



ประกาศสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕๒ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการ ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๓,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๓ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ gpro@cifs.mail.go.th และ www.cifs.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวีร์ ไวยวุฒิ)

รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๘/๒๕๖๙

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕๒ รายการ

ตามประกาศ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|------------------------------------|---------|-------|-----|
| ๑. หมวดที่ ๑ สารมาตรฐานแอลกอฮอล์ | จำนวน | ๑ | งาน |
| จำนวน ๖ รายการ | | | |
| ๒. หมวดที่ ๒ สารเคมี | จำนวน ๓ | จำนวน | ๑ |
| รายการ | | | |
| ๓. หมวดที่ ๓ รายการสารเคมีและวัสดุ | จำนวน | ๑ | งาน |
| วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน | | | |
| ๔๓ รายการ | | | |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

อิเล็กทรอนิกส์

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีนี้ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีนี้ข้อตกลงฯ 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(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 หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๕ ชิ้น และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่กรมกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช่แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่
กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่าง
นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการโต้แย้งเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความโต้แย้งเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อ
เสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์
ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย
หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อ
เสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อ
เสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา
เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อ
เสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล
ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้
ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้
ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ

๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ ทางการเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้ เช็ค หรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชำระการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ 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) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ

ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไร่ชั่วคราว



ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

1. หลักการและเหตุผล

กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ได้ดำเนินการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยา ได้แก่ การตรวจวิเคราะห์ยา สารพิษ สารเสพติดและแอลกอฮอล์ จากชีววัตถุ เช่น เลือด อาหารในกระเพาะ ปัสสาวะ เส้นผม และน้ำวุ้นลูกนัยน์ตา รวมถึงการตรวจพิสูจน์ทางเคมี ได้แก่ การตรวจพิสูจน์สารระเบิด น้ำมันเชื้อเพลิงและเส้นใย ซึ่งในกระบวนการตรวจพิสูจน์ จำเป็นต้องใช้วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์เพื่อเตรียมตัวอย่างก่อนการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือชั้นสูง เช่น เครื่อง GC/MS และ LC/MS เป็นต้น ทางกลุ่มฯ จึงขออนุมัติจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1 สารมาตรฐานแอลกอฮอล์

รายการที่ 1	Ethanol ความเข้มข้น 10 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL ยี่ห้อ Supelco (10 ขวด/ แพ็ค)	จำนวน 10 แพ็ค
รายการที่ 2	Ethanol ความเข้มข้น 50 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL ยี่ห้อ Supelco (10 ขวด/ แพ็ค)	จำนวน 10 แพ็ค
รายการที่ 3	Ethanol ความเข้มข้น 150 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL ยี่ห้อ Supelco (10 ขวด/ แพ็ค)	จำนวน 10 แพ็ค
รายการที่ 4	Ethanol ความเข้มข้น 200 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL ยี่ห้อ Supelco (10 ขวด/ แพ็ค)	จำนวน 10 แพ็ค
รายการที่ 5	Ethanol ความเข้มข้น 300 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL ยี่ห้อ Supelco (10 ขวด/ แพ็ค)	จำนวน 10 แพ็ค
รายการที่ 6	Ethanol ความเข้มข้น 400 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL ยี่ห้อ Supelco (10 ขวด/ แพ็ค)	จำนวน 10 แพ็ค

หมวดที่ 2 สารเคมี

รายการที่ 1	Acetonitrile ขนาด 4 ลิตร (HPLC grade)	จำนวน 36 ขวด
รายการที่ 2	Ammonium sulfate ขนาด 1 กิโลกรัม (AR grade)	จำนวน 10 ขวด
รายการที่ 3	Sodium chloride ขนาด 1 กิโลกรัม (AR grade)	จำนวน 5 ขวด

หมวดที่ 3 รายการสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

รายการที่ 1	Nylon filter ขนาด 0.2 ไมโครเมตร 13 มิลลิเมตร (100 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 50 กล่อง
รายการที่ 2	Nylon filter ขนาด 0.2 ไมโครเมตร 4 มิลลิเมตร (100 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 200 กล่อง
รายการที่ 3	Glass insert ชนิดกั้นแหลม 0.25 มิลลิเมตร (100 ชิ้น/ถุง)	จำนวน 250 ถุง
รายการที่ 4	หลอดพลาสติกกั้นแหลมพร้อมฝา Microcentrifuge tube ขนาด 2 มิลลิลิตร (500 ชิ้น/ แพ็ค)	จำนวน 40 แพ็ค
รายการที่ 5	Pasture Pipette 3 มิลลิลิตร (100 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 80 กล่อง
รายการที่ 6	กระบอกฉีดยา (Syringe) 3 มิลลิลิตร (100 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 300 กล่อง

ลงชื่อ

(นางสาวอนสิริ ยากะ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรีกุล กันตาทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิชุดา วิชาญฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรีนทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายการที่ 7	ขวดรูปชมพู่ ขนาด 100 มิลลิลิตร พร้อมจุกยาง	จำนวน 30 ชุด
รายการที่ 8	ฝาแม่เหล็กขนาด 20 มิลลิเมตร มีรูตรงกลางพร้อมเซฟต์ัมจุกยาง (1000 ชิ้น/แพ็ค)	จำนวน 10 แพ็ค
รายการที่ 9	ขวดแก้วใสชนิดโพรซิซิลิกัดก้นมน ขนาด 20 มิลลิลิตร ปากกว้าง 20 มิลลิเมตร (100 ขวด/กล่อง)	จำนวน 10 กล่อง
รายการที่ 10	Micropipette Tips ขนาด 0.5-10 ไมโครลิตร (1000 ชิ้น/แพ็ค)	จำนวน 5 แพ็ค
รายการที่ 11	Micropipette Tips ขนาด 200-1000 ไมโครลิตร (1000 ชิ้น/แพ็ค)	จำนวน 20 แพ็ค
รายการที่ 12	Micropipette Tips ขนาด 50-250 ไมโครลิตร (960ชิ้น/แพ็ค)	จำนวน 2 แพ็ค
รายการที่ 13	Micropipette Tips ขนาด 100-1000 ไมโครลิตร (182 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 10 กล่อง
รายการที่ 14	กระดาษ pH Indicator Strips Non-bleeding (100 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 10 กล่อง
รายการที่ 15	คอลัมน์ DB-5MS ขนาด 12mx0.20mmx0.33um	จำนวน 10 กล่อง
รายการที่ 16	Syringe สำหรับ Combi GC/MS 10 ไมโครลิตร	จำนวน 5 อัน
รายการที่ 17	Liner, UI, Splittless, single taper, GW, 5/pk (5 ชิ้น/กล่อง)	จำนวน 1 กล่อง
รายการที่ 18	หลอดแก้วสกัดพร้อมฝา ขนาด 15 มิลลิลิตร	จำนวน 100 หลอด
รายการที่ 19	หลอดพลาสติกก้นแหลมพร้อมฝา ขนาด 15 มิลลิลิตร (Centrifuge tube) (50 ชิ้น/แพ็ค)	จำนวน 10 แพ็ค
รายการที่ 20	คอลัมน์ Acquity UPLC HSS T3, 2.1x100mm, 1.8um	จำนวน 1 อัน
รายการที่ 21	คอลัมน์ ACCLAIM 120 C18 2.2um, 2.1x100mm	จำนวน 1 อัน
รายการที่ 22	การ์ดคอลัมน์ AQCUIITY UPLC BEH C18 VanGuard Pre-column, 130A, 1.7 um, 2.1 mmx5mm	จำนวน 1 แพ็ค
รายการที่ 23	กล่องโฟมมีหูหิ้วสำหรับใส่วัตถุพยาน ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 21x32x17 เซนติเมตร	จำนวน 10 ใบ
รายการที่ 24	กล่องโฟมมีหูหิ้วสำหรับใส่วัตถุพยาน ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 15x21x15 เซนติเมตร	จำนวน 10 ใบ
รายการที่ 25	ขวดแก้วใสชนิดโพรซิซิลิกัดแบบคอเกลียว ขนาดบรรจุ 2 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียวพร้อมเซฟต์ัม pre-slit PTFE/silicone (ยี่ห้อ Waters) (100 ชุด/ห่อ)	จำนวน 50 ห่อ
รายการที่ 26	ขวดแก้วใสชนิดโพรซิซิลิกัดแบบคอเกลียว ขนาดบรรจุ 2 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียวพร้อมเซฟต์ัม PTFE/silicone (100 ชุด/ห่อ)	จำนวน 250 ห่อ
รายการที่ 27	Activated Charcoal strips (100 ชิ้น/กระปุก)	จำนวน 1 กระปุก
รายการที่ 28	G1969-85001 API-TOF Reference Mass Solution Kit	จำนวน 1 ชุด
รายการที่ 29	Buffer pH 9.21 ขนาด 250 มิลลิลิตร	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 30	Acetonitrile ขนาด 2.5 ลิตร (LC/MS grade)	จำนวน 8 ขวด
รายการที่ 31	Beta-Glucuronidase ขนาด 15 มิลลิลิตร	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 32	Acetone 4 ลิตร (AR grade)	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 33	Acetaldehyde 1 ลิตร (AR grade)	จำนวน 1 ขวด

ลงชื่อ

(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายคานิต ไชยยง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิษชุดา วิชาานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางพรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ






รายการที่ 34	Ethyl acetate ขนาด 4 ลิตร (HPLC grade)	จำนวน 5 ขวด
รายการที่ 35	น้ำยา CN1 ขนาด 30 มิลลิลิตร	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 36	Petroleum Ether 2.5 ลิตร (AR grade)	จำนวน 2 ขวด
รายการที่ 37	Cyanide standard solution ความเข้มข้น 1,000 mg/L ปริมาตร 500 มิลลิลิตร	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 38	2-Propanol 4 ลิตร (HPLC grade)	จำนวน 4 ขวด
รายการที่ 39	Methanol 2.5 ลิตร (LC/MS grade)	จำนวน 4 ขวด
รายการที่ 40	Methanol 4 ลิตร (HPLC grade)	จำนวน 5 ขวด
รายการที่ 41	Sodium sulfate ขนาด 1 กิโลกรัม (AR grade)	จำนวน 12 ขวด
รายการที่ 42	Sodium dithionite ขนาด 250 กรัม (AR grade)	จำนวน 1 ขวด
รายการที่ 43	ผงฆ่าเชื้อโรค ขนาด 5 กรัม (100 ซอง/กล่อง)	จำนวน 30 กล่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมีจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการดังกล่าว สำหรับใช้ในการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยา ได้แก่ การตรวจวิเคราะห์ยา สารพิษ และสารเสพติด จากชีววัตถุ เช่น เลือด ปัสสาวะ เส้นผม และอาหารในกระเพาะ รวมถึงการตรวจพิสูจน์ทางเคมี ได้แก่ การตรวจพิสูจน์สารระเบิด น้ำมันเชื้อเพลิงและเส้นใย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยกชื่อ)	(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)	(นายคานิต ไชยยง)	(นางสาววิชชุดา วิชยานฤพล)	(นางครินทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

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

4. คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาส่งมอบงาน

หมวดที่ 1 สารมาตรฐานแอลกอฮอล์ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 2 สารเคมี ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

หมวดที่ 3 รายการสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จะชำระเงินในอัตราร้อยละ 100 ตามจำนวนในสัญญาซื้อขายหลังจากที่ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ใช้เงินงบประมาณในส่วนของงบดำเนินงานรายการค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ภายในวงเงิน 1,453,100 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ตามแผนการใช้วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ

(นางสาวธนสิริ ยาเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรียกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิษชุดา วิชาานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ
หมวดที่ 1 สารมาตรฐานแอลกอฮอล์

รายการที่ 1 Ethanol ความเข้มข้น 10 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL (10 ขวด/ แพ็ค)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความเข้มข้น 10 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร
2. ขนาดบรรจุ 1.2 มิลลิลิตร/ขวด
3. เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Supelco
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
(ในกรณีที่ไม่มีระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งมอบ

รายการที่ 2 Ethanol ความเข้มข้น 50 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL (10 ขวด/ แพ็ค)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความเข้มข้น 50 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร
2. ขนาดบรรจุ 1.2 มิลลิลิตร/ขวด
3. เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Supelco
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
(ในกรณีที่ไม่มีระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งมอบ

รายการที่ 3 Ethanol ความเข้มข้น 150 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL (10 ขวด/ แพ็ค)






คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความเข้มข้น 150 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร
2. ขนาดบรรจุ 1.2 มิลลิลิตร/ขวด
3. เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Supelco
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
(ในกรณีที่ไม่มีระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งมอบ

รายการที่ 4 Ethanol ความเข้มข้น 200 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL (10 ขวด/ แพ็ค)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความเข้มข้น 200 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร
2. ขนาดบรรจุ 1.2 มิลลิลิตร/ขวด
3. เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Supelco

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)	(นางสาวศรัฎก กันทาใจ)	(นางสาววิชุดา วิชยานฤพล)	(นายคานิต ไชยยะ)	(นางศรินทร์ทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
(ในกรณีที่ไม่มีระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งมอบ

รายการที่ 5 Ethanol ความเข้มข้น 300 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL (10 ขวด/ แพ็ค)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความเข้มข้น 300 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร
2. ขนาดบรรจุ 1.2 มิลลิลิตร/ขวด
3. เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Supelco
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
(ในกรณีที่ไม่มีระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งมอบ

รายการที่ 6 Ethanol ความเข้มข้น 400 mg/dL ปริมาตร 1.2 mL (10 ขวด/ แพ็ค)

คุณลักษณะเฉพาะ






1. มีความเข้มข้น 400 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร
2. ขนาดบรรจุ 1.2 มิลลิลิตร/ขวด
3. เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Supelco
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
(ในกรณีที่ไม่มีระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot ของสินค้าที่ส่งมอบ

หมวดที่ 2 สารเคมี

รายการที่ 1 Acetonitrile ขนาด 4 ลิตร (HPLC grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

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

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวอนิธิ ยาเชื้อ)	(นางสาวศรัศกุล กันทาใจ)	(นางสาววิษุตา วิชยานฤพล)	(นายศานิต ไชยยะ)	(นางศรีนทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 2 Ammonium sulfate ขนาด 1 กิโลกรัม (AR grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด LC-MS grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่มิระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 3 Sodium chloride ขนาด 1 กิโลกรัม (AR grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด AR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่มิระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

หมวดที่ 3 รายการสารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

รายการที่ 1 Nylon filter ขนาด 0.2 ไมโครเมตร 13 มิลลิเมตร

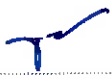




คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวกรองชนิด Nylon มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 13 มิลลิเมตร
2. ความละเอียดของแผ่นกรอง 0.20 ไมครอน
3. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/กล่อง
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

รายการที่ 2 Nylon filter ขนาด 0.2 ไมโครเมตร 4 มิลลิเมตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวกรองชนิด Nylon มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4 มิลลิเมตร
2. ความละเอียดของแผ่นกรอง 0.20 ไมครอน
3. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/กล่อง
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวอนสิริ ธิกเชื้อ)	(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)	(นางสาววิชุดา วิชานฤพล)	(นายศานิต ไชยยะ)	(นางศรินทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 3 Glass insert ชนิดก้นแหลม 0.25 มิลลิเมตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. Glass insert vial ชนิด Borosilicate แบบก้นแหลม
2. สามารถบรรจุสารละลายได้ประมาณ 250 ไมโครลิตร
3. สามารถใช้งานกับขวดแก้ว ขนาด 12x32 มิลลิเมตร และสามารถปิดฝาขวดได้
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
5. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/ถุง

รายการที่ 4 หลอดพลาสติกก้นแหลมพร้อมฝา Microcentrifuge tube ขนาด 2 มิลลิลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดใสพร้อมฝาในตัวสามารถบรรจุสารได้ 2 มิลลิลิตร
2. มีตัวเลขบอกปริมาตรและมีขอบฝาด้านข้างหลอดสำหรับจับที่ถนัด
3. สามารถทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 25,000xg
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
5. ขนาดบรรจุ 500 ชิ้น/แพ็คเกจ

รายการที่ 5 Pasture Pipette 3 มิลลิลิตร


คุณลักษณะเฉพาะ


1. หลอดดูดสารพลาสติก ขนาด 3 มิลลิลิตร
2. สามารถมองเห็นของเหลวภายในได้
3. มีขีดบอกปริมาตร 3 มิลลิลิตร
4. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/กล่อง


รายการที่ 6 กระบอกฉีดยา (Syringe) 3 มิลลิลิตร (100 ชิ้น/กล่อง)


คุณลักษณะเฉพาะ


1. เป็นกระบอกฉีดยาทำด้วยพลาสติกชนิดโพร่งใส ขนาดความจุ 3 มิลลิลิตร โดยมีขีดบอกปริมาตรเป็นหน่วยละเอียดด้านข้างกระบอก
2. ก้านกระบอกฉีดยาทำด้วยพลาสติกและตรงปลายก้านที่อยู่ในกระบอกฉีดยาเป็นยาง โดยหัวลูกยางของก้านกระบอกฉีดยาที่ใช้สำหรับดันตัวอย่าง กระชับพอดีกับตัวกระบอกฉีดยา ไม่หลุดออกจากกันได้ง่าย
3. ผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อในของบรรจุที่ไม่มีการเปิดออกหรือถูกทำลาย
4. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/กล่อง
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลหรือได้รับเครื่องหมาย มอก. และวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันส่งมอบ

ลงชื่อ  (นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  (นางสาวศรัทถ์ กันหาใจ) กรรมการ

ลงชื่อ  (นางสาววิชุดา วิทยานฤพล) กรรมการ

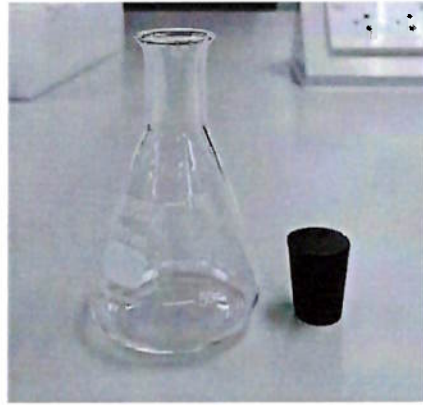
ลงชื่อ  (นายคานิต ไชยยะ) กรรมการ

ลงชื่อ  (นางศรินทิพย์ บุญคง) กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 7 ขวดรูปชมพู่ ขนาด 100 มิลลิลิตร พร้อมจุกยาง
คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขวดแก้วใสรูปชมพู่ก้นแบนขนาด 100 มิลลิลิตร ชนิด Borosilicate
2. มีซีตบอกรัปรมาตรที่ขวด
3. จุกยางดำตันสามารถปิดปากขวดได้พอดี

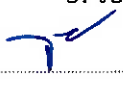
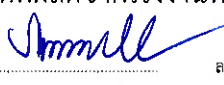


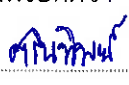


รายการที่ 8 ฝาแม่เหล็กขนาด 20 มิลลิเมตร มีรูตรงกลางพร้อมเซฟต์มจุกยาง
คุณลักษณะเฉพาะ

1. ฝาแม่เหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มิลลิเมตร มีรูตรงกลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร
2. เซฟต์มจุกยางทำจากวัสดุที่ทนความร้อน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มิลลิเมตร
3. ใช้สำหรับปิดปากขวด headspace แบบ crimp ขนาดปากขวด 20 มิลลิเมตร
4. ขนาดบรรจุ 1,000 ชิ้น/แพ็ค
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น มาแสดงเพื่อทดลองหรือทดสอบ ภายใน 3 วันทำการนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ e-GP ณ กลุ่มงานพัสดุ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ อาคารอำนวยการ ชั้น 4 เลขที่ 111 หมู่ 4 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น.

รายการที่ 9 ขวดแก้วใสชนิดโบโรซิลิเกตก้นมน ขนาด 20 มิลลิลิตร ปากกว้าง 20 มิลลิเมตร
คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขวดแก้วใสทำจากเนื้อแก้ว Borosilicate ขนาด 20 มิลลิลิตร
2. ปากขวดเป็นแบบ crimp top กว้างประมาณ 20 มิลลิเมตร
3. ก้นขวดเป็นแบบก้นมน
4. ขนาดบรรจุ 100 ขวด/กล่อง
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ) (นางสาวศรัศกัล กันหาใจ) (นางสาววิษุตา วิชาญกุล) (นายคานิต ไชยยะ) (นางศรินทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 10 Micropipette Tips ขนาด 0.5-10 ไมโครลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นทิวที่ผลิตจากพลาสติก polypropylene
2. สามารถปล่อยสารได้หมดไม่ค้างสารที่ปลายทิว
3. สามารถใช้กับ Pipetman ยี่ห้อ Gilson ได้ ช่วงใช้งานครอบคลุม 0.5-10 ไมโครลิตร
4. ขนาดบรรจุ 1,000 ชิ้น/แพ็ค
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น มาแสดงเพื่อทดลองหรือทดสอบ ภายใน 3 วันทำการนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ e-GP ณ กลุ่มงานพัสดุ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ อาคารอำนวยการ ชั้น 4 เลขที่ 111 หมู่ 4 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น.

รายการที่ 11 Micropipette Tips ขนาด 200-1000 ไมโครลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นทิวที่ผลิตจากพลาสติก polypropylene
2. สามารถปล่อยสารได้หมดไม่ค้างสารที่ปลายทิว
3. สามารถใช้กับ Pipetman ยี่ห้อ Gilson ได้ ช่วงใช้งานครอบคลุม 200-1,000 ไมโครลิตร
4. ขนาดบรรจุ 1,000 ชิ้น/แพ็ค
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น มาแสดงเพื่อทดลองหรือทดสอบ ภายใน 3 วันทำการนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ e-GP ณ กลุ่มงานพัสดุ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ อาคารอำนวยการ ชั้น 4 เลขที่ 111 หมู่ 4 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น.

รายการที่ 12 Micropipette Tips ขนาด 50-250 ไมโครลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นทิวที่ผลิตจากพลาสติก pure polypropylene
2. เป็นทิวชนิด Capillary piston ช่วงใช้งานครอบคลุม 50-250 ไมโครลิตร
3. ใช้กับเครื่องดูดจ่ายสารละลายแบบปรับปริมาตร ระบบ Positive-displacement
4. ขนาดบรรจุ 960 ชิ้น/แพ็ค
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น มาแสดงเพื่อทดลองหรือทดสอบ ภายใน 3 วันทำการนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ e-GP ณ กลุ่มงานพัสดุ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ อาคารอำนวยการ ชั้น 4 เลขที่ 111 หมู่ 4 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น.

ลงชื่อ

(นางสาวธนสิริ ขกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรัฎก กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิชุดา วิชาชนฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 13 Micropipette Tips ขนาด 100-1000 ไมโครลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นทิวที่ผลิตจากพลาสติก pure polypropylene
2. เป็นทิวชนิด Capillary piston ช่วงใช้งานครอบคลุม 100-1,000 ไมโครลิตร
3. ใช้กับเครื่องดูดจ่ายสารละลายแบบปรับปริมาตร ระบบ Positive-displacement
4. ขนาดบรรจุ 182 ชิ้น/กล่อง
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
6. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น มาแสดงเพื่อทดลองหรือทดสอบ ภายใน 3 วันทำการนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ e-GP ณ กลุ่มงานพัสดุ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ อาคารอำนวยการ ชั้น 4 เลขที่ 111 หมู่ 4 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น.

รายการที่ 14 กระดาษ pH Indicator Strips Non-bleeding

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็น pH Indicator แบบ Strip และ Non-bleeding ใช้สำหรับวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ในสารละลายตัวอย่าง
2. มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 สามารถวัดค่าความเป็นกรด - ด่างในช่วงตั้งแต่ pH 0 - 14
 - 2.2 สามารถอ่านค่าความเป็นกรด - ด่างได้ละเอียดเท่ากับ 1
3. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้นต่อกล่อง
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

รายการที่ 15 คอลัมน์ DB-5MS ขนาด 12mx0.20mmx0.33um






คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นคอลัมน์ชนิด DB-5MS ที่ใช้สำหรับเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี
2. คอลัมน์มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (diameter) 0.20 มิลลิเมตร และมีความยาวเท่ากับ 12 เมตร ซึ่งมีความหนาของ Stationary phase (Film) 0.33 ไมครอน
3. สามารถทนความร้อนได้ในช่วง -60 ถึง 325 องศาเซลเซียส
4. มีใบรับรองการตรวจสอบคุณภาพ Lot ที่ส่งมอบในวันที่ส่งมอบ
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

รายการที่ 16 Syringe สำหรับ Combi GC/MS 10 ไมโครลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็น syringe แก้ว สำหรับใช้กับ CTC Analytics
2. สามารถใช้งานกับเครื่องฉีดสารอัตโนมัติ CTC หรือ Combi/GC-Pal ที่มีอยู่ได้โดยไม่ติดขัด

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ชกเชื้อ) (นางสาวศรียกุล กันทาใจ) (นางสาววิชุดา วิชยานฤพล) (นายคานิต ไชยยะ) (นางศรินทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

3. ครอบคลุมช่วงใช้งาน 1-10 ไมโครลิตร โดยมีสเกลระบุชัดเจน
4. ความยาวปลายเข็ม 50 มิลลิเมตร, OD 0.63 มิลลิเมตร และปลายเข็มเป็นชนิด cone
5. Part No.21-002971
6. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายการที่ 17 Liner, UI, Splitless, single taper, GW, 5/pk

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็น Liner ชนิด Ultra Inert สำหรับ Splitless Inlet ของเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ/แมสสเปกโตรมิเตอร์ (GC/MS) ยี่ห้อ Agilent
2. Part No. 5190-3163
3. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. ขนาดบรรจุ 5 ชิ้น/กล่อง

รายการที่ 18 หลอดแก้วสกัดพร้อมฝา ขนาด 15 มิลลิลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. หลอดทดลองชนิดแก้ว พร้อมฝาแก้วชนิดสวม ขนาด 17 X 100 มิลลิเมตร
2. ผลิตจากแก้วชนิด Borosilicate glass
3. สามารถใช้กับเครื่อง Centrifuge ที่ทนต่อแรงเหวี่ยงได้ไม่น้อยกว่า 3,000 รอบต่อนาที
4. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอ จำนวน 1 ชิ้น มาแสดงเพื่อทดลองหรือทดสอบภายใน 3 วันทำการนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ e-GP ณ กลุ่มงานพัสดุ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ อาคารอำนวยการ ชั้น 4 เลขที่ 111 หมู่ 4 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น.



ลงชื่อ

(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิชุดา วิทยานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรีนทิพย์ บุญคง)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 19 หลอดพลาสติกกันแหลมพร้อมฝา ขนาด 15 มิลลิลิตร (Centrifuge tube)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหลอดสำหรับใช้ในการปั่นตกตะกอนสารละลาย (centrifuge tube) ขนาด 15 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียว
2. ตัวหลอดทำจากพลาสติก polypropylene
3. ตัวหลอดมีตัวเลขบอกปริมาตรตั้งแต่ 0.5-14 มิลลิลิตร ในช่วง 2-14 มิลลิลิตร ชีดมีระยะห่างทุก 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

รายการที่ 20 คอลัมน์ Acquity UPLC HSS T3, 2.1x100mm, 1.8um


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
4. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


รายการที่ 21 คอลัมน์ ACCLAIM 120 C18 2.2um, 2.1x100mm


คุณลักษณะเฉพาะ


1. เป็น Column ชนิด C18 silica-based, reversed-phase
2. มีคุณสมบัติแบบ high hydrophobicity และ low polarity
3. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2.1 มิลลิเมตร มีความยาว 100 มิลลิเมตร และมีขนาดอนุภาค
 - 2.2 ไมโครเมตร
4. อนุภาคภายในเป็นชนิด high-purity silica ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูพรุน 120 อังสตรอม
5. สามารถใช้งานร่วมกับระบบ LC-MS ได้
6. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ 
(นางสาวอนสิริ ยกเชื้อ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวศรีกุล กันหาใจ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาววิชุดา วิชาญกมล)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายคานิต ไชยยะ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางศรีนทิพย์ บุญคง)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 22 การ์ดคอลัมน์ ACQUITY UPLC BEH C18 VanGuard Pre-column, 130A, 1.7 μ m, 2.1 mmx5mm

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นการ์ดคอลัมน์ (Guard Column) รุ่น ACQUITY UPLC HSS T3 ชนิด C18
2. ขนาดอนุภาค 1.8 ไมครอน
3. ความยาว 5 มิลลิเมตร
4. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.1 มิลลิเมตร
5. เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้แบรนด์ Waters ประเทศสหรัฐอเมริกา
6. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายการที่ 23 กล่องโฟมมีหูหิ้วสำหรับใส่วัตถุพยาน ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 21x32x17 เซนติเมตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกล่องสี่เหลี่ยมมีหูหิ้วพร้อมฝาปิด
2. ทำจากเม็ดพลาสติกโฟม
3. มีขนาดความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า 21 X 32 X 17 เซนติเมตร
4. สามารถบรรจุของโดยไม่รั่วซึม
5. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายการที่ 24 กล่องโฟมมีหูหิ้วสำหรับใส่วัตถุพยาน ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 15x21x15 เซนติเมตร


คุณลักษณะเฉพาะ


1. เป็นกล่องสี่เหลี่ยมมีหูหิ้วพร้อมฝาปิด
2. ทำจากเม็ดพลาสติกโฟม
3. มีขนาดความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า 15 X 21 X 15 เซนติเมตร
4. สามารถบรรจุของโดยไม่รั่วซึม
5. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


รายการที่ 25 ขวดแก้วใสชนิดโบโรซิลิเกตแบบคอเกลียว ขนาดบรรจุ 2 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียวพร้อมเซฟต์ม pre-slit PTFE/silicone (ยี่ห้อ Waters)


คุณลักษณะเฉพาะ


1. ขวดแก้วใสไม่มีสี ชนิด Borosilicate แบบคอเกลียว ขนาด 12x32 มิลลิเมตร แบบ flat bottom โดยมีสเกลปริมาตรและฉลากสำหรับเขียน
2. ฝาเป็นชนิดเกลียวพร้อมเซฟต์มแบบ pre-slit PTFE/silicone
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
4. ขนาดบรรจุ 100 ชุด/ห่อ
5. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยชเชื้อ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวศรัทถ์ กันทาใจ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาววิชุดา วิชาญกุลพล)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายคานิต ไชยยะ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางศรินทิพย์ บุญคง)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 26 ขวดแก้วใสชนิดโบโรซิลิเกตแบบคอเกลียว ขนาดบรรจุ 2 มิลลิลิตร พร้อมฝาเกลียวพร้อม
เซฟต์ัม PTFE/silicone

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขวดแก้วใสไม่มีสี ชนิด Borosilicate แบบคอเกลียว ขนาด 12x32 มิลลิเมตร แบบ flat bottom โดยมีสเกลปริมาตรและฉลากสำหรับเขียน
2. ฝาเป็นชนิดเกลียวพร้อมเซฟต์ัมแบบ PTFE/silicone
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
4. ขนาดบรรจุ 100 ชุด/ห่อ
5. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายการที่ 27 Activated Charcoal strips

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นวัสดุสำหรับดูดซับไอสารระเหยไฮโดรคาร์บอน
2. ขนาด 8 x 20 มิลลิเมตรต่อชิ้น
3. ขนาดบรรจุ 100 ชิ้น/กระปุก

รายการที่ 28 G1969-85001 API-TOF Reference Mass Solution Kit


คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้กับ เครื่อง LC/MS (Q-TOF)
2. ขนาดบรรจุ 1 กล่องมี 2 ampule (1 ampule ขนาด 2.2 มิลลิลิตร)
3. 1 ampule ประกอบด้วย
 - 3.1 2.5 mM Hexakis (1H,1H,3H-tetrafluoropropoxy) phosphazine
 - 3.2 5mM Purine
 - 3.3 100.0 mM Ammonium Trifluoroacetate
4. เป็นสินค้า ยี่ห้อ Agilent Technologies, Part Number G1969-85001


รายการที่ 29 Buffer pH 9.21 ขนาด 250 มิลลิลิตร


คุณลักษณะเฉพาะ


1. เป็นสารละลาย Buffer Solution ที่มีค่าความเป็นกรด/เบส (pH) 9.21 ± 0.02
2. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่ไม่วางรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)
3. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยกเชื้อ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาววิชุดา วิชาญกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายศานิต ไชยยง)
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางศรินทิพย์ บุญคง)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 30 Acetonitrile ขนาด 2.5 ลิตร (LC/MS grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

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

รายการที่ 31 Beta-Glucuronidase ขนาด 15 มิลลิลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. Beta-Glucuronidase from E.coli K12
2. ของเหลวใส ไม่มีสี
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่ไม่วัสดุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 32 Acetone 4 ลิตร (AR grade)






คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด AR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่ไม่วัสดุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 33 Acetaldehyde 1 ลิตร (AR grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด AR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่ไม่วัสดุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยชเชื้อ)	(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)	(นางสาววิชุดา วิชาญฤพล)	(นายคานิต ไชยยะ)	(นางศรินทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

รายการที่ 34 Ethyl acetate ขนาด 4 ลิตร (HPLC grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด HPLC grade เทียบเท่าหรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99.5%
3. บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่มิระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 35 น้ำยา CN1 ขนาด 30 มิลลิลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. น้ำยาสำหรับทดสอบไซยาไนด์ ชนิด CN1 ขนาด 30 มิลลิลิตร
2. ผลิตไม่เกิน 1 เดือนนับจากวันที่ตรวจรับ

รายการที่ 36 Petroleum Ether 2.5 ลิตร (AR grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด AR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
3. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่มิระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)
4. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 37 Cyanide standard solution ความเข้มข้น 1,000 mg/L ปริมาตร 500 มิลลิลิตร





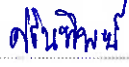
คุณลักษณะเฉพาะ

1. ความเข้มข้นอยู่ในช่วง $1,000 \pm 10$ มิลลิกรัมต่อลิตร
2. เป็นเกรด Certified Reference Material (CRM)
3. บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่มิระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับ Lot. ของสินค้าที่ส่งมอบ

รายการที่ 38 2-Propanol 4 ลิตร (HPLC grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด HPLC grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 99.8%

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยากะ)	(นางสาวศรียกุล กันทาใจ)	(นางสาววิชชุดา วิชายานฤพล)	(นายคานิต ไชยยะ)	(นางศรินทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่มิระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสินค้า)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certification of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 39 Methanol 2.5 ลิตร (LC/MS grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

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

รายการที่ 40 Methanol 4 ลิตร (HPLC grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

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

รายการที่ 41 Sodium sulfate ขนาด 1 กิโลกรัม (AR grade)






คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด AR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 98.5%
3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (ในกรณีที่มิระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 42 Sodium dithionite ขนาด 250 กรัม (AR grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นชนิด AR grade หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. มีความบริสุทธิ์ (Assay) ไม่น้อยกว่า 85%

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นางสาวธนสิริ ยาเชื้อ) (นางสาวศรัศกุล กันทาใจ) (นางสาววิชุดา วิชยานกุล) (นายศานิต ไชยยะ) (นางศรีนทิพย์ บุญคง)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 52 รายการ

3. บรรจุในภาชนะที่เป็นขวดที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าในกรณีที่มิใช่ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวันผลิตหรือวันหมดอายุ ต้องมีเอกสารยืนยันคุณภาพสาร)
5. มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมกับสินค้าที่ส่งในวันส่งมอบ

รายการที่ 43 ผงฆ่าเชื้อโรค ขนาด 5 กรัม

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสารเคมีฆ่าเชื้อ ขนาด 5 กรัม/ซอง
2. ใช้สำหรับเตรียมเป็นน้ำยาเพื่อทำความสะอาดฆ่าเชื้ออุปกรณ์เครื่องมือ
3. ขนาดบรรจุ 100 ซอง/กล่อง

ลงชื่อ

(นางสาวธนลรี ยกเชื้อ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรีกุล กันทาใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววิชุดา วิชานฤพล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายศานิต ไชยยะ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางศรินทิพย์ บุญคง)

กรรมการ