



## ประกาศกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๑๑ รายการ (จำนวน ๙ กลุ่มรายการ) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๑๑ รายการ (จำนวน ๙ กลุ่มรายการ) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๙๑,๕๔๐.๐๐บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี	จำนวน	๑	งาน
สำหรับห้องปฏิบัติการ	จำนวน		
๑๑๑ รายการ (จำนวน ๙ กลุ่ม			
รายการ) ครั้งที่ ๒			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย



ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ  
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [ddc.moph.go.th /doed/](http://ddc.moph.go.th/doed/) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๕๐ ๓๘๖๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายยงเจือ เหล่าศิริถาวร)

ผู้อำนวยการกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒ /๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๑๑ รายการ  
(จำนวน ๙ กลุ่มรายการ) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗

กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กองฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับ	จำนวน	๑	งาน
ห้องปฏิบัติการ	จำนวน ๑๑๑ รายการ		
(จำนวน ๙ กลุ่มรายการ) ครั้งที่ ๒			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)



(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

ทั้งนี้ ในกรณีที่เอกสารใดส่วนราชการมิได้เป็นผู้จัดทำให้ตามมาตรฐานของทางราชการ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดทำ และรับรองความถูกต้องของเอกสารได้ เช่น บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เป็นต้น

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อก หรือขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ชั้น ๔ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ของวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๑๑ รายการ (จำนวน ๙ กลุ่มรายการ) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กองฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กองฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กองฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กองฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กองฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า สัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กองฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กองฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กองฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กองฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กองฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้



รวมทั้งกองฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ กองฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กองฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก กองฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากองฯอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือ

สัญญาซื้อขายหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กองฯจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กองฯเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกองฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ กองฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง กองฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกองฯได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว



## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ กองฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ผลผลิตที่ ๓ กิจกรรมหลักที่ ๓.๑ โครงการย่อยที่ ๑ กิจกรรมที่ ๑ รหัสกิจกรรมย่อย ๐๓๐๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกองฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกองฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกองฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กองฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กองฯสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกองฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กองฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกองฯไม่ได้

(๑) กองฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กองฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกองฯ ไว้ชั่วคราว





**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๑๑ รายการ**  
**(จำนวน ๙ กลุ่มรายการ)**  
**โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจที่สำคัญในการตรวจวิเคราะห์สารมลพิษทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมโรค ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและสอบสวนโรคให้กับประชาชนที่ได้รับสัมผัสสารพิษจากการประกอบอาชีพ และประชาชนที่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงมลพิษสิ่งแวดล้อมที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศ เช่น ปัญหาการปนเปื้อน สารประกอบอินทรีย์ระเหย (VOCs) ปัญหาการปนเปื้อนโลหะหนักจากแหล่งต่าง ๆ เช่น ชยะอิเล็กทรอนิกส์ พื้นที่ศักยภาพแร่ พื้นที่เหมืองทอง โรงงานอุตสาหกรรม การปนเปื้อนตะกั่วในผลิตภัณฑ์และเครื่องเล่นเด็ก ในศูนย์เด็กเล็ก การปนเปื้อน และสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืชจากภาคเกษตรกรรม เป็นต้น ดังนั้นการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมความพร้อมของวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมีสำหรับการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหารุนแรงและกลุ่มเป้าหมายพิเศษ ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและสอบสวนโรค รวมทั้งรองรับพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒

**๒. วัตถุประสงค์**

สำหรับดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สารอินทรีย์ระเหย สารแปรรูป โลหะ และสารกำจัดศัตรูพืช เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหารุนแรง และกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๑) มีความสามารถทางกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองโรรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑



๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
กลุ่มที่ ๑ วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๓๒ รายการ		
๑	กรวยกรองแบบแก้ว ขนาดเล็ก	๑. กรวยกรองแก้ว ๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕๐ มิลลิเมตร ๓. ผลิตจากแก้วเนื้อ BOROSILICATE ๓.๓ ๔. ทนต่อความร้อน และสารเคมี ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๒	ชุดสกัดสารตัวอย่างบิวตาไดอิน	๑. สารสกัดมีปริมาณ ๖๐ มิลลิกรัม ๒. ปริมาตร ๓ มิลลิลิตร ๓. ขนาดรูพรุน ๗ นาโนเมตร ๔. บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/กล่อง ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๓	ชุดสกัดตัวอย่างพาราควอท	๑. ชุดสกัดตัวอย่างชนิด C๑๘ ๒. สารสกัดมีปริมาณ ๓๖๐ มิลลิกรัม ๓. อนุภาคขนาด ๕๕-๑๐๕ ไมครอน ๔. บรรจุ ๕๐ ชิ้น/กล่อง ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๔	ขวดปรับปริมาตรขนาด ๒๕ มิลลิลิตร ชนิดแก้ว	๑. ขวดปรับปริมาตรแก้วคลาส A ๒. ขนาด ๒๕ มิลลิลิตร ๓. มีค่าความสามารถในการทน (Capacity tolerance) $\pm 0.0๔$ มิลลิลิตร ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๕	กระบอกตวงขนาด ๑๐ มิลลิลิตร ชนิดแก้ว	๑. กระบอกตวงแก้วคลาส A ๒. ขนาด ๑๐ มิลลิลิตร ๓. มีค่าความทน (Tolerance) $\pm 0.๑๐$ มิลลิลิตร ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๖	กระบอกตวงขนาด ๑๐๐๐ มิลลิลิตร ชนิดแก้ว	๑. กระบอกตวงแก้วคลาส A ๒. ขนาด ๑๐๐๐ มิลลิลิตร ๓. มีค่าความทน (Tolerance) $\pm ๕.๐๐$ มิลลิลิตร ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๗	ขวดดูรานขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตร	๑. ขวดใส่ตัวอย่างแบบคอแคบ ๒. เป็นขวดฝาเกลียวแบบใสขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตร ๓. ฝาทำจากวัสดุชนิดพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ๔. มีขีดสเกลบอกปริมาตรข้างขวดชัดเจน ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๘	ขวดดูรานขนาด ๒ ลิตร	๑. ขวดใส่ตัวอย่างแบบคอแคบ ๒. เป็นขวดฝาเกลียวแบบใสขนาด ๒ ลิตร ๓. ฝาทำจากวัสดุชนิดพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ๔. มีซีตสเกลบอกปริมาตรข้างขวดชัดเจน ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๙	ถุงพลาสติกใส่ตัวอย่างขนาด ๖x๙ นิ้ว	๑. ผลิตจากพลาสติกชนิดพอลิโพรไพรีน (PP) ๒. ขนาดบรรจุ ๒ กิโลกรัม/แพ็ค ๓. เป็นถุงชนิดเนื้อหนา ทนความร้อนได้ ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๑๐	ไส้กรองสารปนเปื้อนในน้ำ	๑. เป็นไส้กรองมาตรฐาน ๕ ขั้นตอน ๒. มีไส้กรอง PP Sediment ขนาด ๕ ไมครอน ๓. มีไส้กรองเรซิน ๔. มีไส้กรองคาร์บอนบล็อก ๕. มีไส้กรอง Ultrafiltration ๖. มีไส้กรองโพสต์คาร์บอน ๗. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๑๑	อุปกรณ์จ่ายสารละลายอัตโนมัติ ขนาด ๐.๕-๕ มิลลิลิตรพร้อมสอบเทียบ	๑. สามารถดูดสารเคมีได้ในช่วง ๐.๕-๕ มิลลิลิตร ๒. สามารถใช้กับ Autoclave ทนความร้อนที่ ๑๒๐ องศาเซลเซียส ๓. ผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐานการรับรอง ISO 8655 ๔. หน่วยงานที่สอบเทียบได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๑๒	อุปกรณ์ดูด-จ่ายสารละลาย ขนาด ๑๐๐๐ ไมโครลิตร พร้อมสอบเทียบ	๑. ปริมาตร ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร ๒. สามารถใช้กับ Autoclave ทนความร้อนที่ ๑๒๑ องศาเซลเซียส ๓. ผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐานการรับรอง ISO 8655 ๔. หน่วยงานที่สอบเทียบได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 ๕. มีค่าความไม่แม่นยำ ไม่เกิน $\pm 0.5\%$ ๖. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๑๓	อุปกรณ์ดูด-จ่ายสารละลาย ขนาด ๒๐-๒๐๐ ไมโครลิตร พร้อมสอบเทียบ	๑. ปริมาตร ๒๐-๒๐๐ ไมโครลิตร ๒. สามารถใช้กับ Autoclave ทนความร้อนที่ ๑๒๑ องศาเซลเซียส ๓. ผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐานการรับรอง ISO 8655 ๔. หน่วยงานที่สอบเทียบได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 ๕. มีค่าความไม่แม่นยำ ไม่เกิน $\pm 0.5\%$ ๖. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๑๔	อุปกรณ์ดูด-จ่ายสารละลาย ขนาด ๐.๕-๕ มิลลิลิตร พร้อมสอบเทียบ	๑. ปริมาตร ๐.๕-๕ มิลลิลิตร ๒. สามารถใช้กับ Autoclave ทนความร้อนที่ ๑๒๑ องศาเซลเซียสได้ ๓. ผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐานการรับรอง ISO 8655 ๔. หน่วยงานที่สอบเทียบได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 ๕. มีค่าความไม่แม่นยำ ไม่เกิน $\pm 0.5\%$ ๖. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๑๕	ปากคีบปลายแหลมแบบมีเขี้ยว	๑. ขนาด ๑๖ เซนติเมตร ๒. ปลายแหลมมีเขี้ยว ๓. ทำด้วย stainless steel ไม่เป็นสนิม ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๑๖	กระดาษกรอง	๑. กระดาษกรองเบอร์ ๑ รูปวงรีขนาด ๑๑ ไมครอน ๒. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๙๐ มิลลิเมตร ๓. บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/กล่อง ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๑๗	ตัวกรองสารละลายชนิดโพลีไวนิลลิดีนฟลูออไรด์ สำหรับหลอดฉีดยา	๑. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตร ๒. มีขนาดรูพรุน ๐.๔๕ ไมครอน ๓. ผลิตจากโพลีไวนิลลิดีนฟลูออไรด์ ๔. บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/แพ็ค ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๑๘	ตัวกรองสารละลายชนิดพอลิเตตระฟลูออโรเอทิลีน สำหรับหลอดฉีดยา	๑. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตร ๒. มีขนาดรูพรุน ๐.๔๕ ไมครอน ๓. ผลิตจากพอลิเตตระฟลูออโรเอทิลีน ๔. บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/แพ็ค ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๑๙	กระบอกฉีดยาพลาสติก ขนาด ๑ มิลลิลิตร	๑. วัสดุทำมาจากพลาสติก PP (Polypropylene) ๒. เป็นหัวฉีดแบบทั่วไป (LUER SLIP) ไม่มีหัวเข็ม (Without Needle) ๓. จำนวน ๑๐๐ชิ้น/กล่อง ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๒๐	แท่งดูดแม่เหล็ก	๑. มีขนาดความยาว ๓๐ เซนติเมตร ๒. แท่งแม่เหล็กเคลือบด้วยพอลิเตตระฟลูออโรเอทิลีน ๓. ใช้สำหรับดูดแม่เหล็กกวนสาร ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๒๑	ปากคีบชนิดปากแบน	๑. ขนาด ๑๖ เซนติเมตร ๒. ปลายแบน ๓. ทำด้วย stainless steel ไม่เป็นสนิม ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๒๒	สำลีปั่นแบบมีก้าน ขนาด M	๑. บรรจุในถุงปิดผนึกปราศจากเชื้อ ๒. สำลีเป็นฝ้ายแท้ ๑๐๐% ๓. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ ชั้น/แพ็ค ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๒๓	ถุงใส่ตัวอย่างแบบใส ขนาด ๑๒X๑๘ นิ้ว	๑. ผลิตจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE) ๒. ขนาดบรรจุ ๒ กิโลกรัม/แพ็ค ๓. เป็นถุงชนิดเนื้อหนา ทนความร้อนได้ ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๒๔	ถุงใส่ตัวอย่างแบบใส ขนาด ๙X๑๔ นิ้ว	๑. ผลิตจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE) ๒. ขนาดบรรจุ ๒ กิโลกรัม/แพ็ค ๓. เป็นถุงชนิดเนื้อหนา ทนความร้อนได้ ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๒๕	กระดาษเก็บตัวอย่างฝุ่น	๑. ขนาด ๑๕x๑๕ เซนติเมตร ๒. ใช้สำหรับงานวิเคราะห์โลหะ เช่น Ba, Be, Cr, Cu, Se, Zn และ As ๓. กระดาษชนิด Moist Wipe ๔. เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM E ๑๗๙๒ ๕. บรรจุ ๑๐๐๐ ชั้น/แพ็ค
๒๖	หลอดพีวีซีขนาด ๑ เมตร	๑. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ๓ มิลลิเมตร ๒. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ๕ มิลลิเมตร ๓. ความยาว ๑ เมตร ๔. วัสดุทำมาจากพอลิไวนิลคลอไรด์ ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
๒๗	กล่องเก็บเครื่องแก้ว	๑. กล่องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๓๐x๑๑ ซม. ๒. วัสดุเป็นพลาสติกไม่เกาะฝุ่น ๓. ผลิตจากพลาสติกชนิดพอลิโพรไพรีน (PP) ๔. มีฝากล่องปิดมิดชิด ๕. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๖. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๒๘	อ่างล้างเครื่องแก้วขนาดกลาง	๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗x๓๗x๑๖ ซม. ๒. วัสดุเป็นพลาสติกชนิดทนสารเคมี ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๒๙	อ่างล้างเครื่องแก้วขนาดเล็ก	๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙x๓๓x๑๒ ซม. ๒. วัสดุเป็นพลาสติกชนิดทนสารเคมี ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๓๐	ตะกร้าใส่เครื่องแก้วขนาดกลาง	๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑x๔๐x๑๑ ซม. ๒. วัสดุเป็นพลาสติก ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๓๑	ตะกร้าตาถี่ใส่เครื่องแก้วขนาดกลาง	๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๓๓x๑๘ ซม. ๒. วัสดุเป็นพลาสติก ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๓๒	ฟองน้ำล้างเครื่องแก้ว	๑. ขนาด ๕๕x๑๕x๓๒ มิลลิเมตร ๒. โยซัดนุ่มไม่ทำลายพื้นผิว พร้อมฟองน้ำ ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
<b>กลุ่มที่ ๒ วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่อง LC-MS/QTOF จำนวน ๑ รายการ</b>		
๑	ชุดแผ่นกรองสารเคมี	๑. เป็นแผ่นกรองที่สามารถกรองดักจับไอระเหยสารเคมีก่อนปล่อยอากาศบริสุทธิ์กลับสู่ห้องปฏิบัติการ ดังนี้ ๑.๑ แผ่นกรองสารระเหยชนิดกรด จำนวน ๓ ชั้น ๑.๒ แผ่นกรองสารระเหยสารประกอบฮาโลเจน จำนวน ๑ ชั้น ๑.๓ แผ่นกรองสารระเหยทั่วไปและสารอินทรีย์ จำนวน ๒ ชั้น ๒. ขนาดของแผ่นกรอง มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง*ลึก*สูง) ๔๒๐ x ๕๒๐ x ๖๕ มิลลิเมตร ๓. แผ่นกรองเป็นชนิดนาโนคาร์บอน ๔. แผ่นกรองผ่านการทดสอบด้วยโปรแกรมเพื่อคำนวณความอึดตัวของ การดูดซับสารเคมีทั้งโมเลกุลเดี่ยวและโมเลกุลเชิงซ้อน ๕. สามารถกระจายการดูดซับผ่านฟิลเตอร์ได้สม่ำเสมอ ๖. อากาศสามารถไหลผ่านแผ่นกรองได้อย่างสม่ำเสมอ ๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
กลุ่มที่ ๓ อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง จำนวน ๑๓ รายการ		
๑	หลอดเก็บดูดซับผ่านกะลามะพร้าว ชนิด Anasorb CSC	๑. เป็นหลอดชนิดผ่านกะลามะพร้าวปลุกกัมมันต์ ๒. ขนาด ๘x๑๑๐ มิลลิเมตร ๓. สารเคมีภายในหลอดแบ่งเป็น ๒ ส่วน ปริมาณ ๒๐๐ และ ๔๐๐ มิลลิกรัม ๔. บรรจุ ๕๐ หลอด/แพ็ค ๕. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๒	หลอดดูดซับสารเคมีชนิด พอลิสไตรีน/ ไดไวนิลเบนซีน	๑. เป็นหลอดชนิด XAD-๒ (๒-ไฮดรอกซีเมทิล พิเพอริดีน) ๒. ขนาด ๖x๑๑๐ มิลลิเมตร ๓. สารเคมีภายในหลอดแบ่งเป็น ๒ ส่วน ปริมาณ ๑๒๐ และ ๖๐ มิลลิกรัม ๔. บรรจุ ๒๐ หลอด/แพ็ค ๕. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๓	ตัวกรองขนาด ๑.๒ ไมครอนพร้อมตลับ	๑. แผ่นกรองตัวอย่างชนิดเซลลูโลสผสม (Mixed Cellulose Ester) บรรจุในตลับเทปโพลีโพรพิลีนนำไฟฟ้า สีดำ ๓ ชั้น (แบบถ่วง) ๒. ขนาดรูพรุน ๑.๒ ไมครอนเมตร ๓. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตร ๔. บรรจุ ๕๐ ชั้น/แพ็ค ๕. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๔	อุปกรณ์คัดแยกขนาดฝุ่น	๑. ลักษณะเป็นทรงไซโคลนที่ทำจากวัสดุชนิดอะลูมิเนียม ๒. สำหรับใช้งานคู่กับแผ่นกรองฝุ่นและตลับเก็บตัวอย่าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๗ มิลลิเมตร ๓. ใช้งานได้ตามมาตรฐาน OSHA และ ACGIH ๔. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๕	หลอดดูดซับสารเคมีชนิด XAD-๒ OVS	๑. เป็นหลอดเก็บตัวอย่างชนิด XAD-๒ OVS หรือ XAD๒/Quartz Filter ๒. ขนาดของหลอด ๑๓-->๘x๗๕ มิลลิเมตร ๓. สารเคมีภายในหลอดแบ่งเป็น ๒ ส่วน ปริมาณ ๒๗๐ และ ๑๔๐ มิลลิกรัม ๔. บรรจุ ๑๐ หลอด/แพ็ค ๕. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๖	หลอดดูดซับชนิด Anasorb ๗๔๗ เคลือบด้วยกรดไฮโดรโบรมิก	๑. เป็นหลอดชนิดซิลิกาเจลเคลือบด้วยกรดไฮโดรโบรมิก ๒. ขนาด ๖x๗๐ มิลลิเมตร ๓. สารเคมีภายในหลอดแบ่งเป็น ๒ ส่วน ปริมาณ ๕๐ และ ๑๐๐ มิลลิกรัม ๔. บรรจุ ๒๐ หลอด/แพ็ค ๕. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๗	หลอดดูดซับซิลิกาเจลเคลือบด้วยกรดซัลฟูริก	๑. เป็นหลอดชนิดซิลิกาเจลเคลือบด้วยกรดซัลฟูริก ๒. ขนาด ๖x๗๐ มิลลิเมตร ๓. สารเคมีภายในหลอดแบ่งเป็น ๒ ส่วน ปริมาณ ๑๐๐ และ ๒๐๐ มิลลิกรัม ๔. บรรจุ ๕๐ หลอด/แพ็ค ๕. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๘	กระดาษกรองไนลอน ขนาด ๐.๒๒ ไมครอน	๑. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๗ มิลลิเมตร ๒. ขนาดรูในการกรอง ๐.๒๒ ไมครอน ๓. บรรจุ ๕๐ แผ่น/แพ็ค
๙	กระดาษกรองไนลอน ขนาด ๐.๔๕ ไมครอน	๑. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๗ มิลลิเมตร ๒. ขนาดรูในการกรอง ๐.๔๕ ไมครอน ๓. บรรจุ ๕๐ แผ่น/แพ็ค
๑๐	กระดาษกรอง ขนาด ๐.๔๕ ไมครอน พร้อมแผ่นรอง	๑. เป็นกระดาษกรองชนิด Mixed Cellulose Ester (MCE) ๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๗ มิลลิเมตร ๓. รูในการกรอง ๐.๔๕ ไมครอน ๔. มีแผ่นรองรับกระดาษกรอง ๕. บรรจุ ๑๐๐ แผ่น/แพ็ค ๖. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๑๑	กระดาษกรอง ขนาด ๐.๔๕ ไมครอน ไม่มีแผ่นรอง	๑. เป็นกระดาษกรองชนิด Mixed Cellulose Ester (MCE) ๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๗ มิลลิเมตร ๓. รูในการกรอง ๐.๔๕ ไมครอน ๔. บรรจุ ๑๐๐ แผ่น/แพ็ค ๕. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๑๒	กระดาษกรอง ขนาด ๕ ไมครอน ไม่มีแผ่นรอง	๑. เป็นกระดาษกรองชนิด โพลีไวนิลคลอไรด์ (PVC) ๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๗ มิลลิเมตร ๓. รูในการกรอง ๕.๐ ไมครอน ๔. บรรจุ ๑๐๐ แผ่น/แพ็ค

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
		๕. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๑๓	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างโลหะหนัก	๑. หลอดเก็บตัวอย่างปัสสาวะขนาด ๑๕ มิลลิลิตร ๑ ชุด ๒. หลอดเก็บเลือดขนาด ๔ มิลลิลิตร ๑ ชุด ๓. แผ่นเก็บรักษาความเย็นขนาด ๑๕x๒๐ เซนติเมตร ๑ ชุด ๔. ไวบ์เปเปอร์ ๑ ชุด
<b>กลุ่มที่ ๔ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ จำนวน ๘ รายการ</b>		
๑	ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	๑. เป็นของใหม่ผลิตไม่เกิน ๒ ปี ๒. ประกอบไปด้วยรายการ จำนวน ๑๖ รายการ ๒.๑ แอลกอฮอล์ล้างแผล ขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตร ๒.๒ น้ำเกลือล้างแผล ขนาด ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๒.๓ ชีพชีงทาแผล ขนาด ๒๐ กรัม ๒.๔ โฟวิโดนไอโอดีนขนาด ๓๐ มิลลิลิตร ๒.๕ ผ้าพันแผลขนาด ๓ นิ้ว ๒.๖ สำลีก้อนชนิดปลอดเชื้อ ๒.๗ เทปปิดผ้าก๊อชขนาด ๑ นิ้ว ๒.๘ พลาสเตอร์ปิดแผล ๒.๙ ยาพาราเซตามอล ๒.๑๐ น้ำเกลือแร่ ๒.๑๑ ผงถ่านคาร์บอน ๒.๑๒ ยาธาตุน้ำขาว ๒.๑๓ เจลล้างมือ ๒.๑๔ ยาทาแก้ปวดกล้ามเนื้อ ๒.๑๕ ผ้าก๊อชปิดแผล ๒x๒ นิ้ว ๒.๑๖ ยาดมแก้วิงเวียนศีรษะ ๓. บรรจุในกระเป๋าผ้าแบบ Emergency Medical Service (EMS) พร้อมฉลาก First Aid Kit ๔. มีสายสะพายปรับเลื่อนได้ ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีหลังจัดส่ง ๖. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๒	ถุงคลุมรองเท้า	๑. ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ความหนา ๐.๐๕ มิลลิเมตร ๒. ขอบของที่คลุมรองเท้า เป็นแบบยางยืดสะดวกในการสวมใส่ ๓. บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/แพ็ค ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๓	ชุดกวาดเก็บสิ่งของที่ปนเปื้อน	๑. ที่โยกทำจากพลาสติกเกรดเอมีขอบยางช่วยเก็บฝุ่นละเอียดได้ดียิ่งขึ้น ๒. มีที่ล็อกเก็บไม้กวาด สะดวกเวลาใช้ จัดเก็บง่าย ๓. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๔	คีมคีบสิ่งของที่ปนเปื้อน	๑. วัสดุเป็นสแตนเลส ๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ๓. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๕	แผ่นเช็ดฆ่าเชื้อและทำความสะอาดพื้นผิว	๑. ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ ๑๐๐% ชนิดพอลิพอฟิลีน ๒. มีส่วนผสมของสารฆ่าเชื้อ ๐.๒๘%เบนซีโธเนียมคลอไรด์ และ ๑๘% ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ ๓. บรรจุในกล่องพลาสติกทรงกระบอกมีฝาปิดมิดชิด ๔. บรรจุ ๑๘๐ แผ่น/กระปุก
๖	ถุงซิปลิสต์ตัวอย่างป้องกันการปนเปื้อนแบบใส ขนาด ๘X๑๒ เซนติเมตร	๑. เป็นพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE) ชนิดใส ๒. ขนาดบรรจุ ๑ กิโลกรัม/แพ็ค ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๗	ถุงซิปลิสต์ตัวอย่างป้องกันการปนเปื้อนแบบใส ขนาด ๒๕X๓๕ เซนติเมตร	๑. เป็นพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE) ชนิดใส ๒. ขนาดบรรจุ ๑ กิโลกรัม/แพ็ค ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๘	ถุงซิปลิสต์ตัวอย่างป้องกันการปนเปื้อนแบบใส ขนาด ๓๒X๔๕ เซนติเมตร	๑. เป็นพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (PE) ชนิดใส ๒. ขนาดบรรจุ ๑ กิโลกรัม/แพ็ค ๓. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
<b>กลุ่มที่ ๕ แก๊สสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๘ รายการ</b>		
๑.	อากาศปราศจากความชื้นความบริสุทธิ์สูง	๑. มีความบริสุทธิ์ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๒๒ % ๒. น้ำหรือความชื้นน้อยกว่า ๖ ppm ๓. ไฮโดรคาร์บอนน้อยกว่า ๖ ppm ๔. ปริมาตรความดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ psi หรือไม่น้อยกว่า ๑๕๐ bar ๕. ปริมาตรบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๗ ลูกบาศก์เมตร ๖. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๒.	ฮีเลียมความบริสุทธิ์สูงพิเศษ	๑. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๙% ๒. น้ำหรือความชื้นน้อยกว่า ๔ ppm ๓. ออกซิเจนน้อยกว่า ๔ ppm ๔. ไฮโดรคาร์บอนน้อยกว่า ๒ ppm ๕. ปริมาตรความดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ psi หรือ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ bar ๖. ปริมาณบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๗ ลูกบาศก์เมตร ๗. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๓.	ไฮโดรเจนความบริสุทธิ์สูง	๑. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙% ๒. น้ำหรือความชื้นน้อยกว่า ๔ ppm ๓. ออกซิเจนน้อยกว่า ๓ ppm ๔. ไฮโดรคาร์บอนน้อยกว่า ๒ ppm ๕. ปริมาตรความดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ psi หรือ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ bar ๖. ปริมาณบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๗ ลูกบาศก์เมตร ๗. ท่อแก๊สจะต้องติดตั้งวาล์วปรับแรงดันที่มีเกลียวขาเข้า ทำจากทองเหลือง - มีเกจวัดแรงดันสำหรับบอกความดันของแก๊สภายในท่อแก๊ส - มีวาล์วสำหรับเปิดปิดเมื่อต้องการใช้แก๊ส - มีข้อต่อที่มีเกลียวสำหรับทำการบรรจุแก๊สตาม มาตรฐาน CGA - มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันพร้อมมือจับแบบหมุน เพื่อควบคุมแรงดันขาออกและเกจวัดแรงดันสำหรับ บอกความดันขาออกของแก๊ส - มีอุปกรณ์นิรภัยชนิดระบายแรงดัน - มีข้อต่อขาออกที่มีเกลียวสำหรับต่อกับสายแก๊ส ตั้ววาล์วผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 10297 และ ISO 22435 - วัสดุที่ใช้ทำแทนรองเป็นพลาสติกชนิดโพลีไมด์ (PA) ๖.๖ - แหวนรองทำด้วยยางเอทิลีนโพรพิลีนไดอีน (EPDM) - อุณหภูมิในการใช้งานตั้งแต่ -๒๐ ถึง ๖๕ องศาเซลเซียส - มีค่าการรั่วไหลของแก๊สฮีเลียมที่ความดันสูงสุด ทั้งภายในและภายนอกไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิบาร์ต่อวินาที ๘. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๔.	ไนโตรเจนความบริสุทธิ์สูงพิเศษ	๑. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๙% ๒. น้ำหรือความชื้นน้อยกว่า ๔ ppm ๓. ออกซิเจนน้อยกว่า ๓ ppm ๔. ไฮโดรคาร์บอนน้อยกว่า ๒ ppm



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
		๕. ปริมาตรความดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ psi หรือ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ bar ๖. ปริมาณบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๗ ลูกบาศก์เมตร ๗. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๕.	อะเซทิลีนความบริสุทธิ์สูง	๑. ความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๕% ๒. ปริมาณบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๖ กิโลกรัม ๓. ท่อแก๊สจะต้องติดตั้งวาล์วปรับแรงดันที่มีเกลียวขาเข้า ทำจากทองเหลือง - มีเกจวัดแรงดันสำหรับบอกความดันของแก๊สภายในท่อแก๊ส - มีวาล์วสำหรับเปิดปิดเมื่อต้องการใช้แก๊ส - มีเกจวัดแรงดันสำหรับบอกความดันของแก๊สภายในท่อแก๊ส - มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันพร้อมมือจับแบบหมุน เพื่อควบคุมแรงดันขาออกและเกจวัดแรงดันสำหรับ บอกความดันขาออกของแก๊ส - มีอุปกรณ์นิรภัยชนิดระบายแรงดัน - มีข้อต่อขาออกที่มีเกลียวสำหรับต่อเข้ากับสายแก๊ส ตัววาล์วผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 10297 และ ISO 22435 - วัสดุที่ใช้ทำแท่นรองเป็นพลาสติกชนิดโพลีไมด์ (PA) ๖.๖ - แหวนรองทำด้วยยางเอทิลีนโพรพิลีนไดอีน (EPDM) - อุณหภูมิในการใช้งานตั้งแต่ -๒๐ ถึง ๖๕ องศาเซลเซียส - มีค่าการรั่วไหลของแก๊สซีลเยี่ยมที่ความดันสูงสุด ทั้งภายในและภายนอกไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิบาร์ต่อวินาที ๔. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๖.	อาร์กอนความบริสุทธิ์สูงพิเศษ	๑. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๙% ๒. น้ำหรือความชื้นน้อยกว่า ๔ ppm ๓. ออกซิเจนน้อยกว่า ๓ ppm ๔. ไฮโดรคาร์บอนน้อยกว่า ๒ ppm ๕. ปริมาตรความดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ psi หรือ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ bar ๖. ปริมาณบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๗ ลูกบาศก์เมตร ๗. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๗.	ไนโตรออกไซด์ความบริสุทธิ์สูง	๑. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๕% ๒. น้ำหรือความชื้นน้อยกว่า ๑๑ ppm ๓. ไนโตรออกไซด์น้อยกว่า ๐.๖ ppm ๔. ไนโตรเจนไดออกไซด์น้อยกว่า ๐.๖ ppm ๕. คาร์บอนมอนอกไซด์น้อยกว่า ๖ ppm

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
		๖. ปริมาณบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม ๗. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
๘.	ออกซิเจนความบริสุทธิ์สูง	๑. มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๘% ๒. น้ำหรือความชื้นน้อยกว่า ๒๖ ppm ๓. ปริมาตรความดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ psi หรือไม่น้อยกว่า ๑๕๐ bar ๔. ปริมาณบรรจุท่อละไม่น้อยกว่า ๗ ลูกบาศก์เมตร ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย
<p><b>เงื่อนไขอื่นๆ</b></p> ๑. ผู้ขายจัดอบรมด้านความปลอดภัย และการใช้งานแก๊สอย่างถูกต้อง จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง ๒. ผู้ขายจะต้องให้บริการตรวจเช็ค ดูแลระบบแก๊สทั้งระบบ โดยบุคลากรที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมแก๊สจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้สามารถใช้งานได้โดยไม่มีปัญหา ๓. ผู้ขายต้องจัดส่งทีมช่วยเหลือเพื่อแก้ไขปัญหา กรณีเกิดปัญหาฉุกเฉิน โดยไม่ล่าช้ากว่า ๖ ชั่วโมง ๔. ผู้ขายต้องจัดหาท่อบรรจุให้เพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งเป็นท่อของผู้ขายเอง โดยไม่มีการกำหนดระยะเวลาและข้อผูกพัน ๕. หากมีวาล์วที่ท่อบรรจุชำรุด ผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนวาล์วให้เรียบร้อย ตามมาตรฐานความปลอดภัย ๖. ท่อบรรจุแก๊สจะต้องมีวาล์ว สี สัญลักษณ์บ่งชี้ ถูกต้องตามมาตรฐาน ๗. โรงงานผู้ผลิตแก๊สต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 และ ISO/IEC17025		
<p><b>กลุ่มที่ ๖ สารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๓ รายการ</b></p>		
๑	คาร์บอนไดออกไซด์	๑. เป็นสารเคมีเกรดสำหรับงานสเปคโทรสโคปีบริสุทธิ์สูงพิเศษ ๒. ความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙% ๓. เบนซีนไม่เกิน ๐.๐๐๖% ๔. โทลูอีนไม่เกิน ๐.๐๐๑% ๕. ไซลีนไม่เกิน ๐.๐๐๑% ๖. ความเป็นด่างไม่เกิน ๐.๐๐๐๒ meq/g ๗. ความเป็นกรดไม่เกิน ๐.๐๐๐๕ meq/g ๘. การส่งผ่านของแสงที่ ๕๐๐ นาโนเมตร ๙๙% ขึ้นไป ๙. ปริมาตร ๑ ลิตร ๑๐. วันหมดอายุอย่างน้อย ๒ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๒	เลือดแกะ	๑. เป็นเลือดแกะใหม่อายุไม่เกิน ๑ ปี ๒. ปริมาตร ๒๕๐ มิลลิลิตร ๓. บรรจุในภาชนะปิดผนึกอย่างดี ๔. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๓	ชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ครีเอตินีนในปัสสาวะ	๑. เป็นน้ำยาที่ใช้หาปริมาณ Creatinine ในปัสสาวะ ๒. สามารถใช้ได้กับเครื่อง Biosystem ๓. น้ำยาชนิด A ขนาดบรรจุ ๕๐ มิลลิลิตรจำนวน ๒ ขวด ๔. น้ำยาชนิด B ขนาดบรรจุ ๕๐ มิลลิลิตรจำนวน ๒ ขวด ๕. น้ำยาชนิด S ขนาดบรรจุ ๕ มิลลิลิตรจำนวน ๑ ขวด ๖. น้ำยาล้างขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตรจำนวน ๑ ขวด ๗. น้ำยาลิกวิดซิสเต็มขนาด ๑ ลิตรจำนวน ๑ ขวด ๘. น้ำยาควบคุมคุณภาพเลเวลสูงขนาด ๑๐ มิลลิลิตร ๑ ขวด ๙. ยาควบคุมคุณภาพเลเวลต่ำขนาด ๑๐ มิลลิลิตร ๑ ขวด ๑๐. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๑๑. กรณีสินค้าขาดคุณภาพยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
<b>กลุ่มที่ ๗ สารเคมีสำหรับงานสารอินทรีย์ จำนวน ๑๘ รายการ</b>		
๑	ชุดสารมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหย	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ขนาดบรรจุขวดละ ๕ มิลลิลิตร ๓. จำนวน ๕ ขวด/ชุด ๔. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ๕. มีใบรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (Certificate of analysis) ๖. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๗. หนึ่งขวดประกอบไปด้วย ๗.๑ ไคโคลโรมีเทน ๗.๒ คลอโรฟอร์ม ๗.๓ เบนซีน ๗.๔ โทลูอีน ๗.๕ ออโรไซลีน ๗.๖ พาราไซลีน ๗.๗ เมตาไซลีน ๗.๘ ฟีนอล ๗.๙ ไตรคลอโรเอทิลีน ๗.๑๐ เอทิลเบนซีน ๗.๑๑ ไตเอทิลเฮกซิลธาลेट
๒	สารมาตรฐาน PGA	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17034 ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๓	โทลูอินสำหรับสกัดตัวอย่าง	๑. เป็นเกรดสำหรับใช้กับเครื่อง GC FID/ECD ๒. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙.๘% ๓. มีน้ำไม่เกิน ๐.๐๓% ๔. ปริมาตร ๑ ลิตร ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๔	ปัสสาวะสังเคราะห์	๑. ใช้สำหรับห้องปฏิบัติการ ๒. มีค่า pH ๖.๘ ๓. ความถ่วงจำเพาะ ๑.๐๐๘ ๔. ปริมาตร ๑ ลิตร ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๕	เอทิลแอลกอฮอล์สำหรับสกัดตัวอย่าง	๑. เป็นเกรดสำหรับใช้กับเครื่อง GC FID/ECD ๒. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๓. มีน้ำไม่เกิน ๐.๐๕% ๔. ปริมาตร ๒.๕ ลิตร ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๖	เมทิลแอลกอฮอล์สำหรับสกัดตัวอย่าง	๑. เป็นเกรดสำหรับใช้กับเครื่อง HPLC ๒. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙.๙% ๓. มีน้ำไม่เกิน ๐.๐๓% ๔. ปริมาตร ๒.๕ ลิตร ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๗	สารมาตรฐาน ๔ PBDE	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ขนาด ๕ มิลลิกรัม ๓. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17034 ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๘	สารมาตรฐาน ๕ PBDE	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ขนาด ๕ มิลลิกรัม ๓. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17034 ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๙	สารมาตรฐาน SPMA	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๘% ๒. ขนาด ๑๐๐ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๑๐	สารมาตรฐาน SBMA	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๘% ๒. ขนาด ๕ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๑๑	สารมาตรฐาน DHBMA	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๘% ๒. ขนาด ๑ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๑๒	กรดไตรคลอโรอะซิติก	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙.๕% ๒. ขนาด ๑๐๐ กรัม ๓. คลอไรด์ไม่เกิน ๑๐ ppm ๔. ไนเตรตไม่เกิน ๒๐ ppm ๕. ฟอสเฟตไม่เกิน ๕ ppm ๖. ตะกั่วไม่เกิน ๒๐ ppm ๗. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๑๓	กรดคาโคไดลิก	๑. ได้รับมาตรฐาน ISO 17025 ๒. ปริมาตร ๒๕๐ มิลลิกรัม ๓. น้ำไม่เกิน ๐.๖% ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๓ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๑๔	cis-๓-(๒,๒-dichlorovinyl)-๒,๒-dimethylcyclopropane-๑-carboxylic acid	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๗% ๒. ขนาด ๑๐ มิลลิกรัม ๓. น้ำไม่เกิน ๐.๑% ๔. ค่าความไม่แน่นอน ๑% ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๒ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๑๕	cis-DBCA: cis-๓-(๒,๒-dibromovinyl)-๒,๒-dimethylcyclopropanecarboxylic acid	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ละลายในเมทานอล ๓. ปริมาตร ๑ มิลลิลิตร ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๒ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๑๖	FPBA: ๔-fluoro-๓-phenoxybenzoic acid	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ละลายในอะซิโตนไตรล ๓. ความเข้มข้นอย่างน้อย ๑๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร ๔. ปริมาตร ๑ มิลลิลิตร ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๒ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๑๗	๗-phenol: ๗-phenol ๒,๓-dihydro-๒,๒-dimethyl-๗-benzofuranol	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๗% ๒. ขนาด ๑๐ มิลลิกรัม ๓. น้ำไม่เกิน ๐.๑% ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๒ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๑๘	ดัชนีหักเหของแสงแบบของเหลว	๑. เป็นสารเคมีสำหรับจำแนกเส้นใยแร่ใยหินชนิดโครโซไทล์ ด้วยกล้องจุลทรรศน์แสงโพลาไรซ์ ๒. มีค่าดัชนีการหักเหแสง ๑.๕๕๐ ๓. ปริมาตร ๓๐ มิลลิลิตร ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๒ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
<b>กลุ่มที่ ๘ สารเคมีสำหรับงานโลหะ จำนวน ๒๖ รายการ</b>		
๑	สารมาตรฐานสารหนูไดรออกไซด์	๑. มีความบริสุทธิ์มากกว่า ๙๙% ๒. ขนาดบรรจุ ๑๐ กรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๒	สารมาตรฐานสารหนูเพนตะออกไซด์	๑. มีความบริสุทธิ์มากกว่า ๙๙% ๒. มีขนาดบรรจุ ๑๐ กรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๓	สารมาตรฐานสารหนู สำหรับ ICP	๑. เป็นเกรดสำหรับเครื่อง ICP ๒. มีความเข้มข้น ๑ มิลลิกรัม/ลิตร หรือเทียบเท่า ๓. ละลายใน ๒-๕% กรดไนตริก ๔. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๖. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๔	สารมาตรฐานแคดเมียม สำหรับ ICP	๑. เป็นเกรดสำหรับเครื่อง ICP ๒. มีความเข้มข้น ๑ มิลลิกรัม/ลิตร หรือเทียบเท่า ๓. ละลายใน ๒-๕% กรดไนตริก ๔. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๖. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๕	แอมโมเนียมคาร์บอเนต	๑. มีความบริสุทธิ์มากกว่า ๙๙% ๒. มีขนาดบรรจุ ๒๕๐ กรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๖	อาร์ซีนเบทาอีน	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๕% ๒. ขนาด ๕๐ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๗	เกลือโมโนเมทิลอาร์โซนิค	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่า ๙๘% ๒. ขนาด ๑๐๐ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๘	สารปรับสภาวะเครื่องวิเคราะห์โลหะ	๑. สารละลายมาตรฐานผสมโลหะ ๒๕ ชนิด ๒. ปริมาตร ๒๕๐ มิลลิลิตร ๓. สามารถใช้งานกับเครื่อง IC-ICP/MS Thermo ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๕. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๙	สารสำหรับการตั้งค่าเครื่องวิเคราะห์โลหะ	๑. สารละลายมาตรฐานผสมโลหะ ๗ ชนิด ๒. ความเข้มข้น ๑ ไมโครกรัม/ลิตร ๓. ปริมาตร ๕๐๐ มิลลิลิตร ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๕. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๑๐	สารควบคุมคุณภาพในเลือด ระดับ ๑,๒ และ ๓	๑. เป็นสารควบคุมคุณภาพทดสอบโลหะหนักในเลือด ระดับ ๑ ๒ และ ๓ ๒. ปริมาตร ๕ มิลลิลิตร ๓. บรรจุ ๙ ขวด/ชุด ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๑๑	สารควบคุมคุณภาพในปัสสาวะ ระดับ ๑ และ ๒	๑. เป็นสารควบคุมคุณภาพทดสอบโลหะหนักในปัสสาวะ ระดับ ๑ และ ๒ ๒. ปริมาตร ๑๐ มิลลิลิตร ๓. บรรจุ ๑๐ ขวด/ชุด ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๑๒	L-Cysteine	๑. สามารถละลายได้ในกรดและน้ำ ๒. ขนาด ๒.๕ กรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๑๓	สารมาตรฐานแคดเมียม	๑. มีความเข้มข้น ๑๐๐๐ ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ๒. ละลายใน ๒-๕% กรดไนตริก ๓. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๕. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๑๔	สารมาตรฐานเหล็ก	๑. มีความเข้มข้น ๑๐๐๐ ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ๒. ละลายใน ๒-๕% กรดไนตริก ๓. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๕. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๑๕	สารมาตรฐานแมงกานีส	๑. มีความเข้มข้น ๑๐๐๐ ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ๒. ละลายใน ๒-๕% กรดไนตริก ๓. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๕. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๑๖	สารมาตรฐานตะกั่ว	๑. มีความเข้มข้น ๑๐๐๐ ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ๒. ละลายใน ๒-๕% กรดไนตริก ๓. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร ๔. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๕. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๑๗	สารมาตรฐานโลหะผสมสำหรับ ICP	๑. เป็นเกรดสำหรับเครื่อง ICP ๒. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ มิลลิลิตร ๓. ประกอบด้วยธาตุโลหะ ๓๐ ชนิด ดังนี้ ๓.๑ เงิน อะลูมิเนียม แบริียม บิสมัท แคดเมียม โคบอลต์ โครเมียม ทองแดง แกลเลียม โพแทสเซียม ลิเทียม แมกนีเซียม แมงกานีส โมลิบดีนัม โซเดียม นิกเกิล ตะกั่ว รูบิเดียม สตรอนเชียม เทลลูเรียม แทลเลียม ยูเรเนียม วานาเดียม ความเข้มข้น ๑๐ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๒ อาร์เซนิก โบรอน เบริลเลียม เหล็ก เซลีเนียม สังกะสี ความเข้มข้น ๑๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร ๓.๓ แคลเซียม ความเข้มข้น ๑๐๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร ๔. เป็นสารมาตรฐานเกรด CRM ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๖. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๑๘	กรดบอริก	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๕% ๒. ปริมาณ ๑ กิโลกรัม ๓. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า



ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
๑๙	สารทดสอบคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ซิลิกา	๑. คุณภาพระดับ ๑๐๐ ๒. ปริมาตร ๒๐ มิลลิลิตร ๓. ละลายในกรดไนตริก ๔. ขนาดบรรจุ ๒ ขวด/ชุด ๕. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๒๐	ฟอสเฟตบัพเฟอร์	๑. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ เม็ด ๒. สามารถละลายในน้ำ ๒๐๐ มิลลิลิตรในการใช้งาน ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๒๑	แอมโมเนียมฟลูออไรด์	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ขนาด ๑๐๐ กรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๒๒	กรดสามฟีน็อกซีเบนโซอิก	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๗.๕% ๒. ขนาด ๕ กรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๒๓	กรดสองฟีน็อกซีเบนโซอิก	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๘.๘% ๒. ขนาด ๑๐๐ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๒๔	lambda-Cyhalothric acid	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ขนาด ๑๐๐ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๒๕	trans-๓-(๒,๒-dichlorovinyl)-๒,๒-dimethylcyclopropanecarboxylic acid	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๘% ๒. ขนาด ๒๕ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า
๒๖	N-tert-butyl dimethylsilyl- N-methyltrifluoroacetamide (MTBSTFA)	๑. ความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ขนาด ๑๐๐ มิลลิกรัม ๓. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า ๔. มีใบรับรองคุณภาพสินค้า

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ
กลุ่มที่ ๙ สารเคมีสำหรับเครื่อง LC-MS และอื่นๆ จำนวน ๒ รายการ		
๑	สารมาตรฐาน PFAS	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ขนาดบรรจุขวดละ ๑ มิลลิลิตร ๓. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17034 ๔. มีใบรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (Certificate of analysis) ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า
๒	สารมาตรฐานภายใน DHBMA	๑. เป็นสารมาตรฐานความบริสุทธิ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๙% ๒. ขนาดบรรจุขวดละ ๑ มิลลิลิตร ๓. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17034 ๔. มีใบรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (Certificate of analysis) ๕. วันหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันที่ส่งสินค้า

#### ๕. วงเงินงบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

วงเงินงบประมาณ ๓,๑๙๑,๕๔๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ผลผลิตที่ ๓ กิจกรรมหลักที่ ๓.๑ โครงการย่อยที่ ๑ กิจกรรมที่ ๑ รหัสกิจกรรมย่อย ๐๓๐๑

#### ๖. ราคาากลางในการจัดซื้อ

จำนวนเงิน ๓,๑๙๑,๕๔๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) พิจารณาตามหลักเกณฑ์วิธีกำหนดราคาากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

#### ๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการ และพิษวิทยา อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ชั้น ๔ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ทั้งนี้ การส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม อาคาร ๑๐ ชั้น ๒ กรมควบคุมโรค เลขที่ ๘๘/๒๑ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ ในเวลาราชการก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน ออกเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา และจะจ่ายให้เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว



#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องชำระค่าปรับไปยังผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ๑๑. เงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติม

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs แก่ผู้ซื้อด้วย (ถ้ามี)

#### ๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ : ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย  
ชั้น ๔ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๙๖๘ ๗๖๓๓ โทรสาร : -



.....  
(นางภัทรกร ประกายพลุช)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ  
ประธานกรรมการ



.....  
(นายสรสมรรถ บุญทวีวุฒิ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ  
กรรมการ



.....  
(นางสาวเมตตวรรณ จำภา)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ