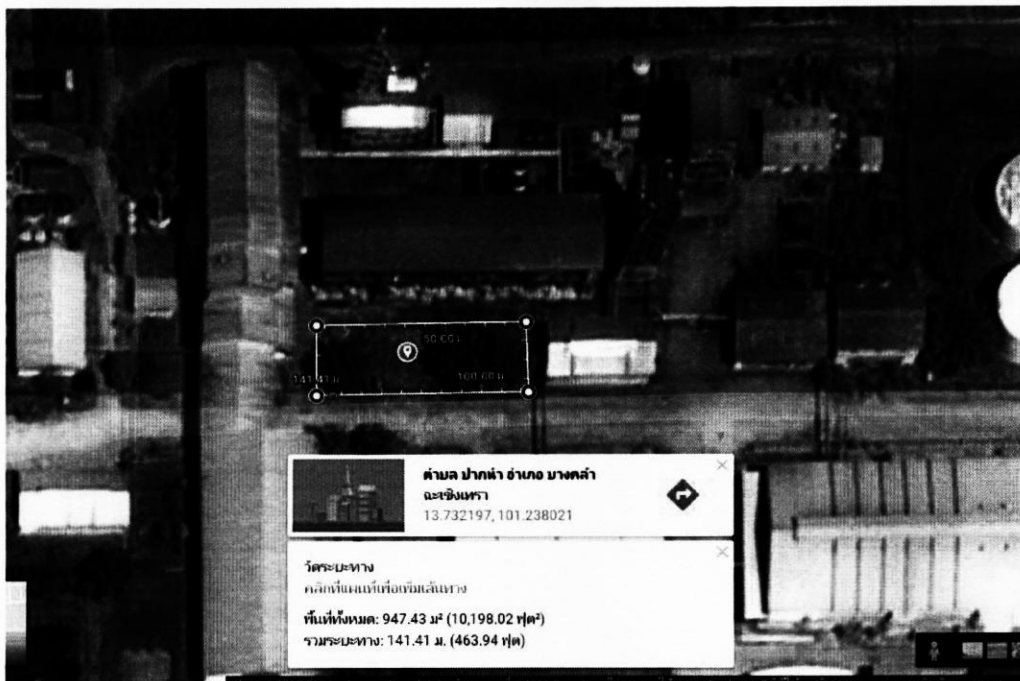
รายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงานการจัดซื้อระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงระดับ Analytical reagent (AR grade) และ Electronic grade พร้อมติดตั้ง ที่ขนาดกำลังผลิตไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตร/วัน

ทางองค์การสุราฯ มีรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงานซื้อติดตั้งระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงระดับ Analytical reagent (AR) & Electronic grade โดยผู้เสนอขาย/ผู้ขายต้องดำเนินการ จัดหาวัสดุ/อุปกรณ์, Spare parts, เครื่องมือ, การขนส่งทั้งหมดจนถึงองค์การสุราฯ, การรับมอบ, การจัดเก็บระหว่างก่อสร้าง, การจัดเตรียมและการจัดทำฐานวางเครื่องจักรและอุปกรณ์เกาะยึดเครื่องจักร, การติดตั้งเครื่องจักร, การทดสอบระบบการผลิต, การจัดทำคู่มือสำหรับระบบการผลิต, คู่มือสำหรับบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) และการบริการดูแลหลังการขาย ทั้งหมดเพื่อใช้ในการติดตั้งระบบผลิตแอลกอฮอล์ที่ได้ผลิตกันซ์ตามที่องค์การสุรากำหนดไว้

รายละเอียดข้อกำหนดด้านคุณสมบัติและองค์ประกอบต่างๆ

- คุณสมบัติแอลกอฮอล์ (เอกสารแนบที่ ๒)
 - Alcohol Feedstock
 - Product alcohol Analytical reagent (AR grade)
 - Product alcohol Electronic grade
 - ระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงระดับ Analytical reagent (AR grade) & Electronic grade ต้องมีค่า Turndown ratio ที่ ๗๐% และองค์ประกอบดังนี้
 - ถังแอลกอฮอล์ Feedstock ๕๐,๐๐๐ ลิตรจำนวน ๒ ใบ
 - ระบบแยก impurity แอลกอฮอล์
 - ระบบเพิ่มความเข้มข้นโดยการกำจัดน้ำออก
 - ถังรับแอลกอฮอล์รายวัน ๒๕,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ใบ
 - ถังเก็บแอลกอฮอล์ ๒๐๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ใบ
 - ถังเก็บแอลกอฮอล์แวนอนสำหรับบรรจุ (อาคาร ๑๑๓) ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ใบ
- โดยวัสดุของอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการจัดเก็บแอลกอฮอล์ต้องเป็นสแตนเลสเกรด ๓๑๖ โดยอยู่ในมาตรฐานของ American Society for Testing and Materials (ASTM)
- พื้นที่ติดตั้งและจุดเชื่อมต่อบริการสาธารณูปโภคต่างๆ (Location and Utility access points) ตามภาพที่ ๑
 - Location
 - Utility access points

๒๖



ภาพที่ ๑ แสดงตำแหน่งที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ และถังสำหรับเก็บแอลกอฮอล์

องค์การสุรากลั่นกำหนดจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์สำหรับ Utility และ การรับส่งแอลกอฮอล์ไว้ตามภาพที่ ๒ ดังนี้

Utility และจุดรับส่งแอลกอฮอล์	จุดเชื่อมต่อ	Specification
1. Spent Lees	ด้านข้างอาคารหมักสุรา	
2. ระบบไฟฟ้า	ห้องควบคุมไฟฟ้าอาคารหมักมันเส้น	380 V, 50 Hz
3. ระบบน้ำประปา/RO/Soft water	พื้นที่ด้านข้างอาคารเก็บสุราร้อน 109	300 Kpa (Soft), 140 Kpa (Demin)
4. ระบบไอน้ำ	ด้านหน้าอาคารเก็บสุราร้อน 109	500-700 Kpa, Temp. > 160°C, 5000-7000 kg/h
5. ระบบลม	อาคารหมักมันเส้น	700-800 Kpa
6. ระบบดับเพลิง	พื้นที่ด้านข้างอาคารเก็บสุราร้อน 109	7 bar
7. ระบบควบคุม (control system)	ห้องควบคุมการกลั่นอาคารหมักมันเส้น	
8. ระบบระบายน้ำรอบอาคาร	รางระบายน้ำหน้าโครงการ	
9. แอลกอฮอล์ ENA	ด้านหน้าอาคารเก็บสุราร้อน 109 อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 111	
10. แอลกอฮอล์ Product	อาคารบรรจุแอลกอฮอล์ 113	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ภาพที่ ๒ แสดงจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์สำหรับ Utility และ การรับส่งแอลกอฮอล์ที่ทางองค์การสุราฯ กำหนดไว้

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

เอกสารแนบที่ ๒

รายละเอียดข้อกำหนดงานและขอบเขตการดำเนินงานติดตั้งฐานวางเครื่องจักรอุปกรณ์เกาะยึดเครื่องจักร และระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง

การดำเนินงานติดตั้งฐานวางเครื่องจักรอุปกรณ์เกาะยึดเครื่องจักรและระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ทางองค์การสุราฯ กำหนดไว้ในเอกสารแนบที่ ๓

- งานฐานวางเครื่องจักรและอุปกรณ์เกาะยึดเครื่องจักรทางผู้ขาย/ผู้เสนอขายมีหน้าที่หลักดังนี้
 - จัดทำแผนการดำเนินการจัดเตรียมฐานวางเครื่องจักรอุปกรณ์เกาะยึดเครื่องจักรและติดตั้งระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงทั้งหมด
 - ดำเนินการกำจัด/ย้ายสิ่งกีดขวางในพื้นที่ติดตั้งที่จำเป็น
 - สำรวจพื้นที่โดยรอบเช่น การทดสอบดิน การทดสอบระดับน้ำใต้ดิน ทิศทางลม
 - การกันเขตและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการติดตั้งฐานวางเครื่องจักรอุปกรณ์เกาะยึดเครื่องจักรและติดตั้งระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงทั้งหมด
 - ทำการติดตั้งระบบ Cooling water
 - ต้องนำเสนอ Work shop drawing ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้งระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด
 - ต้องนำเสนอ As built drawing หลังดำเนินการติดตั้งระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด
 - ทำการติดตั้งฐานรองรับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปัม, pipe/cable rack และ อุปกรณ์ดับเพลิง
 - จัดทำระบบระบายน้ำฝนและล้างอุปกรณ์ออกจากระบบการผลิตและบริเวณโดยรอบ
 - จัดทำรั้วรอบบริเวณระบบการผลิตเป็นรั้วตะแกรงทำด้วยเหล็กชุบกัลวาไนต์สูง ๑.๕๐ เมตร และมีประตูเข้า-ออก
 - งานติดตั้งฐานวางเครื่องจักรและอุปกรณ์เกาะยึดเครื่องจักรของระบบผลิต
 - ฐานวางเครื่องจักรต้องยกสูงจากระดับพื้นไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร
 - พื้นต้องมีความแข็งแรง สามารถทนน้ำและสารเคมีที่เกี่ยวข้องในการผลิตได้ และต้องไม่ดูดซับของเหลวเรียบ ไม่ลื่น รวมทั้งสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
 - จัดทำพื้นรอบระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงและถังเก็บแอลกอฮอล์ระยะกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร
 - ในบริเวณพื้นที่ได้หลังคาต้องสามารถระบายความร้อน/อากาศ/ควันขณะเกิดเพลิงไหม้ได้ และต้องสามารถทนความร้อนได้ตามมาตรฐานความปลอดภัย
 - พื้นผิวของฐานวางเครื่องจักรต้องเคลือบโดย Polyurethane Self-Leveling (PU-HF Floors) แบบหยาบ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๖ มม.รวมถึงส่วนที่เป็นขอบและด้านข้างของฐานวางเครื่องจักร
 - พื้นทางเดินในระบบการผลิตและการติดตั้งทางเชื่อมชั้น ๒ ขึ้นไปต้องมีลักษณะเป็นแผ่นตะแกรงเหล็กป่องชุบกัลวาไนซ์ (Steel grating) ความหนาของตะแกรงไม่ต่ำกว่า ๕ มิลลิเมตร
 - ในระบบการผลิตต้องสามารถป้องกันสัตว์พาหะต่างๆได้เช่น นก เป็นต้น
 - ระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงระดับ Analytical reagent (AR) & Electronic grade
 - Floor Plant layout
 - Process flow diagram (PFD)
 - Electrical single line diagram
 - Mass balance

- Energy balance
- Piping and instrumentation diagram (P&ID)
- Utility
- Energy consumption
- งานติดตั้งถึง Feedstock/ถึงรับ/ถึงเก็บแอลกอฮอล์พร้อมฐานวาง
 - ต้องมีเชื่อนคั่นล้อยที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยและมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - ถึงรับ/ถึงเก็บแอลกอฮอล์ต้องติดตั้งในอาคารปิดหรือกึ่งปิดทึบ และมีหลังคาคลุม
 - พื้นของอาคารและฐานปูนสำหรับวางถัง (หากมี) ต้องเคลือบโดย Polyurethane Self-Leveling (PU-HF Floors) แบบหยาบความหนาไม่ต่ำกว่า ๖ มม.รวมถึงส่วนที่เป็นขอบและของฐานปูน
 - ต้องมีระบบรักษาความปลอดภัยและรักษาคุณภาพแอลกอฮอล์
 - ถึงเก็บแอลกอฮอล์ต้องเป็นถังกันโคลงและสูงจากพื้น (มีขาตั้ง) พร้อมระบบสูบ-จ่ายแอลกอฮอล์ครบชุด
 - ถังสำหรับเก็บแอลกอฮอล์ทั้งหมดต้องมีการติดตั้งราวกันตก
 - ถังเก็บแอลกอฮอล์ต้องติดตั้งตัววัดระดับข้างถังและตัววัดระดับแบบอัตโนมัติโดยเชื่อมเข้ากับระบบควบคุมการผลิต (อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องมีการสอบเทียบ ให้สามารถวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในถังเก็บได้ระดับความถูกต้องที่หน่วยลิตร)
- งานระบบน้ำหล่อเย็นพร้อมฐานวางเครื่องจักร
- ทางเชื่อมระหว่างอาคารหมักสาข ๒ และทางเดินเชื่อมบริเวณชั้น ๒ ของหอกลั่น ENA ตามภาพที่ ๓ (ตำแหน่งอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)



ภาพที่ ๓ แสดงการติดตั้งทางเชื่อมระหว่างอาคาร

ซึ่งการดำเนินงานด้านฐานวางเครื่องจักรทั้งหมดต้องผ่านมาตรฐานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายและกฎระเบียบ และต้องมีการยืนยัน/รับรองจากวิศวกรในประเทศไทยที่ได้รับใบอนุญาตในด้านนั้นๆ

- งานป้องกันสนิมและทาสี
 - การทาสีโครงสร้างอาคารต้องเป็นสี Polyurethane ที่มีคุณสมบัติในการยึดเกาะดี มีความคงทนสูง ทนความชื้น แสงแดด ป้องกันสนิม และไม่เกิดการหลุดร่อน
- งานด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์

[Signature]

[Signature]

[Signature]

- จัดทำ Equipment list
- จัดทำ Instrument list
- จัดทำ Spare part list
- ระบุ Equipment specification and details
- ระบุ Instrument specification and details
- General assembly drawing ของเครื่องจักรหลัก
- ระบุหน้าที่และหลักการทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ รวมทั้งค่าที่ใช้สำหรับการควบคุม
- ระบุสมรรถนะและประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์
- จัดทำคู่มือการใช้งาน คู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักรแบบ Preventive maintenance และอายุการใช้งานของอุปกรณ์/เครื่องจักร
- จัดทำ Name plate ที่มีความคงทน ชัดเจน ทุกอุปกรณ์
- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่จำเป็นที่จำต้องหุ้มฉนวน วัสดุครอบฉนวนต้องเป็นสแตนเลส
- เครื่องจักรอุปกรณ์ประเภท Pump และ Motor ต้องมีการติดตั้งสำหรับการใช้งานจำนวน ๒ ตัวต่อ ๑ ชุด
- วัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในกระบวนการต้องไม่ก่อให้เกิดสารปนเปื้อน (non-toxic impurity)

โดยวัสดุของอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการจัดเก็บแอลกอฮอล์ต้องเป็นสแตนเลสเกรด ๓๐๖ โดยอยู่ในมาตรฐานของ American Society for Testing and Materials (ASTM)

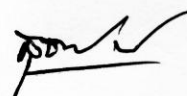
● งานระบบความปลอดภัยของระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง

- ระบบดับเพลิง
 - ระบบดับเพลิงต้องเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) โดยมีระบบพื้นฐาน
 - ต้องมีจัดทำแผนผังแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และการหนีไฟ
- ระบบกันฟ้าผ่าต้องครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดที่ทำการติดตั้งระบบผลิต ระบบสนับสนุนการผลิต และถังสำหรับเก็บแอลกอฮอล์
- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
 - ต้องเป็นระบบไฟฟ้าประเภทป้องกันการระเบิด
 - ต้องมีระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุต่างๆเช่น ไฟฟ้าดับหรือไฟไหม้
- ระบบสายดินของเครื่องจักรและโครงสร้างเกาะยึด (Grounding system)
- ระบบรักษาคุณภาพของแอลกอฮอล์ในถังเก็บ
- ระบบน้ำทิ้ง
- ติดตั้งระบบ CCTV พร้อมอุปกรณ์ครบชุดจำนวน ๑๐ จุด สามารถเชื่อมต่อสัญญาณกับระบบ CCTV ขององค์การสุราฯ ได้ และติดตั้งพร้อมหน้าจอแสดงที่ห้องควบคุม

● การทดสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

การทดสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ทั้งหมดจะแบ่งออกเป็นช่วงดังนี้ Startup, Steady state, shutdown และการเปลี่ยนชนิดการผลิตแอลกอฮอล์ระหว่าง Analytical reagent (AR) grade เป็น Electronic grade และ Electronic grade เป็น Analytical reagent (AR) grade

- จัดทำแผนการทดสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ และระบบการผลิต
- ทำการทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์





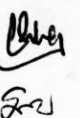

- ทำการทดสอบระบบโดยใช้น้ำ (Water test) และการทดสอบแบบ Commissioning/Test run
- ทำการทดสอบการเปลี่ยนระบบการผลิตจาก Analytical reagent (AR) เป็น Electronic grade และ Electronic เป็น Analytical reagent (AR) grade
- การทดสอบเสมือนการผลิตจริงโดยดำเนินการผลิตอย่างต่อเนื่องและตรวจสอบผลของระบบการผลิต Analytical reagent (AR) ต่อเนื่องอย่างน้อย ๒๐ วัน และ การผลิต electronic ต่อเนื่องอย่างน้อย ๒๐ วันไม่รวมระยะเวลาในการปรับแต่งเครื่อง
- โดยการทดสอบเสมือนจริงต้องมีกำลังการผลิตทุกวันไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตร/วัน และ ในการเสมือนจริงเกณฑ์ที่ใช้ในการตรวจรับระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง โดยมีการทดสอบ คุณภาพของแอลกอฮอล์ ประสิทธิภาพในการผลิต/Yield ปริมาณการใช้ไอน้ำในการผลิต และปริมาณการใช้น้ำในการผลิต ต้องมีค่าเป็นไปตามที่ผู้ขายกำหนดไว้ โดยมีการตรวจวัดเป็น ๓ วันติดต่อกันสำหรับแอลกอฮอล์ในแต่ละชนิด
 - ทางผู้ขายมีหน้าที่รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องมือวัดทั้งอัตราการใช้และผลรวมของ Utilities และ แอลกอฮอล์ทั้งหมด
 - ทางผู้ขายมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดโดยบุคคลภายนอก (3rd party)
- ทางผู้ขายต้องทำการทดสอบเสมือนจริงที่ค่า Turndown ratio ต่างๆ
- การฝึกอบรมการใช้เครื่องจักรและการผลิต
 - ทางผู้เสนอขาย/ผู้ขายมีหน้าที่ต้องถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้แก่บุคลากรในองค์กรสุราฯ ในทุกแผนกที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตแอลกอฮอล์เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน หรือจนกว่าจะเชี่ยวชาญในการดำเนินงาน
 - ทางผู้เสนอขาย/ผู้ขายต้องส่งวิศวกรผู้เชี่ยวชาญระบบการผลิตของผู้เสนอขายมาประจำที่องค์กรสุราฯ อย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จ
- การรับประกัน

ในการรับประกัน วัสดุอุปกรณ์ ระบบโครงสร้าง ระบบการผลิต ระบบสนับสนุนต่างๆ ที่ได้ดำเนินการไว้ทั้งหมดนั้นถูกแบ่งออกเป็น ๒ ช่วง

ช่วงที่ ๑ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน) หลังจากการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายตามสัญญา ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน และค่าอื่นๆ ยกเว้นอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งานตามที่ ผู้ขายได้ระบุไว้ (ตามข้องานด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์)

ช่วงที่ ๒ ระยะเวลาปีที่ ๒ (๓๖๕ วัน) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยองค์กรสุราฯจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อม และส่วนของผู้ขายรับผิดชอบค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- บริการหลังการขาย
 - หลังจากระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จ ผู้เสนอขาย/ผู้ขายจะต้องมี service contact ของเครื่องจักร/อุปกรณ์ทุกชนิดทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ระบุให้ชัดเจน)
 - ผู้เสนอขาย/ผู้ขายต้องอัปเดต Software ระบบการควบคุม เพื่อให้เป็นปัจจุบันตลอดการใช้งาน






เอกสารแนบที่ ๓

คุณสมบัติของแอลกอฮอล์

LDO - Feed Stock Alcohol

No.	Characteristic	Unit	Specification
1.	Ethanol content at 15 °C	%v/v	95.1 – 96.9
2.	Specific gravity at 15 °C		0.809 – 0.816
3.	Ethanol content at 15.56 °C	%v/v	94.9 – 96.0
4.	Specific gravity at 15.56 °C		0.812 – 0.816
5.	Ethanol content at 20 °C	%v/v	95.1 – 96.9
6.	Specific gravity at 20 °C		0.805 – 0.812
7.	Appearance		Colorless, Clear, Volatile, Flammable liquid, Hygroscopic
8.	Solubility		Miscible with water and with methylene chloride.
9.	Color of solution		Colors solution is not more Intensely colored than the Standard solution
10.	Identity (IR)		Conforms
11.	Acidity or Alkalinity	ppm	≤ 30
12.	Absorbance		
	At 240 nm		≤ 0.40
	Between 250 nm and 260 nm		≤ 0.30
	Between 270 nm and 340 nm		≤ 0.10
13.	The absorption curve is smooth		Conform
14.	Volatile impurities		

	Acetaldehyde and Acetal, Expressed as acetaldehyde	ppm	≤ 10
	Benzene	ppm	≤ 2
	Methanol	ppm	≤ 200
	Total of other impurities	ppm	≤ 300
15.	Residue on evaporation	ppm	≤ 25
16.	Lead (Pb)	ppm	≤ 0.50



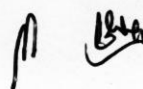


ABSOLUTE ALCOHOL 99.9 % v/v AR GRADE

Characteristic	Specification
Purity	$\geq 99.9\% \text{ v/v}$
Density (d 20 °C/20°C)	0.790 – 0.793
Identity (IR)	conforms
Appearance	conforms
Color	≤ 10 Hazen
Solubility in water	conforms
Acidity or Alkalinity	≤ 30 ppm
Titrate acid	≤ 0.0002 meq/g
Titrate base	≤ 0.0002 meq/g
Absorbance :	
at 240 nm	≤ 0.40
between 250 nm and 260 nm	≤ 0.30
between 270 nm and 340 nm	≤ 0.10
Aldehydes (as Acetaldehyde)	≤ 10 ppm
Fusel oils	≤ 30 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as O)	$\leq 0.0004\%$
Carbonyl compounds (as CO)	≤ 30 ppm
Readily carbonizable substances	Passes
Acetone (GC)	≤ 10 ppm
Ethyl methyl ketone (GC)	≤ 200 ppm

Isoamyl alcohol (GC)	≤ 200 ppm
2-Propanol (GC)	≤ 30 ppm
Higher alcohols (GC)	≤ 100 ppm
Volatile impurities (GC) (Acetaldehyde and Acetal)	≤ 10 ppm
Volatile impurities (GC) (Benzene)	≤ 2 ppm
Volatile impurities (GC) (Methanol)	≤ 100 ppm
Volatile impurities (GC) (Total of other impurities)	≤ 300 ppm
Volatile impurities (GC) (Disregard limit)	≤ 9 ppm
Residue on evaporation	≤ 5 ppm
Chloride (Cl)	≤ 0.3 ppm
Nitrate (NO ₃)	≤ 0.3 ppm
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.3 ppm
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.3 ppm
Aluminium (Al)	≤ 0.5 ppm
Antimony (Sb)	≤ 0.02 ppm
Arsenic (As)	≤ 0.02 ppm
Barium (Ba)	≤ 0.1 ppm
Beryllium (Be)	≤ 0.02 ppm
Bismuth (Bi)	≤ 0.02 ppm
Boron (B)	≤ 0.02 ppm
Cadmium (Cd)	≤ 0.05 ppm
Calcium (Ca)	≤ 0.5 ppm

Chromium (Cr)	≤ 0.02 ppm
Cobalt (Co)	≤ 0.02 ppm
Copper (Cu)	≤ 0.02 ppm
Gallium (Ga)	≤ 0.02 ppm
Gold (Au)	≤ 0.02 ppm
Indium (In)	≤ 0.02 ppm
Iron (Fe)	≤ 0.1 ppm
Lead (Pb)	≤ 0.1 ppm
Lithium (Li)	≤ 0.02 ppm
Magnesium (Mg)	≤ 0.1 ppm
Manganese (Mn)	≤ 0.02 ppm
Molybdenum (Mo)	≤ 0.02 ppm
Nickel (Ni)	≤ 0.02 ppm
Potassium (K)	≤ 0.1 ppm
Platinum (Pt)	≤ 0.02 ppm
Silver (Ag)	≤ 0.02 ppm
Sodium (Na)	≤ 0.5 ppm
Strontium (Sr)	≤ 0.02 ppm
Thallium (Tl)	≤ 0.02 ppm
Tin (Sn)	≤ 0.1 ppm
Titanium (Ti)	≤ 0.02 ppm
Vanadium (V)	≤ 0.02 ppm

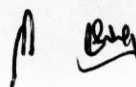
Zinc (Zn)	≤ 0.1 ppm
Zirconium (Zr)	≤ 0.02 ppm
Water	≤ 0.1 %



RL  


ABSOLUTE ALCOHOL 99.99 % v/v ELECTRONIC GRADE

Characteristic	Specification
Purity	≥ 99.99 %v/v
Density (d 20 °C/20°C)	≤ 0.789
Identity (IR)	conforms
Appearance	conforms
Color	≤ 10 Hazen
Solubility in water	conforms
Acidity or Alkalinity	≤ 30 ppm
Acidity (CH ₃ COOH)	≤ 12 ppm
Alkalinity (NH ₃)	≤ 0.85 ppm
Titration acid	≤ 0.0002 meq/g
Titration base	≤ 0.0002 meq/g
Absorbance :	
at 240 nm	≤ 0.40
between 250 nm and 260 nm	≤ 0.30
between 270 nm and 340 nm	≤ 0.10
Aldehydes (as Acetaldehyde)	≤ 10 ppm
Fusel oils	≤ 30 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 0.0004 %
Carbonyl compounds (as CO)	≤ 30 ppm

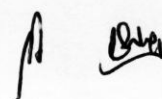
2/1

2/1

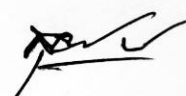
Readily carbonizable substances	Passes
Easy carbonize test	Passes
Acetone (GC)	≤ 10 ppm
Ethyl methyl ketone (GC)	≤ 200 ppm
Isoamyl alcohol (GC)	≤ 200 ppm
2-propanol (GC)	≤ 30 ppm
Higher alcohols (GC)	≤ 100 ppm
Volatile impurities (GC) (Acetaldehyde and Acetal)	≤ 10 ppm
Volatile impurities (GC) (Benzene)	≤ 2 ppm
Volatile impurities (GC) (Methanol)	≤ 100 ppm
Volatile impurities (GC) (Total of other impurities)	≤ 300 ppm
Volatile impurities (GC) (Disregard limit)	≤ 9 ppm
Residue on evaporation	≤ 3 ppm
Chloride (Cl)	≤ 0.2 ppm
Nitrate (NO ₃)	≤ 0.3 ppm
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.2 ppm
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.2 ppm
Aluminium (Al)	≤ 0.01 ppm
Antimony (Sb)	≤ 0.02 ppm
Arsenic (As)	≤ 0.02 ppm
Barium (Ba)	≤ 0.01 ppm
Beryllium (Be)	≤ 0.02 ppm



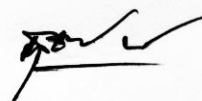
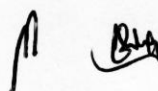
2/1 2/2



Bismuth (Bi)	≤ 0.02 ppm
Boron (B)	≤ 0.02 ppm
Cadmium (Cd)	≤ 0.01 ppm
Calcium (Ca)	≤ 0.01 ppm
Chromium (Cr)	≤ 0.01 ppm
Cobalt (Co)	≤ 0.01 ppm
Copper (Cu)	≤ 0.01 ppm
Gallium (Ga)	≤ 0.02 ppm
Gold (Au)	≤ 0.02 ppm
Indium (In)	≤ 0.02 ppm
Iron (Fe)	≤ 0.01 ppm
Lead (Pb)	≤ 0.01 ppm
Lithium (Li)	≤ 0.02 ppm
Magnesium (Mg)	≤ 0.01 ppm
Manganese (Mn)	≤ 0.01 ppm
Molybdenum (Mo)	≤ 0.02 ppm
Nickel (Ni)	≤ 0.01 ppm
Potassium (K)	≤ 0.01 ppm
Platinum (Pt)	≤ 0.02 ppm
Silicon (Si)	≤ 0.02 ppm
Silver (Ag)	≤ 0.02 ppm
Sodium (Na)	≤ 0.01 ppm




Strontium (Sr)	≤ 0.01 ppm
Thallium (Tl)	≤ 0.02 ppm
Tin (Sn)	≤ 0.1 ppm
Titanium (Ti)	≤ 0.02 ppm
Vanadium (V)	≤ 0.02 ppm
Zinc (Zn)	≤ 0.01 ppm
Zirconium (Zr)	≤ 0.02 ppm
Water	≤ 0.05 %
Particle ≥ 0.5 μm	≤ 25
Particle ≥ 0.2 μm	≤ 4000

26

27

เอกสารแนบที่ 4

ระบบมาตรฐานสำหรับระบบฐานวางเครื่องจักรและอุปกรณ์เกาะยึดเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า ระบบ
Instrument วัสดุเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่าง ๆ

CIVIL & STRUCTURE WORK

No	Code Name	Code Symbol
1	Thai Industrial Standard	TIS
2	American Society for Testing and Materials	ASTM
3	American Concrete Institute	ACI
4	Japan Industrial Standard	JIS
5	Indonesian Industrial Standard	SII
6	American Society of Civil Engineers	ASCE
7	American Institute of Steel Structure	AISC
8	American Welding Standard	AWS
9	Steel Structure Painting Council	SSPC

ELECTRICAL

No	Code Name	Code Symbol
2	International Electro Technical Commission	IEC
3	National Electrical Code	NEC
4	Institute Of Electrical and Electronics Engineer	IEEE
5	National Electrical Manufacturer's Association	NEMA
6	American National Standard Institute	ANSI
7	American Standard Test Method	ASTM
8	National Fire Protection Association	NFPA
9	Standard Nasional Indonesia	SNI



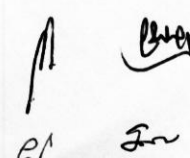
INSTRUMENT

No	Code Name	Code Symbol
1	Deutchers Institute Fur Normung	DIN
2	VerbandDeutcherElektrotechniker	VDE
3	Instrument Society of America	ISA
4	Japanese Industrial Standards	JIS
5	American Society for Testing and Material	ASTM
6	National Fire Protection Association	NFPA
7	National Electrical Manufacturer's Association	NEMA
8	International Electro Technical Commission	IEC
9	National Electrical Code	NEC
10	Institute Of Electrical and Electronics Engineer	IEEE
11	American National Standard Institute	ANSI

MECHANICAL (Tanks, Piping, Pumps, etc.)

No	Code Name	Code Symbol
1	ThailIndustrial Standard	TIS
3	American Society of Mechanical Engineer	ASME
4	American Society for Testing and Material	ASTM
5	American Petroleum Institute	API
6	Tubular Exchanger Manufacturer Association	TEMA
7	American National Standards Institute	ANSI
8	National Fire Protection Association	NFPA

โดยวัสดุ/อุปกรณ์ทุกชนิดต้องมีใบรับรอง Material และจะถูกตรวจสอบโดยองค์การสุราชอีกครั้

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๑

ซื้อระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด

พร้อมติดตั้งที่ขนาดกำลังผลิตไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การสุรา กรมสรรพสามิต" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง จำนวน ๑ รายการ

ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด

พร้อมติดตั้ง ที่ขนาดกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การสุรากรมสรรพสามิต 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

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่มีทุนจดทะเบียนในประเทศไทย อย่างน้อย ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาหากมิใช่ผู้ผลิตเครื่องจักรหรือเป็นเจ้าของเทคโนโลยีของระบบผลิตเอง จะต้องหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากผู้ผลิตและเจ้าของเทคโนโลยีเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยออกให้ล่วงหน้าไม่เกิน ๙๐ วัน นับจนถึง วันยื่นซองเสนอราคา

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากผู้ผลิตเครื่องจักรและหรือเจ้าของเทคโนโลยีต้องเคยมีผลงานขายสินค้าประเภทระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง พร้อมติดตั้ง ที่ขนาดกำลังผลิต ไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน หรือระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงชนิดเดียวกัน และมูลค่าของสัญญาซื้อขาย ไม่น้อยกว่า ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทยที่มีใช้เป็นการร่วมค้า ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ รับซ่อมติดตั้ง ให้บริการ ออกแบบ เป็นที่ปรึกษา รับเหมาทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซื้อมา ขายไป อะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องผลิตแอลกอฮอล์ รวมถึงสินค้าอื่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งมีการนำเข้า ส่งออกเครื่องผลิตแอลกอฮอล์ อะไหล่และอุปกรณ์จากภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยมีหลัก

ฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นของเอกสารเสนอราคา

๒.๑๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และด้านความมั่นคงขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) บัญชีรายชื่อวิศวกรและหนังสือรับรองของวิศวกรของผู้เสนอราคา

- สาขาวิศวกรรมเครื่องกลประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

- สาขาวิศวกรรมเคมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

จำนวน อย่างน้อย ๑ คน

- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

จำนวน อย่างน้อย ๑ คน

- สาขาวิศวกรรมโยธาประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

จำนวน อย่างน้อย ๑ คน

และต้องมีแผนงานของการปฏิบัติงานแสดงถึงความปลอดภัย ที่อยู่ในระหว่างงานติดตั้งเครื่องจักรตามรายการ
สั่งซื้อเครื่องจักร

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File

(Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน

ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก
ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ
เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง
ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น
สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่อง
ผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด พร้อมติดตั้ง ที่ขนาดกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า
๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ
พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง

โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอเริ่มต้นนับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่ง Basic Design Drawings ดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ Basic Design Drawings

- Process Flow Diagram (PFD)
- Piping and Instrumental Diagram (P & ID)
- Control diagram
- Single Line Diagram ของระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
- Single Line Diagram สำหรับ Electrical Panels ต่างๆ
- Diagram สำหรับ Fire Alarm System
- Diagram สำหรับระบบ Fire Protection System
- Diagram สำหรับระบบ CCTV ภายในบริเวณระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง
- Layout Plan แสดงหอกลิ้นแอลกอฮอล์ Feedstock Tanks อาคารเก็บแอลกอฮอล์

อาคารต่างๆที่จ่าย Utilities ให้ระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ประกอบด้วย MDB ของแหล่งจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ, Steam, Cooling tower, Chiller house แหล่งจ่ายน้ำ plant water/demineralized water ให้แสดงแนว Pipe Rack/Pipe Bridge จากแหล่งจ่าย Utilities ต่างๆนี้ ไปยังระบบผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูง ให้ระบุความกว้างของ Pipe Rack

- แบบเบื้องต้น (Basic Drawings) ของ Distillation Tower แสดงผังของชั้นต่างๆ ทางเดินที่เป็น Grating, ราวกันตก, บันได, รางระบายน้ำ, ทางเดินกว้าง 1.50 เมตร โดยรอบหอกลิ้นวนรั้วตาข่ายถักพร้อมประตู ตาข่ายหรืออุปกรณ์กันนก หรือสัตว์พาหะอื่นๆ และผิวสำเร็จของชั้นดิน

- แบบเบื้องต้น (Basic Drawings) ของ Feedstock Storage แสดงผังของถัง แนวเขื่อนคสล. ล้อมรอบพร้อมความสูงของเขื่อน คสล.

แบบของอาคารเก็บแอลกอฮอล์ (Bulk Alcohol Storage) โดยแสดงรายละเอียดดังนี้แปลนชั้นพื้น แสดงผังของถังเก็บแอลกอฮอล์ และ pumps

- แนวเขื่อน คสล. พร้อมความสูง สำหรับป้องกันการรั่วไหลของแอลกอฮอล์
- ทางเข้าสู่อาคาร และทางหนีไฟ
- บันไดขึ้นสู่ฝ้าถัง ขนาด 200,000 ลิตร สำหรับ O&M
- รูปด้านของอาคารเก็บแอลกอฮอล์
- รูปตัดขวาง และรูปตัดตามยาว
- ให้กำหนดวัสดุหลักสำหรับอาคาร ประกอบด้วย ผิวสำเร็จของพื้น วัสดุสำหรับผนัง และหลังคา

ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การสุรา กรมสรรพสามิต หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การสุราฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้จัดซื้อระบบการผลิตแอลกอฮอล์คุณภาพสูงชนิด AR เกรด และ Electronic เกรด พร้อมติดตั้งตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานติดตั้งเครื่องจักรผู้เสนอราคาจะต้องบัญชีรายชื่อวิศวกรและหนังสือรับรองของวิศวกรของผู้เสนอราคาวิศวกรที่ใช้ควบคุมในการติดตั้งเครื่องจักรต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยในสาขาต่างๆ ดังนี้

- สาขาวิศวกรรมเครื่องกลประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน
- สาขาวิศวกรรมเคมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน
- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน
- สาขาวิศวกรรมโยธาประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน อย่างน้อย ๑ คน

และต้องมีแผนงานของการปฏิบัติงานแสดงถึงความปลอดภัย ที่อยู่ในระหว่างงานติดตั้งเครื่องจักรตามรายการสั่งซื้อเครื่องจักร

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

- ในระหว่างการทำงานผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องปฏิบัติตามระบบมาตรฐานที่องค์การสุราฯ ได้รับการรับรอง ได้แก่ ระบบ ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ ISO ๑๗๐๒๕ GMP/HACCP

- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และด้านความมั่นคงขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การสุรา กรมสรรพสามิต ไว้ชั่วคราว

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต



๙ มกราคม ๒๕๖๑

- แบบอาคารต้องแสดงการระบายความร้อน/อากาศ/ควัน ขณะเกิดเพลิงไหม้
- ให้ระบุการทนไฟสำหรับวัสดุก่อสร้างอาคารตาม พรบ. ควบคุมอาคาร
- แบบเบื้องต้นของ Chiller House
- แบบเบื้องต้นของ Cooling Tower
- ผังของระบบสายดิน และระบบป้องกันฟ้าผ่า
- แบบเบื้องต้นของทางเชื่อมระหว่างอาคาร แสดงแปลน รูปตัดตามยาว และรูปตัดขวางพร้อมระบุวัสดุก่อสร้างหลัก

๔.๖.๒ Equipment List with Proposed Vendors

ให้ยื่นเสนอจัดส่ง Equipment List พร้อม Proposed Vendors ตามรายการต่อไปนี้

๑. Dehydration Section
๒. Impurity Separation Section
๓. Equipment for Feedstock Storage
๔. Equipment for Bulk Alcohol Storage
๕. Equipment for Utilities
๖. Equipment for Explosion-proof Electrical System
๗. Equipment for Fire Protection System
๘. Equipment for Fire Alarm System
๙. Piping and Valves
๑๐. Architectural and Structural Construction Methods

๔.๖.๓ Specifications

ให้ผู้ยื่นเสนอส่ง Technical Specifications อย่างน้อยที่สุดดังต่อไปนี้

๑. Distillation Column
๒. Impurity Separation Column
๓. Tanks and Vessels
๔. Pumps
๕. Piping and Valves
๖. Insulation
๗. Electrical System
๘. Fire Protection System
๙. Fire Alarm System
๑๐. Instruments
๑๑. Painting
๑๒. Architectural Work
๑๓. Site Work
๑๔. Structural Work

๔.๖.๔ Project Organization

ให้ผู้ยื่นเสนอจัดทำผังบริหารโครงการ ระบบผลิตแอลกอฮอล์ คุณภาพสูงชนิด AR Grade และ Electronic Grade ประกอบด้วยส่วนที่ Head Office และส่วนที่ Site โดยให้ระบุรายชื่อของบุคลากรตำแหน่ง ประสบการณ์ในการทำงาน

- Head office

ลำดับ	รายชื่อบุคลากร	ตำแหน่ง	สัญชาติ	ประสบการณ์
๑				
๒				
๓				
๔				
๕				

- site office

- ผู้จัดการโครงการ
- ผู้จัดการสนาม
- วิศวกรควบคุมงาน
- วิศวกรติดตั้งระบบผลิต
- บุคลากรสนับสนุนอื่นๆ

๔.๖.๕ แผนดำเนินงาน (Project Schedule)

ให้ผู้ยื่นเสนอทบทวนแผนดำเนินโครงการที่เคยส่ง โดยให้เริ่มจาก Effective Date of the Agreement ในรูปแบบ Bar chart หรือ Critical Path Method (CPM) แสดง Activity อย่างน้อยที่สุดดังนี้

- ขั้นตอนต่างๆที่ดำเนินการตามกำหนดใน TOR
- ระยะเวลาทั้งสิ้นของโครงการ ต้องไม่เกินกำหนดเวลาตามที่ระบุไว้ใน TOR

๔.๖.๖ Spare Part List

ให้ผู้ยื่นเสนอราคาจัดทำ Spare List โดยระบุอุปกรณ์วัสดุต่างๆที่สมควรจัด Spare Parts ให้กับ องค์การสุราฯ พร้อมจำนวน/ปริมาณที่เหมาะสม เพื่อใช้ในการบำรุงรักษา

๔.๖.๗ การประกันภัย (Insurance)

ให้ผู้ยื่นเสนอยืนยันการทำประกันภัย ดังต่อไปนี้

๑. Cargo Insurance

การประกันภัยต้องครอบคลุมความสูญเสีย หรือ ความเสียหายที่เกิดขึ้น กับอุปกรณ์และวัสดุ ต่างๆ ขณะทำการขนส่งจากโรงงานประกอบ หรือผู้จัดหาของผู้ยื่นเสนอ ไปยังหน่วยงาน ให้ระบุจำนวนเงินที่ประกัน Deducible Limits และรายชื่อของผู้รับผลประโยชน์

๒. Installation All Risks Insurance

ครอบคลุมความเสียหาย หรือความสูญเสียของสิ่งก่อสร้าง/ติดตั้ง ที่หน่วยงานโดยมีวงเงินประกัน ไม่น้อยกว่าราคาก่อสร้างตามสัญญาให้ระบุ Deducible Limits และรายชื่อผู้รับผลประโยชน์

๓. Third Party Liability Insurance

การประกันภัยต้องครอบคลุมการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ของบุคคลที่สาม
(รวมทั้งพนักงานและลูกจ้างขององค์การสุรา) ความเสียหายของทรัพย์สินของบุคคลที่สาม
(รวมทั้งทรัพย์สินขององค์การสุรา) ตลอดจนเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ขององค์การสุรา

๔. Automobile Liability Insurance

ให้ทำประกันภัย รถยนต์/ยานพาหนะต่างๆ ของผู้ยื่นเสนอที่นำเข้ามาในงาน

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอ
ดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้
การกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบ

สองล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เชื้อหรือตราฟท์ที่ธนาคารยื่นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเชื้อหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การสุรา กรมสรรพสามิตตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การสุรา กรมสรรพสามิตได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การสุรา กรมสรรพสามิตกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การสุรา กรมสรรพสามิตมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การสุรา กรมสรรพสามิต

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การสุรา กรมสรรพสามิตอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด

๖.๘ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้น สำหรับการพิจารณาระบบการผลิตออกเป็นดังนี้

คะแนน เต็ม	ข้อพิจารณา	เกณฑ์การ ให้คะแนน
30	ความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยี (Technology Reliability)	
	- มีเอกสารรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้าง	(30)
	- มีเอกสารสัญญาการจ้างผลิตจากผู้ว่าจ้างแต่ไม่มีหนังสือรับรอง ผลงานจากผู้ว่าจ้าง	(15)
	- ไม่มีเอกสารในการยืนยัน/รับรองผลงาน	(0)
10	- มีเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการรับรองผลิตภัณฑ์	(10)
30	- ประสิทธิภาพของเครื่องจักรในการผลิต (Yield)	
	- มีเอกสารรับรองข้อมูลประสิทธิภาพในการผลิตจากผู้ว่าจ้าง	(30)
	- มีเอกสารข้อมูลประสิทธิภาพในการผลิตแต่ไม่มีการรับรอง จากผู้ว่าจ้าง	(15)
	- ไม่มีเอกสารข้อมูลประสิทธิภาพในการผลิต	(0)
30	ข้อมูลต้นทุนหรืออัตราการใช้ Utility เช่น ไฟฟ้า น้ำ ประปา/OR/Soft ใอน้ำ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในระบบการผลิต	
	- มีเอกสารรับรองข้อมูลต้นทุนหรืออัตราUtility ในการผลิตจาก ผู้ว่าจ้าง	(30)
	- มีเอกสารรับรองข้อมูลต้นทุนหรืออัตราUtility ในการผลิตจาก ผู้ว่าจ้างแต่ไม่มีการรับรองจากผู้ว่าจ้าง	(15)
	- ไม่มีเอกสารรับรองข้อมูลต้นทุนหรืออัตราUtility ในการผลิต	(0)
รวม 100 คะแนน		

ทั้งนี้ องค์การสุรา ถือว่าข้อพิจารณาทั้งหมดจะถูกใช้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือก ผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้น (โดยองค์การสุรา กำหนดคะแนนที่จะผ่านการคัดเลือกต้องมากกว่า ๖๐ คะแนน จาก ๑๐๐ คะแนน) พร้อมกับข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและเงื่อนไขต่างๆที่แนบท้ายเอกสารนี้ รวมทั้งการปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการครบถ้วนทุกประการแล้ว และรับตกลงที่จะปฏิบัติ จึงได้ยื่นขอ เสนอเอกสารหลักฐานและหากผู้เสนอราคาเสนอผิดเงื่อนไขข้างต้น คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การสุรา กรมสรรพสามิตเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การสุรา กรมสรรพสามิตภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา 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 กรมสรรพสามิต ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต จะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวด ๆ เมื่อผู้ขายทำงานแล้วเสร็จ และได้ส่งมอบงานทั้งหมดในแต่ละงวดงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุซึ่งได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๗ (เจ็ด) งวดงานตามเงื่อนไขต่อไปนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๑๕ ผู้ขายมีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้าของราคาตามสัญญาแต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยจำนวนเท่ากับเงินล่วงหน้ามอมอบให้แก่ผู้ซื้อ ก่อนการรับชำระเงิน (ปรากฏตามข้อ ๗) โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕ ของราคาทั้งหมดตามสัญญาเมื่อผู้ขายออกแบบทั้งหมด (ได้แก่ แบบทาง Process, แบบโครงสร้าง, แบบทางไฟฟ้า พร้อมทั้งชนิดและข้อกำหนดของ Materials and Equipment แล้วเสร็จ และส่งมอบแบบทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อ โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วันนับจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๑๕ ของราคาทั้งหมดตามสัญญาเมื่อผู้ขายเข้าเตรียมพื้นที่และดำเนินงานก่อสร้างฐานรากสำหรับติดตั้งเครื่องจักรและโครงสร้างแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๐ ของราคาทั้งหมดตามสัญญาเมื่อผู้ขายจัดหาและขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ส่วนควบถึงองค์การสุรา กรมสรรพสามิต แล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจาก

ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ ร้อยละ ๑๕ ของราคาทั้งหมดตามสัญญาเมื่อผู้ขายดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ ส่วนควบต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ และทดสอบจนได้คุณภาพของแอลกอฮอล์ระดับ AR grade และ Electronic grade ตามที่ องค์การสุราฯ ระบุไว้ในเอกสารแนบ โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จภายใน ๓๙๐ วันนับจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๖ ร้อยละ ๒๐ ของราคาทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการทดสอบระบบจนได้กำลังการผลิต ๒๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน หรือมากกว่า และคุณภาพได้ตามที่ระบุไว้ ทำการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่บุคลากรของ องค์การสุราฯ กรมสรรพสามิต และส่งมอบคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา แล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วันนับจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๗ ร้อยละ ๑๐ ของราคาทั้งหมดตามสัญญา โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีข้อตกลงว่าผู้ขายจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ภายในประเทศตามแบบที่องค์การสุราฯ กำหนด มาเป็นหลักประกันความชำรุดบกพร่องแล้วให้แก่ผู้ซื้อก่อน ผู้ขายจึงจะได้รับชำระเงินส่วนที่เหลือจากผู้ซื้อ และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันให้แก่ผู้ขายเมื่อครบตามกำหนดเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ตามข้อ ๑๐ ช่วงที่ ๑ และช่วงที่ ๒) แล้ว โดยมีกำหนดการจ่ายเงินภายใน ๔๒๐ วันนับจากลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดแต่ละงวดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของหรืองานติดตั้ง (แล้วแต่กรณี) ให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ และหากมีการปรับสัญญาจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาส่งของทั้งหมดตามสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที เว้นแต่ผู้ขายจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่อตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จทางองค์การสุราฯ จะกันเงินไว้ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าตามสัญญาเพื่อเป็นประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ตามรายละเอียดและเงื่อนไขแบ่งออกเป็น ๒ ช่วงดังนี้

ช่วงที่ ๑ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน) หลังจากการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายตามสัญญาผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ยกเว้นอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งานตามที่ ผู้ขายได้ระบุไว้ (ตามข้องานด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์) เมื่อสิ้นสุดการรับประกันในช่วงที่ ๑ ทางองค์การสุราฯ จะจ่ายเงินคืนร้อยละ ๕

ช่วงที่ ๒ ระยะเวลาปีที่ ๒ (๓๖๕ วัน) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยองค์การสุราฯจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อม และส่วนของผู้ขายรับผิดชอบค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เมื่อสิ้นสุดการรับประกันในช่วงที่ ๒ ทางองค์การสุราฯ จะจ่ายเงินคืนร้อยละ ๕ กรณีผู้ขายไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด ทางองค์การสุราฯสามารถให้ผู้อื่นมาซ่อมได้โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและหักเงินค่าปรับตามระยะเวลาที่เกินกำหนด (๑๕ วัน) วันละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาพัสดุที่เสนอขาย

ทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่องค์การสุรา กรมสรรพสามิตก่อนการรับ
เงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบลงทุนประจำปี ๒๕๖๑
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การสุรา กรมสรรพสามิตได้รับอนุมัติเงิน
ค่าพัสดุจากงบลงทุนประจำปี ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อองค์การสุรา กรมสรรพสามิตได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้
ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง
ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่ง
เสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การสุรา กรมสรรพสามิตได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือซื้อ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตจะรับหลักประกันการยื่นข้อ
เสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย
อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การสุรา กรมสรรพสามิต คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น
ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ องค์การสุรา กรมสรรพสามิตอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น
ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การสุรา กรมสรรพสามิตไม่ได้

(๑) องค์การสุรา กรมสรรพสามิตไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้
รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี