



## ประกาศสถาบันโรคท่องอก

### เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรคระบบ HEPA ชนิดติดเพดาน จำนวน ๕ เครื่อง

สถาบันโรคท่องอก จะสอบราคาซื้อเครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรคระบบ HEPA ชนิดติดเพดาน จำนวน ๕ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุขชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิตบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันโรคท่องอก ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิตบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีสอบราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดื่นของสอบราคา ในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ที่ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา อาคาร ๗ ชั้น ๕ สถาบันโรคท่องอก จังหวัดนนทบุรี และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา อาคาร ๗ ชั้น ๕ สถาบันโรคท่องอก จังหวัดนนทบุรี

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา อาคาร ๗ ชั้น ๕ สถาบันโรคท่องอก จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th), [www.ccit.go.th](http://www.ccit.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๐๙๑๓ - ๕ ในวันและเวลา的工作

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาววิพรรณ สังคಹะพงศ์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคท่องอก

## เอกสารสอบราคาชื่อเลขที่ ๔๔/๒๕๖๐

เรื่อง สอบราคาชื่อเครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรคระบบ HEPA ชนิดติดเพดาน จำนวน ๕ เครื่อง

ตามประกาศสถานบันโรคตรวจอก ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

.....

สถานบันโรคตรวจอก มีความประสงค์จะสอบราคาชื่อเครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรคระบบ HEPA ชนิดติดเพดาน จำนวน ๕ เครื่อง ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งาน มา ก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคางบบันนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

### ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ในติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทาง ราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบ ราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข็นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นวันนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้าง โดยวิธีสอบราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐ

๒.๖ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่ เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับของใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของ ใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

#### (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง  
ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

#### (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

#### (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

#### (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

#### (๑) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๑.๑

#### (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารและมีผลบังคับใช้ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

#### บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบข้อ ๑.๖ (๒)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไข ใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือ ชื่อผู้เสนอราคารับรองประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคายield โดยเสนอราคารวม และหาราคาต่อหน่วย และหารือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคราธรรมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคราธรรมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานบันโครครองออก ถนนติวนันท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายการละเอียดตามแบบเอกสารฯ ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันโรคท่องจะจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับ แคตตาล็อกที่แนบมาให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ หน้าติดรวมบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาราช�试สอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิ่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคานัดท้ายโดยภายในกำหนดยืนยันราคาน้ำ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาน้ำที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาน้ำได้

๔.๖ ก่อนยืนยันของสอบราคาน้ำ ผู้เสนอราคากล่าวด้วยสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาน้ำทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยืนยันของสอบราคาน้ำ ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคาน้ำ

๔.๗ ผู้เสนอราคาน้ำจะต้องยื่นของใบเสนอราคาน้ำที่ปิดผนึกของราคาน้ำเรียบร้อย จำนวนห้าช่องถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาน้ำซึ่งเครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรคระบบ HEPA ชนิดติดเพดานจำนวน ๕ เครื่อง โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “ใบเสนอราคาน้ำตามเอกสารสอบราคาน้ำที่ ๔๔/๒๕๖๐” การยื่นของสอบราคาน้ำ ให้ยื่นโดยตรงที่ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษาอาคาร ๗ ชั้น ๕ สถาบันโรคท่องจะ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ปีการรับของสอบราคาน้ำวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ เมื่อพ้นกำหนดยื่นของสอบราคาน้ำแล้วจะไม่รับของสอบราคาน้ำ โดยเด็ดขาด และกำหนดเปิดซองสอบราคาน้ำวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา อาคาร ๗ ชั้น ๕ สถาบันโรคท่องจะ จังหวัดนนทบุรี ก่อนการเปิดซองใบเสนอราคาน้ำ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาน้ำ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาน้ำแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาน้ำที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาน้ำรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคาน้ำหรือไม่ โดยตรวจสอบจากเอกสารหลักฐานส่วนที่ ๑ที่ผู้เสนอราคาน้ำยื่นมาพร้อมกับของ ใบเสนอราคาน้ำ และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาน้ำจะประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาน้ำที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกไว้ในที่เปิดเผยแพร่ ณ ห้องประชุมฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา อาคาร ๗ ชั้น ๕ สถาบันโรคท่องจะ จังหวัดนนทบุรี โดยพลันก่อนการเปิดซองใบเสนอราคาน้ำ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาน้ำ ว่ามีผู้เสนอราคาน้ำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาน้ำนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคาน้ำ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาน้ำที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาน้ำดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคาน้ำนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคาน้ำที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาน้ำ เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาน้ำที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาน้ำรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาน้ำ หรือเป็นผู้เสนอราคาน้ำที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาน้ำ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาน้ำจะเปิดซองใบเสนอราคาน้ำของผู้เสนอราคาน้ำที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ข้างต้น ณ ห้องประชุมฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา อาคาร ๗ ชั้น ๕ สถาบันโรคท่องจะ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวาระค ๓ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคากรังนี้ สถาบันโรคท่องอจะพิจารณาตัดสินด้วยราครวม โดยเสนอราครวมและราคាដ่อนห่วง และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราครวมที่เสนอ จะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราครวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันโรคท่องอ ถนนติวนันท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

๕.๒ หากผู้เสนอราคายื่นโดยมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคามิถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคากำไรรับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคายืนนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคain ส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันฯ เท่านั้น

๕.๓ สถาบันโรคท่องอ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายืนในบัญชีรับเอกสารสอบราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผันรับเอกสารสอบราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผัน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคายื่นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือหักหมุดในใบเสนอราคา เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคากำไรที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่น ราคากำไรที่เสนอมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

ในการตัดสินการสอบราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผัน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผัน หรือสถาบันโรคท่องอ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผัน กับผู้เสนอราคาก่อนได้ สถาบันโรคท่องอ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผัน หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้องสถาบันโรคท่องอ ทรงไว้วางสิทธิที่จะไม่รับราคากำไรสุด หรือราคากำไรที่เสนอได้ ราคากำไรที่เสนอหักหมุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกชื่อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผันจัดซื้อเลิกก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันโรคท่องอ เป็นเด็ดขาด

ผู้เสนอราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผัน หรือสถาบันโรคท่องอ จะพิจารณา ยกเลิกการสอบราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผัน หรือสถาบันโรคท่องอ ที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากำไรที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หมายความว่าได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม ทางราชการได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หรือใช้ชื่อบุคคล กรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาก่อนได้ประเมินการผ่อนผัน เป็นต้น

๕.๔ ในการนี้ที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคายังคงคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้คณะกรรมการฯ หรือสถาบันโรคทั่วไป จะให้ผู้เสนอราคนั้นซื้อ และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอรา飞性格สามารถดำเนินงานตามสอบราคาก่อนให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้สถาบันฯ จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๕ ในการนี้ที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับคัดเลือกตามที่ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคานี้ หรือเป็นผู้เสนอราคานี้ทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตาม ข้อ๑.๕ (๒) สถาบันโรคทั่วไป มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และสถาบันโรคทั่วไป จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนี้เป็นผู้ที่้งาน

ในการนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคานี้ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคាតั้งกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ พัสดุที่สอบราคายังคง จะจ่ายจากเงินบำรุงสถาบันโรคทั่วไป ซึ่งต้องได้รับอนุมัติก่อน จึงจะก่อหนี้ผูกพันได้ กรณีที่ไม่ได้รับอนุมัติสถาบันโรคทั่วไป ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะยกเลิกการสอบราคานี้ครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคากำเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ มิได้

๖.๒ ในการนี้ที่ผู้ชนะการสอบรา飞性格สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันโรคทั่วไป จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๓ ในการนี้ที่ผู้ชนะการสอบรา飞性格ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสถาบันโรคทั่วไป เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๒ ผู้ชนะการสอบราคานี้จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสถาบันโรคทั่วไป ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากลางสิ่งของที่สอบราคากลางได้ให้สถาบันฯ ยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ค ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลังผ่านคลังจังหวัดนนทบุรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคากลาง (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

### ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตรา้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซึ่งการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุ ในข้อ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากบริษัทไม่สามารถแก้ไขได้ต้องมีเครื่องสำรองมาให้สถาบันใช้

### ๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินบำรุงสถาบันโรคท่วงอก การลงนามในสัญญา จะกระทำได้ต่อเมื่อ สถาบันโรคท่วงอกอนุมัติให้ใช้เงินบำรุงฯ เป็นค่าจัดซื้อเครื่องกรองอากาศ กำจัดเชื้อโรคระบบ HEPA ชนิดติดเพดาน จำนวน ๕ เครื่องเท่านั้น กรณีที่ไม่ได้รับอนุมัติให้ใช้เงินบำรุงฯ การสอบราคาในครั้งนี้ถือว่าพับไป ผู้ซึ่งการสอบราคา ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๙.๒ เมื่อสถาบันโรคท่วงอก ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคางานซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคางานซึ่งสถาบันโรคท่วงอก ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้เงื่າที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ สถาบันโรคท่วงอก อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สถาบันโรคท่วงอก สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สถาบันโรคท่วงอก  
๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

๔๕๖๐

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรคระบบ HEPA ชนิดติดเพดาน

## ความต้องการ

เครื่องกรองอากาศให้บริสุทธิ์ขั้นดีติดเพดาน ระบบ HEPA และตัวกรองกำจัดกลิ่นแก๊สพิษในอากาศขนาดความเร็วของลมไม่น้อยกว่า 600 CFM

## วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อกรองอากาศภายในห้อง ให้สะอาดปราศจากเชื้อโรค ฝุ่นละออง และกลิ่นไมพิษจากการเผาเมล็ดสารอินทรีย์ที่ไม่พึงประสงค์ต่างๆ

## 1. คนสมบัติทั่วไป

- 1.1 สามารถรองผู้ลื่นล้อง, ควันบุหรี่, เกสรดอกไม้, สปอร์เช่อรา, ไอพิช, ไวรัส, แบคทีเรีย, กลิ่นไอ  
ระเหยจากสารเคมีสารอินทรีย์ และกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ

1.2 เป็นเครื่องที่ติดตั้งโดยยึดติดกับเพดาน

1.3 ตัวเครื่องทำจากวัสดุปลอกสนิม

1.4 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ท

## 2. คณสมบัติเฉพาะ

- 2.1 มีชุดกรองอากาศจำนวนเท่ากับจำนวนมอเตอร์ซึ่งแต่ละชุดประกอบด้วยแผ่นกรองอากาศไม่น้อยกว่า 3 ชนิด ดังนี้

  - 2.1.1 ชุดกรองที่หนึ่ง Pre-Filter เป็นแผ่นกรองหยาบ สำหรับกรองอนุภาคขนาดใหญ่
  - 2.1.2 ชุดกรองที่สอง HEPA Filter เป็นแผ่นกรองละเอียดมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 95% ใน การกรองอากาศที่อนุภาคขนาด 0.3 ไมครอน และมีประสิทธิภาพสูงกว่า 95% ท่อน้ำค่าใหญ่กว่า และเล็กกว่า 0.3 ไมครอน ( D.O.P Test ) ซึ่งรวมถึงแบคทีเรียและไวรัส
  - 2.1.3 ชุดกรองที่สาม ประกอบด้วยสารตัวกรองไม่น้อยกว่า 3 ชนิด แบบ canister คือ Charcoal หรือ Carbon ไม่น้อยกว่า 60%, Zeolite ไม่น้อยกว่า 20%, Potassium Permanganate ไม่น้อยกว่า 10% และสารอื่น (ถ้ามี) ทำหน้าที่ดูดไอพิษจากสารเคมี, สารอินทรีย์และกลิ่น ไม่เพียงประสงค์ต่าง ๆ

2.2 มีความเร็วสูงสุดในการกรองอากาศไม่น้อยกว่า 600 CFM (ลูกบาศก์ฟุต/นาที) หรือ 1,020 CMH (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)

2.3 ใช้มอเตอร์ ขนาด 220 V , 50 Hz. จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว เพื่อควบคุมการทำงาน และเป็นการ สำรองการทำงานกรณีที่ระบบมอเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งเสีย เครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดย ไม่ต้องปิดเครื่อง

MPX ✓ 1/ระบบงานกรรมการฯ

(นายกฤษดา จวนวันเพ็ญ)

## ក្រសួង ពិសោធន៍យន្តហោះរដ្ឋបាល

(น.ส.ปัณณุญา ตันตราภูมิกุล)

## ເກົ່າຈົ້າ ມາລີໂຫຍງ

(บ ส เพ็ญจิรา ๑๗๘๖๗)

- 2.4 ขนาดมอเตอร์ทำงานสูงสุดมีเสียงดังไม่เกิน 60 เดซิเบล
- 2.5 เครื่องดูดอากาศเข้าทาง ด้านล่างของตัวเครื่อง ผ่านการกรองอากาศให้บริสุทธิ์ และปล่อยอากาศออกทางด้านข้างของตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง
- 2.6 ตัวเครื่องมีกล่องควบคุมระบบ เพื่อตรวจสอบการทำงานและแสดงผลไปยังสวิตช์ควบคุมชนิดแรงดันไฟฟ้า 12 Vdc เพื่อแจ้งเตือน เมื่อชุดกรองอากาศครบกำหนดเปลี่ยน โดยสวิตช์เป็นชนิด Digital Control สามารถปรับแต่งลมได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ
- 2.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยจากสถาบันสำนักงานมาตรฐาน UNDERWRITERS LABORATORIES INC.: LISTED."UL" หรือ CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION: LISTED."CSA" ตามมาตรฐานสากล

### 3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ต่อเครื่อง)

3.1 แผ่นกรองหยาบ (Pre-Filter)	จำนวน	4	ชิ้น
3.2 แผ่นกรองละเอียด (HEPA -Filter)	จำนวน	4	ชิ้น
3.3 ตัวกรองกลิ่นไอสารพิษจากสารเคมีและสารอินทรีย์	จำนวน	4	ชิ้น
3.4 สวิตช์ควบคุมการทำงานของเครื่องแบบ Digital Control	จำนวน	1	ชุด
3.5 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1		ชุด	

### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของ สหรัฐอเมริกา, ยุโรปหรือญี่ปุ่น
- 4.2 เป็นของใหม่ ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.3 ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 4.4 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองการมีอยู่ในประเทศตัวเองให้บริการภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.5 มีเอกสารรับรองการฝึกอบรมช่างเทคนิคที่ออกโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต
- 4.6 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจนใช้งานได้ และทำการอบรมการใช้เครื่อง การบำรุงรักษา และการแก้ไขเบื้องต้น จนผู้ใช้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกวิธีโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 4.7 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันที่รับมอบสินค้า
- 4.8 ให้ทำเครื่องหมายลงในแคตตาล็อกแต่ละหัวข้ออย่างตามคุณสมบัติข้างต้นอย่างชัดเจนว่าเครื่องที่นำมาเสนอ มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน และเพื่อประยุกต์เวลาในการตรวจสอบคุณสมบัติตั้งกล่าว

.....  
นายกฤษดา จันวนันพงษ์

ประธานกรรมการ

.....  
นายกฤษดา จันวนันพงษ์ กรรมการ  
(น.ส.บุญญาภา ตันวราวนิภูล)

.....  
นายกฤษดา บุญเนตร กรรมการ

ผู้รับรองรายละเอียด

(น.ส.เพ็ญจิรา บุญเนตร)

.....  
นางสาววิพรณ สังคหะพงศ์  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก