



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องวิเคราะห์ก๊าซและไอระเหย	จำนวน	๑	เครื่อง
สารเคมีในบรรยากาศ แบบสามารถแยกชนิดของก๊าซด้วยระบบ GC พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน			
๒. เครื่องวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	จำนวน	๑	เครื่อง
ภายในอาคารแบบอ่านค่าโดยตรง			
๓. ปุ่มเก็บตัวอย่างอากาศแบบดิจิทัล	จำนวน	๔	เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อ เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/odpc1>

หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๔๐๗๗๔ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลา  
ราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ ผ่านทางอีเมล Saraban-odpc1@ddc.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/odpc1> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

นายสุรเดช อรุโณทอง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ วิชาการราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- |  |         |         |
|--|---------|---------|
| ๑. เครื่องวิเคราะห์ก๊าซและไอระเหยสาร เคมีในบรรยากาศ แบบสามารถแยกชนิดของก๊าซด้วยระบบ GC พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน | จำนวน ๑ | เครื่อง |
| ๒. เครื่องวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคารแบบอ่านค่าโดยตรง   | จำนวน ๑ | เครื่อง |
| ๓. บั้มเก็บตัวอย่างอากาศแบบดิจิตอลพร้อมอุปกรณ์ประกอบ   | จำนวน ๔ | เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้

ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ

จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่

รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ  
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้เวลาของงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น  
ข้อเสนอ

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา



มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน - วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา

เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญา สะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับ

มอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ รายการงบลงทุน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น

หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

๒๓ เมษายน ๒๕๖๓



ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานซื้อ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๒.๑ เครื่องวิเคราะห์ก๊าซและไอระเหยสารเคมีในบรรยากาศ แบบสามารถแยกชนิดของก๊าซด้วยระบบ GC พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (วามล้านบาทถ้วน)

๒.๒ เครื่องวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคารแบบอ่านค่าโดยตรง จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๘๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒.๓ บีมเก็บตัวอย่างอากาศแบบดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๔ เครื่อง วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๑.๒ ความเป็นมา

การเสริมสร้างความเชื่อมั่นของระบบสุขภาพภายหลังภาวะวิกฤติของสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (PostCOVID-19) ซึ่งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ ๑๓ การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี (พ.ศ ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนย่อยที่ 1 การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาพและแผนย่อยที่ ๒ การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดีที่ได้กำหนดเป้าประสงค์: เพื่อลดโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยแบบบูรณาการและมีส่วนร่วมด้วยระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพและการจัดบริการอาชีพเวชกรรมและเวชกรรมสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐานรวมถึงการประสานและร่วมดำเนินงานกับเครือข่ายที่เกี่ยวข้องทั้งในกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและการจัดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดีปลอดโรคปลอดภัยและส่งเสริมให้แรงงานและประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีในวิถีชีวิตใหม่(NewNormal) จากเหตุผลและความสำคัญดังกล่าวกลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่จึงได้จัดทำโครงการประกวดราคาเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๓ รายการซึ่งจะนำไปสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีความปลอดภัยในการทำงานต่อไป

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ

พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรจากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้)

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยทุกราย
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้  
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน



ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๔.๑ ผู้ขายส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ เลขที่ ๑๔๓ ถนนศรีดอนไชย ตำบลช้างคลาน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๔.๒ กำหนดเวลาการส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ จะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาราคาต่อรายการ

### ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่มีสิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ในการคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบ แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสินค้าของเต็มทั้งชุด

### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

### ๙. เงื่อนไขการตรวจรับ

โดยการลงนามตรวจรับจะกระทำต่อเมื่อคณะกรรมการได้รับสินค้าครบถ้วนตามจำนวนและคุณลักษณะที่กำหนดรวมทั้งได้รับเอกสารที่เกี่ยวข้องครบถ้วน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพนธ์ เอกภักษ์รุ่งเรือง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิหวัธ อินเสียน)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิริราชย์ เชื้อสาร)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางเกษราภรณ์ จันทร์ศรี)

นักวิชาการพัสดุ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เครื่องวิเคราะห์ก๊าซและไอระเหยสารเคมีในบรรยากาศ แบบสามารถแยกชนิดของก๊าซ ด้วยระบบ GC พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือที่ใช้กลั่นของสารระเหยในบรรยากาศที่สามารถอ่านค่าการตรวจวัดได้ทันทีและสามารถจำแนกสารด้วยวิธี Gas Chromatography สามารถนำไปใช้งานในภาคสนามได้ โดยมีความหลากหลายของชนิดของเครื่องมือ เพื่อประโยชน์ต่อการเลือกใช้งานให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่และสภาพของงาน

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เครื่องทำงานโดยใช้หลักการการนำพาของก๊าซ ( Gas Chromatography )
- ๒) ตัวเครื่องสามารถตรวจวัดสารระเหยอินทรีย์ในบรรยากาศด้วยระบบ PID ในระดับค่าความเข้มข้นต่ำถึงระดับ ppb
- ๓) ตัวเครื่องสามารถแยกชนิดของสารประกอบออกมาจากกลุ่มของไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยหลักการการนำพาของก๊าซ ( GC ) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ชนิด ดังนี้

- Acrolein
- Benzene
- Butadiene, ๑,๓-
- Butanone, ๒-
- Butyl acrylate
- Chlorobenzene
- Dichloroethane, ๑,๑-
- Dichloroethane, cis-๑,๒-
- Dichloroethane, trans-๑,๒-
- Epichlorohydrin
- Ethyl acetate
- Ethyl acrylate
- Ethylbenzene

ลงชื่อ.....นายรัฐพนธ์ เอกภักษ์รุ่งเรือง  
ลงชื่อ.....นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ  
ลงชื่อ.....นายวิวัฒน์ อินเสียน  
ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร  
ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทร์ศรี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  
นักวิชาการพัสดุ

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการและเลขานุการ

- Ethylene oxide
- Hexane, n-
- Isobutylene
- Methyl acrylate
- Methyl bromide
- Phosphine
- Propylene oxide
- Styrene
- Tetrachloroethylene
- Tetrahydrofuran
- Toluene
- Trichloroethylene
- Vinyl Chloride
- Xylene, m-
- Xylene, o-
- Xylene, p-

๔) สามารถเลือกโหมดการทำงาน ได้ ๒ แบบ ดังนี้

๔.๑ โหมดการตรวจวัดแบบวัดความเข้มข้นรวมของ VOC ทั้งหมด เพื่อช่วยระบุจุดตรวจวัดได้อย่างแม่นยำมากขึ้น

๔.๒ โหมดการวิเคราะห์ก๊าซแบบเฉพาะเจาะจง เพื่อตรวจวัดก๊าซเป้าหมายที่กำหนดได้อย่างแม่นยำด้วยเวลาอันรวดเร็วตามแนวทางการวิเคราะห์ด้วยแก๊สโครมาโตกราฟี ( GC )

๕) ตัวเครื่องมีระบบดูดตัวอย่างอากาศ

๖) เชื่อมต่อกับโพรบสำหรับการเก็บตัวอย่างแบบ Telescopic พร้อมสายเก็บตัวอย่าง

๗) มีระบบการแสดงผลผ่านชุดควบคุม พร้อมระบบประมวลผลข้อมูลแบบกะทัดรัดและง่ายต่อการใช้งาน

๘) มีการแสดงผลการตรวจวัดเป็นระดับ ppm หรือ ppb หรือ mg/m<sup>๓</sup>

๙) มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องชนิด LED

๑๐) ตัวเครื่องสามารถใช้งานในพื้นที่อันตรายได้ โดยได้รับรองตาม Class ๑ Group A-D, T๔

๑๑) ตัวเครื่องสามารถป้องกันละอองน้ำและละอองฝุ่นได้ในระดับที่ไม่ต่ำกว่า IP๕๔

ลงชื่อ.....นายรัฐพนธ์ เอกกรักษ์รุ่งเรือง  
ลงชื่อ.....นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ  
ลงชื่อ.....นายวิวัฒน์ อินเสียน  
ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร  
ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทร์ศรี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  
นักวิชาการพัสดุ

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการและเลขานุการ

๑๒) ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาไม่เกิน ๒ กิโลกรัม

๑๓) ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อกับระบบกับชุดควบคุมขนาดเล็กด้วยระบบบลูทูธ ( Bluetooth ) หรือ ไวไฟ ( Wifi ) ได้

๑๔) ตัวเครื่องทำงานด้วยระบบแบตเตอรี่ สามารถอัดประจุไฟใหม่ได้ ทำงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง

๑๕) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

๑๕.๑ ชุดป้องกันอันตรายจากอนุภาคของฝุ่นละอองและสารเคมีแบบมีพัดลมส่งผ่านอากาศ สามารถปรับระดับอัตราการไหลได้ ๓ ระดับ ที่อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๑๗๐, ๑๙๐, ๒๑๐ ลิตร/นาที ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน ใช้งานได้ประมาณ ๔ ชั่วโมง มีสัญญาณเตือนทั้งแบบเสียง แสง และการสั่นสะเทือนเมื่อมีการอุดตันของตัวกรอง และแบตเตอรี่ใกล้หมด โดยมีสัญลักษณ์เตือนที่ตัวเครื่อง พร้อมชุดคลุมศีรษะสำหรับป้องกันสารเคมี แบบสวมคลุมป้องกันตั้งแต่ส่วนของศีรษะ ใบหน้า ลำคอ ไหล่ทั้งสองข้างจนถึงบริเวณหน้าอก ได้รับการรับรองมาตรฐาน TH๓ จำนวน ๒ ชุด

๑๕.๒ โพรเบเก็บตัวอย่างชนิด Telescopic พร้อมสาย จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๓ ชุดปรับเช็คความถูกต้องของเครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๔ สายอัดประจุไฟ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๕ ตัวกรองละอองน้ำและละอองฝุ่น ( Dust and water filter ) จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๖ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๗ กระเป๋าบรรจุอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๑๖) ผู้จำหน่ายต้องอบรมการใช้งานเครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง

๑๗) ผู้จำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย และต้องแสดงหนังสือรับรองมาด้วย เพื่อการบริการหลังการขาย การรับประกันคุณภาพ และการอบรมการใช้งานเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องทำการสอบเทียบหรือทดสอบตามค่ามาตรฐานสากลของเครื่อง พร้อมมีเอกสารรับรองในวันส่งมอบเครื่อง

๒) ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อนและได้รับอนุญาตนำเข้าถูกต้องตามกฎหมาย

๓) เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานที่เชื่อถือได้

ลงชื่อ.....นายรัฐพนธ์ เอกรักษรุ่งเรือง

ลงชื่อ.....นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ

ลงชื่อ.....นายวิหวัศ อินเสียน

ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร

ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทร์ตรี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นักวิชาการพัสดุ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๔) ผู้เสนอราคาจะต้องฝึกสอนการใช้และการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้จนสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง ณ วันส่งมอบเครื่อง หรือ ตามวันที่นัดหมาย ภายใน ๑ เดือนนับจากวันส่งมอบเครื่อง

๕) ในระยะประกันคุณภาพกรณีเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งวิศวกรหรือช่างมาทำการตรวจเช็ค แก้ไขให้ใช้งานได้ หากยังใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน ทางผู้เสนอราคายินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่ ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จหรือซ่อม เกินกว่า ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้

๖) มีหลักฐานว่ามีวิศวกรหรือช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต ที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้เพื่อ ยืนยันการบริการหลังการขายและต้องนำมาแสดงในวันส่งมอบ

๗) มีการสอบเทียบหรือทดสอบ มาตรฐานเครื่อง และออกใบรับรองให้อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งหลังจากส่งมอบเครื่อง ตลอดสัญญารับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

๘) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันสินค้าที่เสนอ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๙) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ เป็นรายข้อทุกๆ ข้อ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องระบุคุณลักษณะที่ เสนอนั้นอยู่ในหน้า หรือตำแหน่งใด ในเอกสารอ้างอิงหรือ แคตตาล็อก พร้อมกับขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกานั้น ข้อความ และเขียนหมายเลขหัวข้อคุณลักษณะกำกับไว้ที่ข้อความที่ได้อ้างอิงถึงในเอกสารอ้างอิงหรือ แคตตาล็อก นั้นทุกข้อ หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอ ราคา

ลงชื่อ.....นายรัฐพนธ์ เอกภักษ์รุ่งเรือง  
ลงชื่อ.....นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ  
ลงชื่อ.....นายวิหวัศ อินเสียน  
ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร  
ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทร์ศรี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  
นักวิชาการพัสดุ

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการและเลขานุการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เครื่องวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคารแบบอ่านค่าโดยตรง จำนวน ๑ เครื่อง  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยสามารถตรวจวัดปริมาณ  
ก๊าซ อุณหภูมิ ความดัน ความชื้นสัมพัทธ์ ปริมาณฝุ่นละออง และความเร็วลมภายในอาคาร  
คุณลักษณะเฉพาะเป็นเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคารแสดงผลการตรวจวัดได้ทันทีและเก็บข้อมูล  
การตรวจวัดได้ภายในเครื่องโดยมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

๑. สามารถตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศได้โดยมีช่วงการตรวจวัดไม่น้อยกว่า  
๐ ถึง ๕,๐๐๐ ppm มีความละเอียดในการตรวจวัด ๑ ppm มีค่าความแม่นยำในการตรวจวัด + ๒% ของค่าที่  
อ่านได้ (rdg) หรือดีกว่า

๒. สามารถตรวจวัดก๊าซโอโซน (O<sub>3</sub>) ในพื้นที่ได้ โดยมีส่วนการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๕ ppm มีความ  
ละเอียดในการตรวจวัด ๑ ppb มีค่าความแม่นยำในการตรวจวัด + ๑๐% ของค่าที่อ่านได้ (rdg) หรือดีกว่า

๓. สามารถตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) มีช่วงการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๑๐๐ ppm มีค่า  
ความละเอียดในการตรวจวัด ๑ ppm มีค่าความแม่นยำในการตรวจวัด + ๔% ของค่าที่อ่านได้ หรือดีกว่า

๔. สามารถตรวจวัดก๊าซฟอร์มัลดีไฮด์ (CH<sub>2</sub>O) โดยมีส่วนการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ในช่วง ๐ ถึง ๒ ppm มี  
ความละเอียดในการตรวจวัด ๑๐ ppb มีค่าความแม่นยำในการตรวจวัด + ๒% ของค่าที่อ่านได้ (rdg) หรือดีกว่า

๕. สามารถตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยมีส่วนการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๑๐๐ ppm มี  
ค่าความละเอียดในการตรวจวัด ๐.๑ ppm มีค่าความแม่นยำในการตรวจวัด + ๑% ของค่าที่อ่านได้หรือดีกว่า

๖. สามารถตรวจวัดสารไอระเหยอินทรีย์ในบรรยากาศได้ (VOC) โดยมีส่วนการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๐ ถึง  
๒๐ ppm มีค่าความละเอียดในการตรวจวัด ๑ ppb หรือดีกว่า และมีค่าความแม่นยำในการตรวจวัด +๑๐% ของ  
ค่าที่อ่านได้หรือดีกว่า

๗. สามารถตรวจวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ได้ (Relative Humidity)

๘. สามารถตรวจวัดค่าอุณหภูมิในบรรยากาศได้ (Temperature)

๙. สามารถตรวจวัดค่าความดันในบรรยากาศได้ (Barometric Pressure)

ลงชื่อ.....นายรัฐพันธ์ เอกรักษ์รุ่งเรือง

ลงชื่อ.....นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ

ลงชื่อ.....นายวิวัฒน์ อินเสียน

ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร

ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทศรี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นักวิชาการพัสดุ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

- ๑๐. สามารถตรวจวัดหาค่าความแตกต่างความดันบรรยากาศได้
- ๑๑. สามารถตรวจวัดและเก็บข้อมูลได้ต่อเนื่องแบบ Real-Time
- ๑๒. ตัวเครื่องมีปุ่มเก็บตัวอย่างอากาศภายในตัวเครื่อง
- ๑๓. เครื่องสามารถใช้งานแบตเตอรี่ชนิดลิเทียม-ไอออนและสามารถอัดประจุไฟใหม่ได้
- ๑๔. ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยมีน้ำหนักไม่เกิน ๖ กิโลกรัม
- ๑๕. มีชุดตรวจวัดฝุ่นละอองภายในแบบอ่านค่าทันที โดยมีการคัดแยกฝุ่นเป็นขนาด PM<sub>๑</sub> , PM<sub>๒.๕</sub> และ PM<sub>๑๐</sub> โดยมีช่วงการตรวจวัดได้ไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๑,๐๐๐ ไมโครกรัม / ลูกบาศก์เมตร มีค่าความละเอียดในการตรวจวัด ๐.๑ ไมโครกรัม / ลูกบาศก์เมตร มีค่าความแม่นยำ + ๑๐% หรือดีกว่า

๑๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมีดังนี้

๑๖.๑ หน้ากากป้องกันสารเคมีเป็นหน้ากากชนิดครึ่งหน้าแบบใช้งานกับตัวกรองคู่ ผลิตจากวัสดุที่ไม่ระคายเคืองผิวหนังและไม่ก่อให้เกิดการแพ้ มีวาล์วหายใจออกขนาดใหญ่ด้านหน้า บริเวณสันจมูกเป็นทรงขึ้นบันไดช่วยลดแรงกด เชื่อมต่อกับตัวกรองแบบข้อต่อชนิด Bayonet มีสายรัดศีรษะแบบ Flexfit รับการกระจายแรงกดได้อย่างทั่วถึงและไขว้กันช่วยให้ใส่กระชับพอดี และเป็นสายรัดแบบดึงลงช่วยให้ใส่และถอดง่าย ได้รับรองการใช้งานตามมาตรฐาน EN๑๔๐, AS/NZS๑๗๑๖:๒๐๑๒, NIOSH จำนวน ๑ ชิ้น

๑๖.๒ ตัวกรองสารเคมีชั้นคุณภาพ A๑B๑E๑K๑Hg P๓ สามารถกรองสารเคมีชนิดไอระเหย สารอินทรีย์ที่มีจุดเดือดสูงกว่า ๖๕ องศาเซลเซียส สามารถกรองสารเคมีชนิดไอระเหยสารอนินทรีย์ เช่น คลอรีน, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนไซยาไนด์ เป็นต้น สามารถกรองสารเคมีชนิดไอกรด เช่น ซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์ เป็นต้น สามารถกรองสารเคมีชนิดแอมโมเนียและอนุพันธ์ของแอมโมเนีย สามารถกรองสารเคมีชนิดไอปรอท และสามารถกรองอนุภาคที่เป็นอันตรายของฝุ่นละออง จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๓ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและเชื้อโรคมตามมาตรฐาน EN๑๔๙ FFP๒ โดยหน้ากากเป็นทรงพับได้ แนวตั้ง และมีแถบโลหะปรับกระชับหน้าและมีสายรัดศีรษะเป็นแบบวนลูปเส้นเดียวสามารถปรับให้พอดีกับศีรษะแบบคาดเป็น ๒ เส้นบนล่าง โดยต้องมีเอกสารรับรองการทดสอบ การซึมผ่านของของเหลว (SYNTHETIC BLOOD PENETRATION RESISTANCE) และ การทดสอบการป้องกันไวรัส (VFE) จาก Nelson Labs ของ หน้ากากในรุ่นที่นำเสนอ จำนวน ๑ กล่อง

๑๖.๔ แวนครอบตาชนิดสายรัดซิลิโคนได้มาตรฐาน EN๑๖๖ จำนวน ๒ ชิ้น

๑๖.๕ มีชุดประมวลผลและโปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๖ มีคู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๗ กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....นายนิรุพนธ์ เอกรักษ์รุ่งเรือง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
ลงชื่อ.....นายวิหวัศ อินเสียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทร์ศรี	นักวิชาการพัสดุ	กรรมการและเลขานุการ



๑๘. ผู้จำหน่ายสาริตพร้อมอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง

๑๙. ผู้จำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ของเครื่องวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร หน้ากากป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและเชื้อโรค และต้องแสดงหนังสือรับรองมาด้วย เพื่อการบริการหลังการขายและการรับประกันคุณภาพการใช้งาน

## ๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องทำการสอบเทียบหรือทดสอบตามค่ามาตรฐานสากลของเครื่อง พร้อมมีเอกสารรับรองในวันส่งมอบเครื่อง

๒) ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาริตมาก่อนและได้รับอนุญาตนำเข้าถูกต้องตามกฎหมาย

๓) เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานที่เชื่อถือได้

๔) ผู้เสนอราคาจะต้องฝึกสอนการใช้และการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง ณ วันส่งมอบเครื่อง หรือ ตามวันที่นัดหมาย ภายใน ๑ เดือนนับจากวันส่งมอบเครื่อง

๕) ในระยะประกันคุณภาพกรณีเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งวิศวกรหรือช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ หากยังใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน ทางผู้เสนอราคายินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่ ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จหรือซ่อมเกินกว่า ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้

๖) มีหลักฐานว่ามีวิศวกรหรือช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต ที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้เพื่อยืนยันการบริการหลังการขายและต้องนำมาแสดงในวันส่งมอบ

๗) มีการสอบเทียบหรือทดสอบ มาตรฐานเครื่อง และออกใบรับรองให้อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งหลังจากส่งมอบเครื่อง ตลอดสัญญารับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

๘) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันสินค้าที่เสนอ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๙) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดทั้งหมดกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ เป็นรายชื่อทุกๆ ข้อ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องระบุคุณลักษณะที่เสนอนั้นอยู่ในหน้า หรือตำแหน่งใด ในเอกสารอ้างอิงหรือ แคตตาล็อก พร้อมกับขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความ และเขียนหมายเลขหัวข้อคุณลักษณะกำกับไว้ที่ข้อความที่ได้อ้างอิงถึงในเอกสารอ้างอิงหรือ แคตตาล็อกนั้นทุกข้อ หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ลงชื่อ.....นายรัฐพนธ์ เอกรักษรุ่งเรือง  
ลงชื่อ.....นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ  
ลงชื่อ.....นายวิวัฒน์ อินเสียน  
ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร  
ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทร์ศรี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  
นักวิชาการพัสดุ

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการและเลขานุการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ป้อนเก็บตัวอย่างอากาศแบบดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๔ เครื่อง  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บตัวอย่างอากาศในสถานประกอบการได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซหรือไอของสารเคมี เพื่อนำไปวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของตัวอย่างเทียบกับมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) ป้อนเก็บตัวอย่างอากาศสำหรับใช้ในการเก็บตัวอย่างอนุภาคของฝุ่นละอองและสารเคมี

๒) มีช่วงอัตราการดูดอากาศ ๕ ถึง ๕๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาทีหรือดีกว่า

๓) ค่าชดเชยแรงดันอากาศ (Compensation) ในช่วงต่างๆ ดังนี้

- ๑๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๕๐ นิ้วน้ำ
- ๒๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๕๐ นิ้วน้ำ
- ๓๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๔๐ นิ้วน้ำ
- ๔๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๓๐ นิ้วน้ำ
- ๕๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๒๐ นิ้วน้ำ

๔) มีหน้าจอแสดงผลเป็นหน้าจอสัมผัสแบบสี ( Color Touch Screen ) ชนิด LCD เพื่อให้ง่ายต่อการตั้งค่าการทำงาน

๕) มีระบบควบคุมแรงดันสำหรับการเก็บตัวอย่างอากาศในช่วง Low flow ที่อัตราการดูดอากาศ ๕ ถึง ๕๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที

๖) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนแบบอัดประจุไฟใหม่ได้

๗) สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมงที่อัตราการดูดอากาศ ๒๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที

๘) มีค่าความถูกต้อง ( Accuracy ) ของอัตราการไหลที่ +/- ๕% หรือดีกว่า

๙) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังนี้

๙.๑ ชุดอัดประจุไฟให้ป้อน จำนวน ๑ ชุด

๙.๒ ชุดใส่ตลับกรอง ( Filter Cassette Holder ) จำนวน ๑ ชุด

๙.๓ ชุดป้องกันสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองมาตรฐาน N๙๕, แวนครอบตาชนิดสายรัดขลิโคนมาตรฐาน EN๑๖๖ แบบมีวาล์วระบายอากาศ ๔ วาล์ว และถุงมือยางไนไตร จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....นายรัฐพนธ์ เอกรักษ์รุ่งเรือง  
ลงชื่อ.....นายชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ  
ลงชื่อ.....นายวิหวัศ อินเสียน  
ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร  
ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทร์ศรี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  
นักวิชาการพัสดุ  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการและเลขานุการ

๙.๔ อุปกรณ์สำหรับปรับอัตราการดูดต่ำ ( Tube Holder)	จำนวน ๑ ชุด
๙.๕ อุปกรณ์สำหรับใส่หลอดดูดก๊าซ ( protective tube cover)	จำนวน ๑ ชุด
๙.๖ กระเป่าบรรจุป้อนและอุปกรณ์	จำนวน ๑ ใบ
๙.๗ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน ๑ ชุด

๑๐) ผู้จำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย และต้องแสดงหนังสือรับรองมาด้วยเพื่อเป็นหลักประกันในเรื่องชิ้นส่วน, อะไหล่และบริการหลังการขาย

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องทำการสอบเทียบหรือทดสอบตามค่ามาตรฐานสากลของเครื่อง พร้อมมีเอกสารรับรองในวันส่งมอบเครื่อง

๒) ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อนและได้รับอนุญาตนำเข้าถูกต้องตามกฎหมาย

๓) เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานที่เชื่อถือได้

๔) ผู้เสนอราคาจะต้องฝึกสอนการใช้และการซ่อมบำรุง ให้กับผู้ใช้จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง ณ วันส่งมอบเครื่อง หรือ ตามวันที่นัดหมาย ภายใน ๑ เดือนนับจากวันส่งมอบเครื่อง

๕) ในระยะประกันคุณภาพกรณีเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งวิศวกรหรือช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ หากยังใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน ทางผู้เสนอราคายินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ เชียงใหม่ ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จหรือซ่อมเกินกว่า ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้

๖) มีหลักฐานว่ามีวิศวกรหรือช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต ที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้เพื่อยืนยันการบริการหลังการขายและต้องนำมาแสดงในวันส่งมอบ

๗) มีการสอบเทียบหรือทดสอบ มาตรฐานเครื่อง และออกใบรับรองให้อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งหลังจากส่งมอบเครื่อง ตลอดสัญญารับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

๘) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันสินค้าที่เสนอ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๙) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดทั้งหมดกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ เป็นรายชื่อทุกๆ ข้อ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องระบุว่าคุณลักษณะที่เสนอนั้นอยู่ในหน้า หรือตำแหน่งใด ในเอกสารอ้างอิงหรือ แคตตาล็อก พร้อมกับขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความ และเขียนหมายเลขหัวข้อคุณลักษณะกำกับไว้ที่ข้อความที่ได้อ้างอิงถึงในเอกสารอ้างอิงหรือ แคตตาล็อกนั้นทุกข้อ หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ลงชื่อ.....นายนิรุพนธ์ เอกรักษ์รุ่งเรือง  
ลงชื่อ.....นายชาตณรงค์ ชัยสุวรรณ  
ลงชื่อ.....นายวิทวัส อินเสียน  
ลงชื่อ.....นายสิริราชย์ เชื้อสาร  
ลงชื่อ.....นางเกษราภรณ์ จันทรศรี

นายแพทย์เชี่ยวชาญ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  
นักวิชาการพัสดุ  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการและเลขานุการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗  
ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้
  ๑. เครื่องวิเคราะห์ก๊าซและไอระเหยสารเคมีในบรรยากาศ แบบสามารถแยกชนิดของก๊าซด้วยระบบ GC พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)
  ๒. เครื่องวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคารแบบอ่านค่าโดยตรง จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๘๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
  ๓. ปืนเก็บตัวอย่างอากาศแบบดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาต่อรายการ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)
 รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๔,๔๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (สืบราคาตามท้องตลาด)
  - ๕.๑ บริษัท วี.แอนด์ วี. พาวเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท วินไทย เมทัลฟอร์ม จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท เอนโดเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายรัฐพนธ์	เอกรักษ์รุ่งเรือง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชาญณรงค์	ชัยสุวรรณ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นายวิฑูรย์	อินเสียน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายสิริราชย์	เชื้อสาร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๕ นางเกษราภรณ์	จันทร์ศรี	นักวิชาการพัสดุ	กรรมการและเลขานุการ