



ประกาศสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖๗ รายการ (จำนวน ๑๒ หมวด จำนวน
๑๘ รายการ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์
จำนวน ๖๗ รายการ (จำนวน ๑๒ หมวด จำนวน ๑๘ รายการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
ห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๓๐ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒
พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๕๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ gpro@cifs.mail.go.th และ www.cifs.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ ไวยวุฒิ)
รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๓/๒๕๖๙

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖๗ รายการ (จำนวน ๑๒ หมวด จำนวน ๑๘ รายการ)

ตามประกาศ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖๗ รายการ (จำนวน ๑๒ หมวด จำนวน ๑๘ รายการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| ๑. หมวดที่ ๑ สารมาตรฐานที่ขออนุญาต
นำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา หมวดที่ ๑.๑ จำนวน
๑๖ รายการ | จำนวน | ๑ | งาน |
| ๒. หมวดที่ ๑ สารมาตรฐานที่ขออนุญาต
นำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา หมวดที่ ๑.๒ จำนวน
๒ รายการ | จำนวน | ๑ | งาน |
| ๓. หมวดที่ ๑ สารมาตรฐานที่ขออนุญาต
นำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา หมวดที่ ๑.๓ จำนวน
๑ รายการ | จำนวน | ๑ | งาน |
| ๔. หมวดที่ ๒ สารมาตรฐานยา หมวดที่
๒.๑ จำนวน ๔ รายการ | จำนวน | ๑ | งาน |
| ๕. หมวดที่ ๒ สารมาตรฐานยา หมวดที่
๒.๒ จำนวน ๘ รายการ | จำนวน | ๑ | งาน |
| ๖. หมวดที่ ๒ สารมาตรฐานยา หมวดที่
๒.๓ จำนวน ๓ รายการ | จำนวน | ๑ | งาน |
| ๗. หมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่
๓.๑ ตัวทำละลายอินทรีย์ จำนวน ๓ | จำนวน | ๑ | งาน |

รายการ			
๘. หมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๒ คอลัมน์ จำนวน ๒ รายการ	จำนวน	๑	งาน
๙. หมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๓ ถังมือทางการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ	จำนวน	๑	งาน
๑๐. หมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๔ ไมโครไปเปตทิป จำนวน ๒ รายการ	จำนวน	๑	งาน
๑๑. หมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๕ ถังขยะ จำนวน ๒ รายการ	จำนวน	๑	งาน
๑๒. หมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๖ ขวดแก้วใส Duran จำนวน ๓ รายการ	จำนวน	๑	งาน
๑๓. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑ n-hexane ขนาด ๒.๕ ลิตร	จำนวน	๑	งาน
๑๔. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๒ Ammonium Formate (LC/MS grade) ขนาด ๕๐ กรัม	จำนวน	๑	งาน
๑๕. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๓ คอลัมน์ Oasis HLB Direct Connect HP ๒๐ um ๒.๑x๓๐ mm	จำนวน	๑	งาน
๑๖. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๔ หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา Microcentrifuge tube ขนาด ๒ มิลลิลิตร (๕๐๐ ชิ้น/กล่อง)	จำนวน	๑	งาน
๑๗. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๕ หัวกรอง ชนิดไนลอน ๐.๒๐ ถึง ๐.๒๒	จำนวน	๑	งาน

ไมโครเมตร ขนาด ๑๗ มิลลิเมตร (๑๐๐ ชั้น/ท่อ)				
๑๘. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๖ หัวกรอง ชนิดไนลอน ๐.๒๐ ถึง ๐.๒๒ ไมโครเมตร ขนาด ๔ มิลลิเมตร (๑๐๐ ชั้น/ท่อ)	จำนวน	๑	งาน	
๑๙. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๗ ขวดแก้วใส ชนิดโพรซิไลท์แบบคอเกลียว ขนาด ๑๒x๓๒ มิลลิเมตร พร้อมฝา เกลียวพร้อมเซฟตี้ pre-slit PTFE/silicone ข้างขวามีแถบฉลาก สำหรับเขียน (ยี่ห้อ Waters)	จำนวน	๑	งาน	
๒๐. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๘ ไซ ริงพลาสติกไม่ติดเข็ม (มียาง) ขนาด ๓ ml (๑๐๐ ชั้น/กล่อง)	จำนวน	๑	งาน	
๒๑. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๙ พาราฟิล์ม ขนาด ๔ นิ้ว X ๑๒๕ ฟุต	จำนวน	๑	งาน	
๒๒. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๐ หลอด พลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด ๑๕ มิลลิลิตร (๕๐ ชั้น/กล่อง)	จำนวน	๑	งาน	
๒๓. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๑ หลอด พลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด ๕๐ มิลลิลิตร (๒๕ ชั้น/กล่อง)	จำนวน	๑	งาน	
๒๔. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๒ กล่อง โฟมมีหูหิ้วสำหรับใส่วัตถุพยาน ขนาด ๒๘.๕x๔๐.๕x๓๐.๐ ซม.	จำนวน	๑	งาน	

๒๕. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๓ ชุด อุปกรณ์สำหรับกรองสาร ขนาด ๑ ลิตร	จำนวน	๑	งาน
๒๖. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๔ whatman Glass fiber filter (GF/F) ๐.๗ um (๑๐๐ชิ้น/กล่อง)	จำนวน	๑	งาน
๒๗. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๕ หน้ากาก อนามัยทางการแพทย์	จำนวน	๑	งาน
๒๘. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๖ ขวดแก้ว สีชา แบบ YOUTILITY พร้อมฝา เกลียว ขนาด ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร	จำนวน	๑	งาน
๒๙. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๗ ขวดแก้ว ใส แบบ YOUTILITY พร้อมฝา เกลียว ขนาด ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร	จำนวน	๑	งาน
๓๐. รายการสารเคมี และวัสดุ วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๘ Low flow ๓/๘-inch stainless steel strainer	จำนวน	๑	งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ

รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นขอ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ

เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ

ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมust เสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖๗ รายการ (จำนวน ๑๒ หมวด จำนวน ๑๘ รายการ) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอมust นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust ตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมust ตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมust และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมust แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust รายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust รายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากกรเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี

ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสูงตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะ

กรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓๐ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๑ สารมาตรฐานที่ขออนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หมวดที่ ๑.๑ จำนวน ๑๖ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๑ สารมาตรฐานที่ขออนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หมวดที่ ๑.๒ จำนวน ๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๑ สารมาตรฐานที่ขออนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หมวดที่ ๑.๓ จำนวน ๑ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๒ สารมาตรฐานยา หมวดที่ ๒.๑ จำนวน ๔ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๒ สารมาตรฐานยา หมวดที่ ๒.๒ จำนวน ๘ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๒ สารมาตรฐานยา หมวดที่ ๒.๓ จำนวน ๓ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวด

ที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๑ ตัวทำละลายอินทรีย์ จำนวน ๓ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๒ คอลัมน์ จำนวน ๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๓ ถุงมือทางการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๔ ไมโครไปเปดทึบ จำนวน ๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๕ ถุงขยะ จำนวน ๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหมวดที่ ๓ วัสดุวิทยาศาสตร์ หมวดที่ ๓.๖ ขวดแก้วใส Duran จำนวน ๓ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑ n-hexane ขนาด ๒.๕ ลิตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๒ Ammonium Formate (LCMS grade) ขนาด ๕๐ กรัม ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๓ คอลัมน์ Oasis HLB Direct Connect HP ๒๐ um ๒.๑ x๓๐ mm ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๔ หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา Microcentrifuge tube ขนาด ๒ มิลลิลิตร (๕๐๐ ชิ้นกล่อง) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๕ หัวกรองชนิดไนลอน ๐.๒๐ ถึง ๐.๒๒ ไมครอน ขนาด ๑๗ มิลลิเมตร (๑๐๐ ชิ้นท่อ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๖ หัวกรองชนิดไนลอน ๐.๒๐ ถึง ๐.๒๒ ไมครอน ขนาด ๔ มิลลิเมตร (๑๐๐ ชั้นท่อ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๗ ขวดแก้วใสชนิดโบโรซิลิเกตแบบคอเกลียว ขนาด ๑๒x๓๒ มิลลิเมตร พร้อมฝาเกลียวพร้อมเซฟตัม pre-slit PTFEsilicone ข้างขวดมีแถบฉลากสำหรับเขียน (ยี่ห้อ Waters) สำหรับใช้กับเครื่อง UPLC ยี่ห้อ Waters (๑๐๐ ชุดท่อ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๘ ไซริงพลาสติกไม่ติดเข็ม (มียาง) ขนาด ๓ ml (๑๐๐ ชั้น กล่อง) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๙ พาราฟิล์ม ขนาด ๔ นิ้ว X ๑๒๕ ฟุต ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๐ หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด ๑๕ มิลลิลิตร (๕๐ ชั้นกล่อง) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๑ หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด ๕๐ มิลลิลิตร (๒๕ ชั้นกล่อง) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๒ กล่องโพนมีหูหิ้วสำหรับใส่วัตถุพยาน ขนาด ๒๘.๕x๔๐.๕x๓๐.๐ ซม. ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๓ ชุดอุปกรณ์สำหรับกรองสาร ขนาด ๑ ลิตร ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๔ whatman Glass fiber filter (GFF) ๐.๗ um (๑๐๐ ชั้น กล่อง) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๕ หน้ากากอนามัยทางการแพทย์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ

รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๖ ขวดแก้วสีชา แบบ YOUTILITY พร้อมฝาเกลียว ขนาด ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๗ ขวดแก้วใส แบบ YOUTILITY พร้อมฝาเกลียว ขนาด ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๔๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑๘ Low flow ๓๘-inch stainless steel strainer ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ






1. หลักการและเหตุผล

กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ได้จัดทำโครงการศึกษาการระบาดของสารเสพติดในพื้นที่ ด้วยการตรวจสารเสพติดในน้ำเสีย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าระวังและติดตามแนวโน้มการใช้สารเสพติดในระดับชุมชนอย่างเป็นระบบ โครงการดังกล่าวนำหลักการวิเคราะห์น้ำเสียมาใช้เป็นเครื่องมือทางระบาดวิทยา ซึ่งสามารถสะท้อนสถานการณ์การใช้ยาเสพติดได้อย่างครอบคลุมและใกล้เคียงสภาพความเป็นจริง ข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้ประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดในพื้นที่เป้าหมาย รวมถึงใช้ประเมินผลความสำเร็จของนโยบายและมาตรการที่หน่วยงานภาครัฐดำเนินการอยู่ การดำเนินโครงการจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการปัญหาเสพติดอย่างเป็นรูปธรรมและสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาที่แท้จริงของแต่ละพื้นที่ ทั้งนี้ในการตรวจพิสูจน์ตรวจสารเสพติดในน้ำเสียจำเป็นต้องมีสารมาตรฐานในการตรวจเปรียบเทียบตามมาตรฐานสากล เพื่อให้กระบวนการตรวจพิสูจน์เป็นไปอย่างต่อเนื่องทางกลุ่มฯ จึงขออนุมัติจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 67 รายการ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1 สารมาตรฐานที่ขออนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หมวดที่ 1.1

รายการที่ 1	Amphetamine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 2	Amphetamine-D6 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 3	MDA ความเข้มข้น ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 4	MDA-D5 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 5	MDMA ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 6	MDMA-D5 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 7	Methamphetamine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 8	Methamphetamine-D5 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 9	Ketamine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 10	Ketamine-D4 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 11	Codeine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 12	Codeine-D3 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 13	Morphine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 14	Morphine-D3 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 15	Mitragynine-D3 ความเข้มข้น 0.1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 16	Tramadol ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวธนวิริย รัชเชื้อ)	(นางสาวศรียกุล กันหาใจ)	(นางสาววิชุดา วิชยานอุพล)	(นายศานิต ไชยยะ)	(นางศรีนทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

หมวดที่ 1.2

รายการที่ 1	Mitragynine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 2	Etomidate ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด

หมวดที่ 1.3

รายการที่ 1	Tramadol-D6 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
-------------	---------------------------------	-------------

หมวดที่ 2 สารมาตรฐานยา**หมวดที่ 2.1**

รายการที่ 1	Norketamine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 2	Norketamine-D4 ความเข้มข้น 0.1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 3	Creatinine-D3 ความเข้มข้น 0.1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 4	Caffeine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด

หมวดที่ 2.2

รายการที่ 1	Etomidate-D5 ความเข้มข้น 1 mg	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 2	Nicotine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 3	Nicotine -D4 ความเข้มข้น 0.1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 4	Creatinine ความเข้มข้น 2 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 5	Cotinine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 6	Cotinine- D3 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 7	Caffeine-D3 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 8	Paraxanthine -D3 ความเข้มข้น 1 mg	จำนวน 1 ขวด

หมวดที่ 2.3

รายการที่ 1	5-HIAA (5-Hydroxyindoleacetic acid) ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 2	5-HIAA (5-Hydroxyindoleacetic acid)-D2 ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 3	Paraxanthine ความเข้มข้น 1 mg/ml	จำนวน 1 ขวด

หมวดที่ 3 วัสดุวิทยาศาสตร์**หมวดที่ 3.1 ตัวทำละลายอินทรีย์**

รายการที่ 1	Acetonitrile (LC/MS grade), Scharlau หรือ Fisher ขนาด 4 ลิตร	จำนวน 10 ขวด
รายการที่ 2	Methanol (HPLC grade), Scharlau หรือ Fisher ขนาด 4 ลิตร	จำนวน 20 ขวด
รายการที่ 3	2-propanol (HPLC grade), Scharlau หรือ Fisher ขนาด 4 ลิตร	จำนวน 10 ขวด

ลงชื่อ



(นางสาวธนสิริ เข้มเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรีกุล คันหาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิชุดา วิชาานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางกรรณิพย์ บุญคง)

กรรมการ

หมวดที่ 3.2 คอลัมน์

รายการที่ 1	คอลัมน์ Acquity UPLC HSS T3, 2.1 x 100mm, 1.8um	จำนวน 6 ห่อ
รายการที่ 2	ตัวกรองคอลัมน์ UPLC HSS T3 VanGuard Pre-column, 2.1 x 5mm, 1.8um (3 ชั้น/ห่อ)	จำนวน 6 ห่อ

หมวดที่ 3.3 ถังมือทางการแพทย์

รายการที่ 1	ถังมือแพทย์ ไนไตร เบอร์ S	จำนวน 50 กล่อง
รายการที่ 2	ถังมือแพทย์ ไนไตร เบอร์ M	จำนวน 50 กล่อง
รายการที่ 3	ถังมือแพทย์ ไนไตร เบอร์ L	จำนวน 50 กล่อง

หมวดที่ 3.4 ไมโครไปเปตทิป

รายการที่ 1	ไมโครไปเปตทิป ขนาด 20-200 ul. สำหรับไมโครไปเปต ยี่ห้อ Gilson (1,000 ชั้น/ห่อ)	จำนวน 100 ห่อ
รายการที่ 2	ไมโครไปเปตทิป ขนาด 200-1000 ul. สำหรับไมโครไปเปต ยี่ห้อ Gilson (1,000 ชั้น/ห่อ)	จำนวน 100 ห่อ

หมวดที่ 3.5 ถังขยะ






รายการที่ 1	ถังขยะ สีดำ ขนาด 24 x 28 นิ้ว (1 กิโลกรัม/ แพ็ค)	จำนวน 50 แพ็ค
รายการที่ 2	ถังขยะ สีแดง ขนาด 24 x 28 นิ้ว (1 กิโลกรัม/ แพ็ค)	จำนวน 50 แพ็ค

หมวดที่ 3.6 ขวดแก้วใส Duran

รายการที่ 1	ขวดแก้วใส Duran ขนาด 50 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว	จำนวน 24 ขวด
รายการที่ 2	ขวดแก้วใส Duran ขนาด 250 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว	จำนวน 24 ขวด
รายการที่ 3	ขวดแก้วใส Duran ขนาด 500 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว	จำนวน 24 ขวด

รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์

รายการที่ 1	n-hexane ขนาด 2.5 ลิตร	จำนวน 5 ขวด
รายการที่ 2	Ammonium Formate (LC/MS grade) ขนาด 50 กรัม	จำนวน 5 ขวด
รายการที่ 3	คอลัมน์ Oasis HLB Direct Connect HP 20 um 2.1x30 mm	จำนวน 8 อัน
รายการที่ 4	หลอดพลาสติกกั้นแหลมพร้อมฝา; Microcentrifuge tube ขนาด 2 มิลลิลิตร (500 ชั้น/กล่อง)	จำนวน 20 กล่อง
รายการที่ 5	หัวกรองชนิดไนลอน 0.20 ถึง 0.22 ไมโครเมตร ขนาด 17 มิลลิเมตร (100 ชั้น/ห่อ)	จำนวน 50 ห่อ
รายการที่ 6	หัวกรองชนิดไนลอน 0.20 ถึง 0.22 ไมโครเมตร ขนาด 4 มิลลิเมตร (100 ชั้น/ห่อ)	จำนวน 20 ห่อ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวสนธิธิ์ ยุกเชื้อ)	(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)	(นางสาววิชุดา วิชาญฤพล)	(นายคานิต ไชยยง)	(นางศรินทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ






รายการที่ 7	ขวดแก้วใสชนิดโบริซิลิกเกตแบบคอเกลียว ขนาด 12x32 มิลลิเมตร พร้อมฝาเกลียวพร้อมเซฟต์ม pre-slit PTFE/silicone ข้างขวดมีแถบฉลากสำหรับเขียน (ยี่ห้อ Waters) สำหรับใช้กับเครื่อง UPLC ยี่ห้อ Waters (100 ชุด/ห่อ)	จำนวน 50 ห่อ
รายการที่ 8	ไซริงพลาสติกไม่ติดเข็ม (มียาง) ขนาด 3 ml (100 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 50 กล่อง
รายการที่ 9	พาราฟิล์ม ขนาด 4 นิ้ว X 125 ฟุต	จำนวน 20 กล่อง
รายการที่ 10	หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด 15 มิลลิลิตร (50 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 20 กล่อง
รายการที่ 11	หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด 50 มิลลิลิตร (25 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 20 กล่อง
รายการที่ 12	กล่องโฟมมีหูหิ้วสำหรับใส่วัตถุพยาน ขนาด 28.5x40.5x30.0 ซม.	จำนวน 15 กล่อง
รายการที่ 13	ชุดอุปกรณ์สำหรับกรองสาร ขนาด 1 ลิตร	จำนวน 1 ชุด
รายการที่ 14	whatman Glass fiber filter (GF/F) 0.7 um (100ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 2 กล่อง
รายการที่ 15	หน้ากากอนามัยทางการแพทย์	จำนวน 50 กล่อง
รายการที่ 16	ขวดแก้วสีชา แบบ YOUTILITY พร้อมฝาเกลียว ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	จำนวน 15 ขวด
รายการที่ 17	ขวดแก้วใส แบบ YOUTILITY พร้อมฝาเกลียว ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	จำนวน 15 ขวด
รายการที่ 18	Low flow 3/8-inch stainless steel strainer	จำนวน 3 อัน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี มีวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 67 รายการดังกล่าว ใช้ในโครงการศึกษาการระบาดของสารเสพติดในพื้นที่ ด้วยการตรวจสอบสารเสพติดในน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยักษ์เชื้อ)	(นางสาวศรีกุล กันหาใจ)	(นางสาววิชชุดา วิชยานุพพล)	(นายکانิต โสยมะ)	(นางศรินทร์ทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาส่งมอบงาน

หมวดที่ 1 สารมาตรฐานที่ขออนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หมวดที่ 1.1 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 1.2 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 1.3 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 2 สารมาตรฐานยา

หมวดที่ 2.1 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 2.2 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 2.3 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 3 วัสดุวิทยาศาสตร์

หมวดที่ 3.1 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 3.2 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 3.3 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 3.4 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 3.5 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 3.6 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

รายการสารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จะชำระเงินในอัตราร้อยละ 100 ตามจำนวนในสัญญาซื้อขายหลังจากที่ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ใช้เงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ในส่วนของหมวดงบรายจ่ายอื่น ในโครงการศึกษาการระบาดของสารเสพติดในพื้นที่ ด้วยการตรวจสารเสพติดในน้ำเสีย รายการค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ภายในวงเงิน 1,643,884 บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ 

(นางสาวอนศิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นางสาวศรีกุล กันหาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางสาววิชุดา วิชาญกุล)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางศรินทร์พย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ

หมวดที่ 1 สารมาตรฐานที่ขออนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หมวดที่ 1.1 จำนวน 16 รายการ

รายการที่ 1 Amphetamine ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 2 Amphetamine-D6 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 3 MDA ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงาน

คณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ

(นางสาวธนวิศา ชัยชนะ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิชุดา วิทยานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรีนทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 4 MDA-D5 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 5 MDMA ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 6 MDMA-D5 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ



(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรัญจ คุ้มทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิชุดา วิชาานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางศรีนทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 7 Methamphetamine ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 8 Methamphetamine-D5 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.006 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 9 Ketamine ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ



(นางสาวสรสิริ ยุกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรัญจ กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิชชุดา วิทยานุกุล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายคานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 10 Ketamine-D4 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 11 Codeine ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 12 Codeine-D3 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ



(นางสาวอนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิชุดา วิชาญกุลพล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางศรีนทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ

รายการที่ 13 Morphine ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 14 Morphine-D3 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 15 Mitragynine-D3 ความเข้มข้น 0.1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.1 ± 0.002 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ



(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิชุดา วิชาานกุลพล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายศานิต ไชยยอง)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางศรินทร์พย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 16 Tramadol ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หมวดที่ 1.2 จำนวน 2 รายการ

รายการที่ 1 Mitragynine ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.06 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 2 Etomidate ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวอนสิริ ยาศือ)	(นางสาวศรัฎ ภัณฑใจ)	(นางสาววิษุตา วิชยานฤพล)	(นายศานิต ไชยยะ)	(นางศรินทร์พ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
หมวดที่ 1.3 จำนวน 1 รายการ

รายการที่ 1 Tramadol-D6 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หมวดที่ 2 สารมาตรฐานยา

หมวดที่ 2.1 จำนวน 4 รายการ

รายการที่ 1 Norketamine ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ขาย/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 2 Norketamine-D4 ความเข้มข้น 0.1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.1 ± 0.0006 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) และ MSDS ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

ลงชื่อ



(นางสาวธนสิริ ยาศื่อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรัญญา กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิชชุดา วิชาานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ

8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ม้ายืน/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 3 Creatinine-D3 ความเข้มข้น 0.1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

รายการที่ 4 Caffeine ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

หมวดที่ 2.2 จำนวน 8 รายการ

รายการที่ 1 Etomidate-D5 ความเข้มข้น 1 mg

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ Laboratory use
2. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 95% ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ
8. ทางบริษัทเป็นผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้ม้ายืน/รับใบอนุญาตนำเข้าสารมาตรฐานกับทางสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ



(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิษุตา วิทยานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 2 Nicotine ความเข้มข้น 1 mg/ml
คุณลักษณะเฉพาะ






1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

รายการที่ 3 Nicotine -D4 ความเข้มข้น 0.1 mg/ml
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 0.1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

รายการที่ 4 Creatinine ความเข้มข้น 2 mg/ml

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 2 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ โยคเชื้อ)	(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)	(นางสาววิชุดา วิชยานุพอล)	(นายศานิต ไชยยะ)	(นางศรินทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 5 Cotinine ความเข้มข้น 1 mg/ml
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

รายการที่ 6 Cotinine- D3 ความเข้มข้น 1 mg/ml
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

รายการที่ 7 Caffeine-D3 ความเข้มข้น 1 mg/ml
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

ลงชื่อ

(นางสาวธนสิริ ยุกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรีสุดา กันหาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิษุตา วิชยานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 8 Paraxanthine -D3 ความเข้มข้น 1 mg

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ Laboratory use
2. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 90% ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

หมวดที่ 2.3 จำนวน 3 รายการ

รายการที่ 1 5-HIAA (5-Hydroxyindoleacetic acid) ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ


1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

รายการที่ 2 5-HIAA (5-Hydroxyindoleacetic acid)-D2 ความเข้มข้น 1 mg/ml

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

ลงชื่อ



(นางสาวอนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิชุดา วิทยานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 3 Paraxanthine ความเข้มข้น 1 mg/ml
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารมาตรฐานระดับ Reference Material หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 1 ± 0.05 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) ในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
7. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิที่เหมาะสมขณะขนส่งและส่งมอบ

หมวดที่ 3 วัสดุวิทยาศาสตร์

หมวดที่ 3.1 จำนวน 3 รายการ

รายการที่ 1 Acetonitrile (LC/MS grade), Scharlau หรือ Fisher ขนาด 4 ลิตร
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด LC/MS grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99.9%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่ไม่ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)

รายการที่ 2 Methanol (HPLC grade), Scharlau หรือ Fisher ขนาด 4 ลิตร
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด HPLC grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99.8%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่ไม่ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)

รายการที่ 3 2-Propanol (HPLC grade), Scharlau หรือ Fisher ขนาด 4 ลิตร
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด HPLC grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99.8%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

ลงชื่อ



(นางสาวธนสิริ ยากเขื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศรัศนี กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาววิชชุดา วิทยานุกุลผล)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ

5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่มิระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)

หมวดที่ 3.2 จำนวน 2 รายการ

รายการที่ 1 คอลัมน์ Acquity UPLC HSS T3, 2.1 x 100 mm, 1.8 um

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็น UPLC คอลัมน์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ 2.1 มิลลิเมตร ยาว 100 มิลลิเมตร
2. Stationary Phase มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 เป็น C18 แบบ High Strength Silica (HSS)
 - 2.2 Pore size ประมาณ 100 อังสตรอม
 - 2.3 มี Surface Area ประมาณ 230 ตารางเมตร/กรัม
 - 2.4 สามารถทนความดันได้สูงสุด 1240 บาร์
 - 2.5 ใช้กับ mobile phase pH 2-8 ได้
3. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 2 ตัวกรองคอลัมน์ UPLC HSS T3 VanGuard Pre-column, 2.1 x 5 mm, 1.8 um (3 ชิ้น/ท่อ)

คุณลักษณะเฉพาะ


1. เป็นตัวกรองคอลัมน์ซึ่งใช้กับคอลัมน์ Acquity UPLC มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ
 - 2.1 มิลลิเมตร ยาวประมาณ 5 มิลลิเมตร
2. Stationary Phase มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 เป็น C18 แบบ High Strength Silica (HSS)
 - 2.2 Pore size ประมาณ 100 อังสตรอม
 - 2.3 มี Surface Area ประมาณ 230 ตารางเมตร/กรัม
 - 2.4 สามารถทนความดันได้สูงสุด 1240 บาร์
 - 2.5 ใช้กับ mobile phase pH 2-8 ได้
3. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ
4. จำนวน 3 ชิ้นต่อท่อ


หมวดที่ 3.3 จำนวน 3 รายการ


รายการที่ 1 ถุงมือแพทย์ ไนไตร เบอร์ S (100 ชิ้น/กล่อง)

1. ผลิตจากยางสังเคราะห์ (ไนโตรบิวทาไดอีน) 100%
2. เป็นถุงมือชนิดไม่มีผงแป้งเคลือบผิว
3. สามารถทนทานต่อความร้อน
4. สามารถทนทานและป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีได้
5. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันส่งมอบ

ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ โยกระเชื้อ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาววิชุดา วิชาญกุลพล)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายศานิต ไชยยะ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางศรินทร์พย์ บุญคง)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 2 ถุงมือแพทย์ ไนไตร เบอร์ M (100 ชิ้น/กล่อง)

1. ผลิตจากยางสังเคราะห์ (ไนไตรบิวทาไดอิน) 100%
2. เป็นถุงมือชนิดไม่มีผงแป้งเคลือบผิว
3. สามารถทนทานต่อความร้อน
4. สามารถทนทานและป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีได้
5. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันส่งมอบ

รายการที่ 3 ถุงมือแพทย์ ไนไตร เบอร์ L (100 ชิ้น/กล่อง)

1. ผลิตจากยางสังเคราะห์ (ไนไตรบิวทาไดอิน) 100%
2. เป็นถุงมือชนิดไม่มีผงแป้งเคลือบผิว
3. สามารถทนทานต่อความร้อน
4. สามารถทนทานและป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีได้
5. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันส่งมอบ






หมวดที่ 3.4 จำนวน 2 รายการ

รายการที่ 1 ไมโครไปเปตทิป ขนาด 20-200 ไมโครลิตร สำหรับไมโครไปเปต ยี่ห้อ Gilson
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นทิปที่ผลิตจากพลาสติก polypropylene
2. สามารถปล่อยสารได้หมดไม่ค้างสารที่ปลายทิป
3. สามารถใช้กับ Pipetman ยี่ห้อ Gilson ได้ ช่วงใช้งานครอบคลุม 20-200 ไมโครลิตร
4. ขนาดบรรจุ 1,000 ชิ้น/ห่อ
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

รายการที่ 2 ไมโครไปเปตทิป ขนาด 200-1,000 ไมโครลิตร สำหรับไมโครไปเปต ยี่ห้อ Gilson
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นทิปที่ผลิตจากพลาสติก polypropylene
2. สามารถปล่อยสารได้หมดไม่ค้างสารที่ปลายทิป
3. สามารถใช้กับ Pipetman ยี่ห้อ Gilson ได้ ช่วงใช้งานครอบคลุม 200-1,000 ไมโครลิตร
4. ขนาดบรรจุ 1,000 ชิ้น/ห่อ
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)	(นางสาวศรัฎฐ์ กันหาใจ)	(นางสาววิชุดา วิชาานฤพล)	(นายศานิต ไชยยะ)	(นางศรินทร์พย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ

หมวดที่ 3.5 จำนวน 2 รายการ

รายการที่ 1 ถุงขยะ สีดำ ขนาด 24 x 28 นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นถุงพลาสติกสีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว X 28 นิ้ว
2. บรรจุ 1 แพ็ค น้ำหนัก 1 กิโลกรัม

รายการที่ 2 ถุงขยะ สีแดง ขนาด 24 x 28 นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นถุงพลาสติกสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว X 28 นิ้ว
2. พิมพ์ขยะติดเชือกที่ถุงแสดงให้ชัดเจน
3. บรรจุ 1 แพ็ค น้ำหนัก 1 กิโลกรัม

หมวดที่ 3.6 จำนวน 3 รายการ

รายการที่ 1 ขวดแก้วใส Duran ขนาด 50 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขวดแก้วใสไม่มีสี ชนิด Borosilicate แบบคอเกลียว ขนาด 50 มิลลิลิตร มีขีดบอกปริมาตรและมีขีดบอกปริมาตรย่อยขีดละ 50 มิลลิลิตร
2. ฝาเกลียวสีน้ำเงินผลิตจากพลาสติก Polypropylene ด้านในมีวงแหวนสำหรับสวมปากขวดสำหรับป้องกันสารเคมีหกซึมและป้องกันการหยด

รายการที่ 2 ขวดแก้วใส Duran ขนาด 250 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขวดแก้วใสไม่มีสี ชนิด Borosilicate แบบคอเกลียว ขนาด 250 มิลลิลิตร มีขีดบอกปริมาตรและมีขีดบอกปริมาตรย่อยขีดละ 50 มิลลิลิตร
2. ฝาเกลียวสีน้ำเงินผลิตจากพลาสติก Polypropylene ด้านในมีวงแหวนสำหรับสวมปากขวดสำหรับป้องกันสารเคมีหกซึมและป้องกันการหยด

รายการที่ 3 ขวดแก้วใส Duran ขนาด 500 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขวดแก้วใสไม่มีสี ชนิด Borosilicate แบบคอเกลียว ขนาด 500 มิลลิลิตร มีขีดบอกปริมาตรและมีขีดบอกปริมาตรย่อยขีดละ 50 มิลลิลิตร
2. ฝาเกลียวสีน้ำเงินผลิตจากพลาสติก Polypropylene ด้านในมีวงแหวนสำหรับสวมปากขวดสำหรับป้องกันสารเคมีหกซึมและป้องกันการหยด

ลงชื่อ 

(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นางสาวศรีรุก กันทไจ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางสาววิษุตา วิชาานกุลพล)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายคานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 18 รายการ**

รายการที่ 1 n-Hexane (AR grade) ขนาด 2.5 ลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด AR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 95%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่ไม่มีระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)
6. ต้องมีใบ Material Safety Data Sheet (MSDS)

รายการที่ 2 Ammonium Formate (LC/MS grade), Scharlau หรือ Fisher ขนาด 50 กรัม

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด LC/MS grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 97%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่ไม่มีระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)

รายการที่ 3 คอลัมน์ Oasis HLB Direct Connect HP 20 um 2.1x30 mm






คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็น SPE-LC MS/MS คอลัมน์แบบออนไลน์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.1 มิลลิเมตรและมีความยาว 30 มิลลิเมตร
2. Stationary Phase มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 เป็นคอลัมน์ Reverse Phase ชนิด HLB
 - 2.2 มีขนาดอนุภาค 20 ไมโครเมตร และ Pore size 80 อังสตรอม
 - 2.3 ใช้กับ mobile phase pH 0 – 14 ได้
3. มีใบรับรองการตรวจสอบคุณภาพ Lot ที่ส่งมอบในวันส่งมอบ
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

รายการที่ 4 หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ; Microcentrifuge tube ขนาด 2 มิลลิลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวหลอดทำจากพลาสติก polypropylene
2. เป็นหลอดใส่พร้อมฝาในตัวสามารถบรรจุสารได้ 2 มิลลิลิตร
3. มีตัวเลขบอกปริมาตรและมีขอบฝาด้านข้างหลอดสำหรับจับที่ถนัด

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวสรวิศ สริกข์)	(นางสาวศวิกุล สันทาว)	(นางสาววิชุดา วิชยานุกุล)	(นายศานิต ไชยยะ)	(นางศรินทร์พ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ

4. สามารถทนแรงดันเหวี่ยงสูงสุด 20,000xg
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ขนาดบรรจุ 500 ชิ้น/กล่อง

รายการที่ 5 หัวกรองชนิดไนลอน 0.20 ถึง 0.22 ไมโครเมตร ขนาด 17 มิลลิเมตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ภายนอกทำจากวัสดุชนิด Polypropylene หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า และภายในบรรจุแผ่นกรองชนิด nylon ที่ทนตัวทำละลาย
2. หัวกรองชนิดไนลอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 17 มิลลิเมตร มีขนาดรูกรอง 0.20 ถึง 0.22 ไมโครเมตร
3. มีการระบุรายละเอียดชนิดและขนาดบนหัวกรอง
4. สามารถใช้งานต่อกับไซริงชนิด Luer Lock ได้
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/ห่อ

รายการที่ 6 หัวกรองชนิดไนลอน 0.20 ถึง 0.22 ไมโครเมตร ขนาด 4 มิลลิเมตร






คุณลักษณะเฉพาะ

1. ภายนอกทำจากวัสดุชนิด Polypropylene หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า และภายในบรรจุแผ่นกรองชนิด nylon ที่ทนตัวทำละลาย
2. หัวกรองชนิดไนลอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 4 มิลลิเมตร มีขนาดรูกรอง 0.20 ถึง 0.22 ไมโครเมตร
3. มีการระบุรายละเอียดชนิดและขนาดบนหัวกรอง
4. สามารถใช้งานต่อกับไซริงชนิด Luer Lock ได้
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/ห่อ

รายการที่ 7 ขวดแก้วใสชนิดโบโรซิลิเกตแบบคอเกลียว ขนาด 12x32 มิลลิเมตร พร้อมฝาเกลียวพร้อมเซฟต์ัม pre-slit PTFE/silicone ข้างขวดมีแถบฉลากสำหรับเขียน (ยี่ห้อ Waters) สำหรับใช้กับเครื่อง UPLC ยี่ห้อ Waters (100 ชุด/ห่อ)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขวดแก้วใสไม่มีสี ชนิด Borosilicate แบบคอเกลียว ขนาด 12x32 มิลลิเมตร แบบ flat bottom โดยมีสเกลปริมาตรและฉลากสำหรับเขียน
2. ฝาเป็นชนิดเกลียวพร้อมเซฟต์ัมแบบ pre-slit PTFE/silicone

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 

(นางสาวอนสิริ ยาเชื้อ) (นางสาวศิริกุล กันทาใจ) (นางสาววิชุดา วิชยานฤพล) (นายศานิต ไชยยะ) (นางศรินทิพย์ บุญคง)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ

3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
4. ขนาดบรรจุ 100 ชุด/ห่อ

รายการที่ 8 ไชริงพลาสติกไม่ติดเข็ม (มียาง) ขนาด 3 มิลลิลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกระบอกฉีดยาทำด้วยพลาสติกชนิดโปร่งใส ขนาดความจุ 3 มิลลิลิตร โดยมีขีดบอกระดับเป็นหน่วยละเอียดด้านข้างกระบอก
2. ก้านกระบอกฉีดยาทำด้วยพลาสติกและตรงปลายก้านที่อยู่ในกระบอกฉีดยาเป็นยาง โดยหัวลูกยางของก้านกระบอกฉีดยาที่ใช้สำหรับดันตัวอย่าง กระชับพอดีกับตัวกระบอกฉีดยา ไม่หลุดออกจากกันได้ง่าย
3. ผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อในช่องบรรจุที่ไม่มีการเปิดออกหรือถูกทำลาย
4. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/กล่อง
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลหรือได้รับเครื่องหมาย มอก. และวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันส่งมอบ

รายการที่ 9 พาราฟิล์ม ขนาด 4 นิ้ว X 125 ฟุต

คุณลักษณะเฉพาะ

1. พาราฟิล์มมีลักษณะเป็นฟิล์มติดกับแผ่นกระดาษ มีคุณสมบัติยึดออกได้ มีความเหนียวติดกับภาชนะได้ดี และไม่มีกลิ่น
2. ใช้สำหรับเคลือบปิดภาชนะเครื่องแก้วหรือหลอดทดลอง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนและป้องกันการรั่วไหล
3. พาราฟิล์มมีความยืดหยุ่น สามารถยืดออกได้ถึง 200% หรือมากกว่า
4. ขนาดประมาณกว้าง 4 นิ้ว ยาว 125 ฟุตต่อม้วน



รายการที่ 10 หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด 15 มิลลิลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดสำหรับใช้ในการปั่นตกตะกอนสารละลาย (centrifuge tube) ขนาด 15 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว
2. ตัวหลอดทำจากพลาสติก polypropylene
3. ตัวหลอดมีตัวเลขวัดบอกระดับ ในช่วง 2-14 มิลลิลิตร ขีดมีระยะห่างทุก 0.5 มิลลิลิตร และแถบสีขาวด้านข้าง สำหรับจดบันทึก
4. ทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุด (RCF) ไม่น้อยกว่า 12,000xg
5. มี certificate รับรองว่าปราศจาก RNase, DNase และ pyrogen ในสินค้าแต่ละ lot
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
7. ขนาดบรรจุ 50 ชิ้น/กล่อง



ลงชื่อ

(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรีกุล กันหาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิชุดา วิชาานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรินทร์พย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ

รายการที่ 11 หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด 50 มิลลิลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดสำหรับใช้ในการปั่นตกตะกอนสารละลาย (centrifuge tube) ขนาด 50 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว
2. ตัวหลอดทำจากพลาสติก polypropylene
3. ตัวหลอดมีตัวเลขบอกปริมาตรตั้งแต่ 5-50 มิลลิลิตร ในช่วง 5-50 มิลลิลิตร ชีตมีระยะห่างทุก 2.5 มิลลิลิตร และแถบสีขาวด้านข้าง สำหรับจดบันทึก
4. สามารถทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุด 9,000xg
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ขนาดบรรจุ 25 ชิ้น/กล่อง

รายการที่ 12 กล่องโฟมมีหูหิ้วสำหรับใส่วัตถุพยาน ขนาด 28.5 x 40.5 x 30.0 เซนติเมตร






คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกล่องสี่เหลี่ยมพร้อมฝาปิดและมีหูหิ้ว
2. ทำจากเม็ดพลาสติกโฟม
3. มีขนาดความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า 28.5x40.5x30.0 เซนติเมตร
4. สามารถบรรจุของโดยไม่รั่วซึม
5. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
6. ส่งมอบที่ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

รายการที่ 13 ชุดอุปกรณ์สำหรับกรองสาร ขนาด 1 ลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชุดกรองสารที่ใช้เป็น Mobile Phase สำหรับงานวิเคราะห์ของเหลวแบบ HPLC และ IC
2. อุปกรณ์ทำด้วยแก้วชนิด Borosilicate อย่างดี
3. อุปกรณ์ประกอบด้วย
 - 3.1 Flask แก้ว ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 อัน
 - 3.2 Glass funnel ขนาด 300 มิลลิลิตร จำนวน 1 อัน
 - 3.3 Glass Fritted glass support base ขนาด 47 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
 - 3.4 Aluminum clamp ขนาด 47 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
 - 3.5 สายยางแบบหนา จำนวน 1 เส้น
4. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
5. ส่งมอบที่ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 

(นางสาวธนสรียกเชื้อ) (นางสาวศิริกุล กันทาใจ) (นางสาววิชุดา วิชาณกุลพล) (นายศานิต ไชยยะ) (นางศรินทิพย์ บุญคง)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ
รายการที่ 14 Whatman Glass fiber filter (GF/F) 0.7 um (100 ชั้น/กล่อง)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกระดาษที่ผลิตจาก Borosilicate Glass หรือ Glass Microfiber
2. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 47 มิลลิเมตร
3. มี Particle Retention ขนาด 0.7 ไมโครเมตร
4. ขนาดบรรจุ 100 ชั้น/กล่อง
5. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายการที่ 15 หน้ากากอนามัยทางการแพทย์

1. เป็นหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว
2. หน้ากากอนามัยทางการแพทย์ 3 ชั้น
3. มียางยึดคดคล้องหู
4. มีประสิทธิภาพในการกรองแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า 99 เปอร์เซ็นต์
5. ขนาดบรรจุ 50 ชั้น/กล่อง

รายการที่ 16 ขวดแก้วสีชา แบบ YOUTILITY พร้อมฝาเกลียว ขนาด 1,000 มิลลิลิตร


1. ขวดแก้วสีชา พร้อมฝาเกลียวพลาสติก แบบ PP, Amber Laboratory Bottle (YOUTILITY) ใช้สำหรับบรรจุสาร ขนาด 1,000 มิลลิลิตร
2. เนื้อแก้วหนา ทำจากเนื้อแก้ว Borosilicate มีขีดบอกปริมาตร
3. สามารถทนความร้อนที่อุณหภูมิสูง ≥ 100 องศาเซลเซียส


รายการที่ 17 ขวดแก้วใส แบบ YOUTILITY พร้อมฝาเกลียว ขนาด 1,000 มิลลิลิตร


1. ขวดแก้วใส พร้อมฝาเกลียวพลาสติก แบบ PP, Clear glass Bottle (YOUTILITY) ใช้สำหรับบรรจุสาร ขนาด 1,000 มิลลิลิตร
2. เนื้อแก้วหนา ทำจากเนื้อแก้ว Borosilicate มีขีดบอกปริมาตร
3. สามารถทนความร้อนที่อุณหภูมิสูง ≥ 100 องศาเซลเซียส


รายการที่ 18 Low flow 3/8-inch stainless steel strainer


1. สเตรนเนอร์สแตนเลสสำหรับเครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านใน 3/8 นิ้ว พร้อมมีกรง 3 รูลงด้านล่าง เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีอัตราการไหลต่ำ”
2. Overall Length: 7.25 นิ้ว
3. Main Body Length: 6.00 นิ้ว
4. Inside Diameter: 0.375 นิ้ว
5. Outside Diameter: 0.750 นิ้ว
6. Plate: 2.00 Inches x 2.00 นิ้ว

ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยะเชื้อ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวศรักุล กันทาใจ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาววิชุดา วิชาญกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายคานิต ไชยยะ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางศรีเนติพย์ บุญคง)
กรรมการ