



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบ VIDEO Conference ที่เชื่อม จำนวน ๑ ระบบ  
ต่อกับ VIDEO WALL กรมควบคุมโรค

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/odpcb> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๒๗๗๐๕๗-๘ ต่อ ๑๐๓.๑๑๗ ในวันและ

เวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล [artid.b@ddc.mail.go.th](mailto:artid.b@ddc.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/odpc6> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสุภาพร พุทธิรัตน์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ  
ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี  
ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบ VIDEO Conference ที่เชื่อมต่อ จำนวน ๑ ระบบ  
กับ VIDEO WALL กรมควบคุมโรค

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐได้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้  
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดัง  
กล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไซนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) จัดทำตารางเปรียบเทียบ คุณลักษณะของพัสดุที่เสนอ ตามรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานฯ กำหนด

(๓.๒) จัดทำรายการครุภัณฑ์ตามคุณลักษณะทั่วไป ที่ทางราชการกำหนด โดยให้ระบุรายการครุภัณฑ์ ราคาต่อหน่วย ในแต่ละรายการที่เสนอ

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี และหน่วยงานในเขตรับผิดชอบของสำนักงานฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบ VIDEO Conference ที่เชื่อมต่อกับ VIDEO WALL กรมควบคุมโรค ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ

เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรดยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่



มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

เมษายน ๒๕๖๓

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ**  
**ระบบ VIDEO Conference ที่เชื่อมต่อกับ VIDEO WALL กรมควบคุมโรค**  
**งบลงทุนปี ๒๕๖๓ (จำนวน ๑ ระบบ )**  
**สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี**

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑.ระบบ VDO Conference ที่เชื่อมต่อกับ VDO Wall กรมควบคุมโรค จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทำงานร่วมกันภาพในระบบ VDO Conference ประกอบด้วยอุปกรณ์ทั้งหมดจำนวน ๘ รายการ ดังนี้

๑.๑เครื่อง VDO Conference ที่สามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๒ หน้าจอแสดงผล จำนวน ๑ ชุด

๑.๒เครื่อง VDO Conference ที่สามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๑ หน้าจอแสดงผล จำนวน ๕ ชุด

๑.๓เครื่องโทรศัพท์ แบบ IP Phone เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสาร ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ทางด้านสาธารณสุข จำนวน ๕ ชุด

๑.๔จอมอนิเตอร์ หรือ ทีวี ที่ใช้ในการแสดงผลภาพจากเครื่อง VDO Conference ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว พร้อมขายึด แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๖ ชุด

๑.๕จอ Interactive Display เพื่อใช้ในการนำเสนอ และวิเคราะห์ข้อมูล ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว พร้อมขายึด แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๓ ชุด

๑.๖ชุดไมโครโฟนห้องประชุม แบบไร้สาย สำหรับห้องปฏิบัติการ EOC สคร ๖.ชลบุรี จำนวน ๓ ชุด

๑.๗ชุดไมโครโฟน แบบไร้สาย สำหรับห้องปฏิบัติการ EOC สคร ๖.ชลบุรี จำนวน ๒ ชุด

๑.๘ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม สำหรับห้องปฏิบัติการ EOC สคร.๖ ชลบุรี จำนวน ๑ ชุด

๒.การจัดหาระบบ VDO Conference ที่เชื่อมต่อกับ VDO Wall กรมควบคุมโรค เป็นการจัดหา ครุภัณฑ์, อุปกรณ์ ต่าง ๆ ภายในระบบ ทั้งนี้รวมทั้ง

๒.๑การติดตั้งระบบ VDO Conference ที่เชื่อมต่อกับ VDO Wall กรมควบคุมโรค


๒.๒ตั้งคาร์ระบบ VDO Conference ที่เชื่อมต่อกับ VDO Wall กรมควบคุมโรค


๒.๓การจัดการระบบสิทธิ์การใช้งาน ในระดับสำนักงานฯ รวมทั้งภาพรวมของกรมควบคุมโรค ทั้งนี้รวมถึงการประสานงานกับเจ้าหน้าที่เทคนิคระบบ VDO Conference กรมควบคุมโรค, สอนการใช้งาน

๒.๔ลิขสิทธิ์ (รวมถึงสิทธิ์การใช้งาน) สำหรับลงทะเบียนชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกลกับระบบควบคุมการสื่อสารส่วนกลางของกรมควบคุมโรค (เครื่อง Server VDO Conference) ทั้งนี้เป็นไปตามจำนวนอุปกรณ์ตามข้อ ๑.๑, ๑.๒ และ ๑.๓ (จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๑ ลิขสิทธิ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

๒.๕ การส่งมอบระบบฯ ณ จุดติดตั้งที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี กำหนด ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งไปยังจุดติดตั้งระบบฯ รวมถึงความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการขนส่ง รายละเอียดจุดติดตั้งตาม เอกสารแนบที่ ๑ จุดติดตั้งและส่งมอบระบบ VDO Conference

๓. การจัดการระบบ VDO Conference ในครั้งนี้เป็นการจัดการระบบฯ เพิ่มเติม จากเดิมที่ได้ สคร. ๖ชลบุรี รับการจัดสรรระบบฯ ดังกล่าว จากกรมควบคุมโรค จำนวน ๔ ชุด รายละเอียดดังนี้

๓.๑ เครื่อง VDO Conference ชุดที่ ๑ ยี่ห้อ Cisco รุ่น TelePresence SX๒๐ หมายเลขประจำตัวเครื่อง ตามมาตรฐานที่กรมควบคุมโรคตั้ง หมายเลข ๙๐xx

๓.๒ เครื่อง VDO Conference ชุดที่ ๒ ยี่ห้อ Cisco รุ่น TelePresence SX๒๐ หมายเลขประจำตัวเครื่อง ตามมาตรฐานที่กรมควบคุมโรคตั้ง หมายเลข ๙๐xx

๓.๓ เครื่องโทรศัพท์ IP Phone ชุดที่ ๑ ยี่ห้อ Cisco รุ่น ๘๘๖๕ หมายเลขประจำตัวเครื่อง ตามมาตรฐานที่กรมควบคุมโรคตั้ง หมายเลข ๕๐๖xxx

๓.๔ เครื่องโทรศัพท์ IP Phone ชุดที่ ๒ ยี่ห้อ Cisco รุ่น ๘๘๖๕ หมายเลขประจำตัวเครื่อง ตามมาตรฐานที่กรมควบคุมโรคตั้ง หมายเลข ๕๐๖xxx

๔. การติดตั้งระบบบนอุปกรณ์ตามข้อ ๑.๑, ๑.๒ และ ๑.๓ ต้องสามารถเชื่อมต่อระบบ VDO Conference ต่าง ๆ ของกรมควบคุมโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดดังนี้

๔.๑ เชื่อมต่อเครื่อง Server VDO Conference ยี่ห้อ Cisco ที่ติดตั้งที่กรมควบคุมโรค เพื่อเชื่อมต่อ หมายเลขห้องประชุมที่ถูกสร้างโดยเครื่อง Server VDO Conference กรมควบคุมโรค ตัวอย่างหมายเลขห้องประชุม ๘๘๘๐๐๐xxx เป็นต้น ทั้งนี้ตามรูปแบบการเชื่อมต่อเครื่อง Server VDO Conference ดังนี้

๔.๑.๑ อุปกรณ์ตามข้อ ๑.๑, ๑.๒ และ ๑.๓ สามารถโทรเชื่อมต่อไปยังหมายเลขห้องประชุม ที่ถูกสร้างโดยเครื่อง Server VDO Conference กรมควบคุมโรค ได้

๔.๑.๒ เครื่อง Server VDO Conference กรมควบคุมโรค สามารถโทรเชื่อมต่อไปยังหมายเลขประจำตัวเครื่องของ อุปกรณ์ตามข้อ ๑.๑, ๑.๒ และ ๑.๓ ได้

๔.๒ เชื่อมต่อระหว่างเครื่อง VDO Conference และโทรศัพท์ IP Phone เพื่อเชื่อมต่อไปยังหมายเลขประจำตัวเครื่อง VDO Conference ที่ติดตั้งอยู่เดิม ตามเกณฑ์การกำหนดจุดติดตั้งของกรมควบคุมโรคได้

๕. อุปกรณ์ตามข้อ ๑.๑, ๑.๒, ๑.๓, ๑.๔, ๑.๕, ๑.๖, ๑.๗ และ ๑.๘ ต้องส่งมอบ, ติดตั้ง พร้อมกับอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีจำเป็นต่อการใช้งาน ภายในระบบฯ ทั้งหมด เพื่อให้พร้อมสำหรับการใช้งานได้ในทันที ณ วันตรวจรับครุภัณฑ์ ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรีกำหนด รายละเอียดจุดติดตั้งตาม เอกสารแนบที่ ๑ จุดติดตั้งและส่งมอบระบบ VDO Conference

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ.....นางณิชา.....ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ.....วิษณุ.....กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ.....วิรัตน์.....กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

## คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. เครื่อง VDO Conference ที่สามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๒ หน้าจอแสดงผล จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้

๑. อุปกรณ์ต้องเป็นชุดอุปกรณ์ที่ประกอบสำเร็จจากโรงงานโดยประกอบด้วยกล้อง video camera, microphone และ speaker

๒. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องรองรับมาตรฐานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๒.๑ Video Standard : H.๒๖๔, H.๒๖๕ ได้เป็นอย่างดี

๒.๒ Audio Standard : G.๗๑๑, G.๗๒๒, G.๗๒๒.๑, G.๗๒๙ และ AAC-LD ได้เป็นอย่างดี

๒.๓ Live Video Resolution สูงสุดที่ ๑๙๒๐x๑๐๘๐P

๓. Video Output : สูงสุดที่ ๓๘๔๐x๒๑๖๐ ที่ความต่อเนื่อง ๖๐ frame per second

๔. สามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย IP ตามมาตรฐาน H.๓๒๓ และ SIP ที่ความเร็วสูงสุด ๖ Mbps แบบ Point-to-Point

๕. สามารถเลือกส่งสัญญาณภาพของผู้บรรยายและภาพจาก PC Presentation พร้อมกันได้ตามมาตรฐาน H.๒๓๙ (Dual Stream) และ BFCP โดยมีความละเอียดสูงสุดที่ ๓๘๔๐x๒๑๖๐P ที่ความต่อเนื่อง ๕ frame per second หรือดีกว่า

๖. อุปกรณ์ต้องรองรับ Presentation Sharing จากอุปกรณ์ Notebook (windows), Tablet/mobile (iOS/Android) ผ่านสาย cable HDMI และ Wireless Presentation ได้

๗. สามารถทำการวิเคราะห์จำนวนบุคคลที่อยู่ในห้องประชุมได้ผ่าน diagnostic mode ได้

๘. กล้อง (HD Camera) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๘.๑ สามารถทำความละเอียดสูงสุดที่ ๕K Ultra HD

๘.๒ สามารถ Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๓ เท่า

๘.๓ สามารถทำงานแบบ Automatic หรือ Manual Focus ได้

๘.๔ สามารถจับภาพใบหน้าของผู้พูดในขณะที่ทำการประชุมได้โดยอัตโนมัติ

๙. รองรับการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) ตามมาตรฐาน H.๒๓๕v๓ และ AES ได้

๑๐. สามารถบริหารจัดการโดยใช้ HTTPS และ SSH ได้

๑๑. มีคุณสมบัติทำ Active lip synchronization, Automatic Gain Control, Automatic Noise Reduction )

๑๒. มีจุดรองรับการเชื่อมต่อ Input /Output สำหรับ Video และ Audio ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ จุดเชื่อมต่อ Audio output จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด

๑๒.๒ จุดเชื่อมต่อ Audio input จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑๒.๓ จุดเชื่อมต่อ Video input จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด โดยรองรับการรับภาพจากอุปกรณ์ต้นทางที่มีความละเอียด ๓๘๔๐x๒๑๖๐ P ได้

๑๒.๔ จุดเชื่อมต่อ Video output โดยเป็นแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยรองรับการส่งภาพไปยังอุปกรณ์ปลายทางที่มีความละเอียด ๓๘๔๐x๒๑๖๐ P ได้

๑๓. ชุดไมโครโฟนมีการติดตั้งมาพร้อมกับตัวอุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ไมโครโฟน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ.....กมล.....ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ.....วันวิภา.....กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ.....ธีรศักดิ์.....กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

๑๔. ชุดลำโพงและระบบเสียงติดตั้งประกอบสำเร็จในตัวอุปกรณ์พร้อมด้วยระบบ high quality ประกอบไปด้วยลำโพง ๕ ตัวทำงานร่วมกัน ซึ่งชุดลำโพงภาคขยายเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๘๖ db และมีกำลังขยาย Amplifier power อย่างน้อย ๒๔W

๑๕. มีพอร์ต Ethernet LAN ชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ (RJ๔๕) อย่างน้อย ๑ พอร์ตและ WiFi ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac ได้

๑๖. สนับสนุนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑x, IEEE ๘๐๒.๑q และ IEEE ๘๐๒.๑p (QoS and CoS)

๑๗. สนับสนุนมาตรฐาน Dual-stack IPv๔ และ IPv๖ โดยสามารถใช้มาตรฐาน IPv๖ ทั้งในรูปแบบ H.๓๒๓ และ SIP

๑๘. อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ในประเทศไทยได้

๑๙. ผ่านมาตรฐาน FCC, NRTL และ RoHS ได้

๒๐. ผลิตภัณฑ์ที่ขอ, รุ่น ที่นำเสนอต้องมีการรับรองว่าเป็นของใหม่, ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ต้องแนบหนังสือที่ได้รับการรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาพร้อมในวันพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ตามวันที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี กำหนด

๒. เครื่อง VDO Conference ที่สามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๑ หน้าจอแสดงผล จำนวน ๕ ชุด มีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้

๑. อุปกรณ์ต้องเป็นชุดอุปกรณ์ที่ประกอบสำเร็จจากโรงงานโดยประกอบด้วยกล้อง video camera, microphone และ speaker

๒. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องรองรับมาตรฐานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๒.๑ Video Standard : H.๒๖๔ ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๒ Audio Standard: G.๗๑๑, G.๗๒๒, G.๗๒๒.๑, G.๗๒๙, AAC-LD และ OPUS ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๓ Live Video Resolution สูงสุดที่ ๑๙๒๐x๑๐๘๐p

๒.๔ รองรับ Firewall Traversal มาตรฐาน H๔๖๐.๑๘, H.๔๖๐.๑๙

๓. Video Output : สูงสุดที่ ๓๘๔๐x๒๑๖๐p๖๐ (๔Kp๖๐)

๔. สามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย IP ตามมาตรฐาน H.๓๒๓ และ SIP ที่ความเร็วสูงสุด ๖ Mbps แบบ Point-to-Point

๕. สามารถเลือกส่งสัญญาณภาพของผู้บรรยายและภาพจาก PC Presentation พร้อมกันได้ตามมาตรฐาน H.๒๓๙ (Dual Stream) และ BFCP โดยมีความละเอียดสูงสุดที่ ๓๘๔๐x๒๑๖๐p๕

๖. อุปกรณ์ต้องรองรับ Presentation Sharing จากอุปกรณ์ ผ่านสาย cable HDMI และ Wireless Presentation ได้

๗. สามารถทำการวิเคราะห์จำนวนบุคคลที่อยู่ในห้องประชุมได้ผ่าน diagnostic mode ได้

๘. กล้อง (HD Camera) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๘.๑ สามารถทำความละเอียดสูงสุดที่ ๔K Ultra HD

๘.๒ มี image sensor ขนาด ๘ MP

๘.๓ มีพื้นที่การมองเห็น FOV ๑๒๐ degree horizontal

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

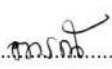
ลงชื่อ.....นางณิชา.....ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

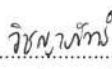
ลงชื่อ.....วิษณุภัทร์.....กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ.....ธีรศักดิ์.....กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

- ๘.๔สามารถ Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๒ เท่า
- ๘.๕สามารถทำงานแบบ Automatic หรือ Manual Focus ได้
- ๘.๖สามารถจับภาพใบหน้าผู้เข้าร่วมประชุมได้ face detect
- ๙.รองรับการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) ตามมาตรฐาน H.๒๓๕v๓ และ AES ได้
- ๑๐.รองรับการทำงานในลักษณะแม่ข่ายการประชุมได้สูงสุดถึง ๔ parties ได้
- ๑๑.สามารถบริหารจัดการโดยใช้ HTTPS และ SSH ได้
- ๑๒.มีคุณสมบัติทำ Active lip synchronization, Automatic Gain Control, Automatic Noise Reduction )
- ๑๓.มีจุดรองรับการเชื่อมต่อ Input /Output สำหรับ Video และ Audio ดังต่อไปนี้
  - ๑๓.๑.จุดเชื่อมต่อ Audio input จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด
  - ๑๓.๒จุดเชื่อมต่อ Video input จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด โดยรองรับการรับภาพจากอุปกรณ์ต้นทางที่มีความละเอียด ๓๘๔๐x๒๑๖๐ ได้
  - ๑๓.๓จุดเชื่อมต่อ Video output โดยเป็นแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุดโดยรองรับการส่งภาพไปยังอุปกรณ์ปลายทางที่มีความละเอียด ๓๘๔๐x๒๑๖๐p๖๐ ได้
- ๑๔.ชุดลำโพงและระบบเสียงติดตั้งประกอบสำเร็จในตัวอุปกรณ์พร้อมด้วยระบบ high quality ซึ่งชุดลำโพงภาคขยายเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๘๔ db และมีกำลังขยาย Amplifier power อย่างน้อย ๒๔W
- ๑๕.มี network interface อย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - ๑๕.๑Ethernet LAN ชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ (RJ๔๕) อย่างน้อย ๑ พอร์ต
  - ๑๕.๒WiFi ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac
- ๑๖.สนับสนุนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑x, IEEE ๘๐๒.๑q และ IEEE ๘๐๒.๑p (QoS and CoS)
- ๑๗.สนับสนุนมาตรฐาน Dual-stack IPv๔ และ IPv๖ โดยสามารถใช้มาตรฐาน IPv๖ ทั้งในรูปแบบ H.๓๒๓ และ SIP
- ๑๘.อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ในประเทศไทยได้
- ๑๙.ผ่านมาตรฐาน FCC, NRTL และ RoHS ได้
- ๒๐.ผลิตภัณฑ์ที่ขอ, รุ่น ที่นำเสนอต้องมีการรับรองว่าเป็นของใหม่, ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ต้องแนบหนังสือที่ได้รับการรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาพร้อมในวันพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ตามวันที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี กำหนด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ


ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

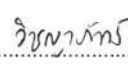
๓. เครื่องโทรศัพท์ แบบ IP Phone เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสาร ในสถานการณ์ฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข  
จำนวน ๕ ชุด


มีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้

๑. IP Phone ต้องมีจอแสดงผลแบบสี และมีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๕ นิ้ว
๒. มีกล้องเพื่อการประชุมสายผ่านจอความละเอียด HD และรองรับมาตรฐาน H.๒๖๔
๓. มีปุ่ม Navigator Key เพื่อใช้ในการเลือกเมนูบนหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง
๔. มี LAN Switch port บนตัวเครื่องชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๒ Port
๕. สามารถรองรับ Protocol SIP มาตรฐาน
๖. ทำ Call Hold, Call Waiting, Call Transfer, Call Forward, Call Mute, Call Pick-Up และ Call Park
๗. เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายได้อย่างสมบูรณ์โดยเครือข่ายสามารถค้นพบ และตั้งค่าอุปกรณ์โทรศัพท์โดยดึงข้อมูลจาก Directory เพื่อทำการสร้างหมายเลขให้ผู้ใช้งานได้โดยอัตโนมัติ
๘. สนับสนุนการติดตั้งค่า IP Address ด้วย DHCP และ Static IP Support
๙. แสดง Call Log หรือรายการหมายเลขโทรศัพท์ ที่โทรเข้าโทรออกได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ รายการ
๑๐. สนับสนุน LDAP directory หรือ Directory Sever ในการค้นหาชื่อ
๑๑. ทำงานแบบ full-duplex Speaker โดยสามารถสนทนาแบบ Hand Free ได้
๑๒. ปรับระดับเสียง (volume) สูง/ต่ำ ระหว่างสนทนาได้
๑๓. ทำ Multi Line และสามารถแสดงสถานะ Multiline ได้ไม่น้อยกว่า ๓ Line ในหน้าเดียวกัน
๑๔. กำหนดการทำงานของปุ่มชนิดโปรแกรมได้ หรือปุ่มชนิดถาวรเพื่อทำการพักสาย การโอนสาย และการประชุมได้
๑๕. มีปุ่มฟังก์ชันของ Soft Key หรือ Key Pad สำหรับการโปรแกรมฟังก์ชัน (programmable soft key) ต่าง ๆ ได้
๑๖. มี Message waiting light สำหรับแสดงสถานะของการฝากข้อความ voice mail และมีปุ่มสำหรับเรียกฟัง voice mail
๑๗. ตรวจสอบประวัติหมายเลขโทรออกหมายเลขเรียกเข้า และหมายเลขที่ไม่ได้รับสาย (missed call) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ รายการและมีไฟแสดงสถานะว่ามี Missed call
๑๘. ทำการบีบอัดข้อมูลเสียง (CODEC) ชนิด G.๗๑๑a, G.๗๑๑n, G.๗๒๙a, G.๗๒๒, iSAC และ iLBC ได้เป็นอย่างดี
๑๙. รองรับระบบประมวลสัญญาณเสียงแบบ Voice activity detection
๒๐. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับ Headset ได้
๒๑. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อแบบ USB อย่างน้อย ๒ พอร์ต
๒๒. สามารถเชื่อมต่อ Key expansion module ได้อย่างน้อย ๓ โมดูล
๒๓. ทำการ Mute สำหรับป้องกันเสียงออกไปยังปลายทาง
๒๔. ตั้งค่าต่าง ๆ บนตัวเครื่อง เช่น Ring tone, Contrast, ฯลฯ และสามารถตรวจสอบสถานะด้านเครือข่าย เช่น หมายเลข IP, DHCP Server ฯลฯ
๒๕. ทำการอัปเดตด้วยซอฟต์แวร์ลงบน flash memory ในอนาคต และสนับสนุนการใช้ TFTP Server หรือ FTP Server หรือ HTTP/HTTPS หรือ IP Telephony Server ในการ upgrade ได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศ์

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

- ๒๖. มี Power Adapter ใช้งานกับไฟฟ้าในประเทศไทยได้
- ๒๗. ทำ Power over Ethernet ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๓af class ๑ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒๘. สามารถบริหารจัดการผ่านทาง SNMP หรือผ่านทาง Web Browser ได้
- ๒๙. ทำการตรวจสอบหัวเครื่อง IP Phone ผ่านทาง Web Browser
- ๓๐. ทำการโทรออกและสนทนาโดยไม่ต้องยกหูได้ (On-Hook Dialing)
- ๓๑. สนับสนุนการทำ VLANs ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑Q
- ๓๒. สนับสนุนการทำ QoS ในแบบ DiffServ และ IEEE ๘๐๒.๑p
- ๓๓. สนับสนุนการทำ Password Protection
- ๓๔. สามารถเชื่อมต่อแบบ WiFi ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac
- ๓๕. สนับสนุนการทำงานร่วมกับโปรโตคอล IPv๖ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓๖. สามารถทำการเข้ารหัส Encryption ร่วมกับระบบ IP Telephony ได้
- ๓๗. ผลิตภัณฑ์ที่ห่อ, รุ่น ที่นำเสนอต้องมีการรับรองว่าเป็นของใหม่, ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ต้องแนบหนังสือที่ได้รับการรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาพร้อมในวันพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ตามวันที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี กำหนด

๔. จอมอนิเตอร์ หรือ ทีวี ที่ใช้ในการแสดงผลภาพจากเครื่อง VDO Conference ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว พร้อมขายึด แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๖ ชุด

มีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้

จอมอนิเตอร์ หรือ ทีวี

- ๑. จอภาพ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๕ นิ้ว
- ๒. เป็นจอแสดงผลหลอดภาพชนิด LED หรือดีกว่า
- ๓. จอภาพความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐
- ๔. มีลำโพงภายในตัวเครื่อง
- ๕. มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๖. มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๗. มีช่องต่อแบบ Composite In (AV) ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๘. มี Wireless LAN Built-in ภายในตัวเครื่องโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติม

ขายึด แบบมีล้อเลื่อน

- ๑. สามารถรองรับจอ ได้ตั้งแต่ขนาด ๓๗-๗๐ นิ้ว
- ๒. สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดถึง ๕๐ กิโลกรัม
- ๓. สามารถปรับระดับก้มและเงยได้
- ๔. ชุดขาตั้งประกอบด้วยล้อเลื่อน ๔ ล้อ และสามารถล็อกได้ทั้ง ๔ ล้อ
- ๕. ขนาดชั้นวางเป็นลักษณะสี่เหลี่ยม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๖. ชั้นวางด้านหน้าสามารถปรับระยะความสูงได้

๗. ชั้นแขนทีวีสามารถปรับระดับ สูง-ต่ำ ได้

๘. อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถถอดประกอบได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุด

ลงชื่อ.....นางกณิ.....ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ.....อิชฎิกภัทร์.....กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ.....ศิริศักดิ์.....กรรมการ  
นายศิริศักดิ์ วาริรักษ์



๙. มีชุดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการติดตั้ง เช่น ชุดประแจ , ชุดสกรู , คู่มือ

๕. จอ Interactive Display เพื่อใช้ในการนำเสนอ และวิเคราะห์ข้อมูล ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว พร้อมขायืด แบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๓ ชุด มีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้

จอ Interactive Display

๑. เป็นจอโทรทัศน์ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว
๒. มีปากกา เพื่อใช้ในการเขียนจอ ไม่น้อยกว่า ๒ ด้าม
๓. หน้าจอสามารถแสดงสีได้ ๑.๐๗ พันล้านสี (๑๐bit) หรือดีกว่า
๔. จอรับภาพมีความละเอียด ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ หรือดีกว่า
๕. มีมุมมองของจอภาพ ๑๗๘ องศาในแนวนอน และ ๑๗๘ องศา ในแนวตั้ง หรือดีกว่า
๖. อัตรา Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ : ๑
๗. ความสว่างจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๕๐ nits
๘. ความเร็วในการตอบสนองของหน้าจอ ๘ms หรือดีกว่า
๙. หน้าจอถูกออกแบบมาเพื่อลดแสงสะท้อนและมีการป้องกันรอยขีดข่วนในระดับ ๗H หรือดีกว่า
๑๐. รองรับการผลิตหน้าจอพร้อมกันสูงสุด ๒๐จุด หรือดีกว่า โดยต้องเป็นจอที่ประกอบสำเร็จมาจากโรงงาน ไม่ใช่จอที่มาติดตั้งระบบสัมผัสภายหลัง

๑๑. มีหน่วยประมวลผลติดตั้งภายใน ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑.๒ GHz พร้อมระบบปฏิบัติการระบบ Android, RAM แบบ DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB และพื้นที่เก็บข้อมูล ๑๖ GB หรือดีกว่า

๑๒. มีช่องรับสัญญาณเข้า (Input) ตามรายการดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

- HDMI: ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- RGB / VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- Audio (PC audio in) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- CVBS จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- RS๒๓๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๓. มีช่องส่งสัญญาณออก (Output) ตามรายการดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

- HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- Audio จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- SPDIF จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๔. มีลำโพงในตัวแบบ ๒.๑ stereo หรือดีกว่า

๑๕. ผลิตภัณฑ์ต้องมีsoftwareสำหรับใช้เขียนติดตั้งมาพร้อมกับจอ โดยสามารถเขียนได้บนไฟล์รูปภาพและเอกสารและสามารถบันทึกหน้าจอเป็นไฟล์วิดีโอได้

ขायืด แบบมีล้อเลื่อน

๑. สามารถรองรับจอ ได้ตั้งแต่ขนาด ๓๗-๗๐ นิ้ว
๒. สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดถึง ๕๐ กิโลกรัม
๓. สามารถปรับระดับก้มและเงยได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ.....จุมภฏ.....ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ.....วิศุภาเทพ.....กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ.....ประสิทธิ์.....กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

๔. ชุดขาตั้งประกอบด้วยล้อเลื่อน ๔ ล้อ และสามารถล็อกได้ทั้ง ๔ ล้อ
๕. ขนาดชั้นวางเป็นลักษณะสี่เหลี่ยม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๖. ชั้นวางด้านหน้าสามารถปรับระยะความสูงได้
๗. ชั้นแขวนทีวีสามารถปรับระดับ สูง-ต่ำ ได้
๘. อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถถอดประกอบได้
๙. มีชุดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการติดตั้ง เช่น ชุดประแจ , ชุดสกรู , คู่มือ

๖.ชุดไมโครโฟนห้องประชุม แบบไร้สาย สำหรับห้องปฏิบัติการ EOC สคร ๖.ชลบุรี จำนวน ๓ ชุด  
มีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้

- ๑.ชุดไมโครโฟนห้องประชุม แบบไร้สาย ๑ ชุด ประกอบด้วย
  - ๑.๑เครื่องควบคุมไมค์ประชุม ๑ เครื่อง
  - ๑.๒ไมค์ประชุม แบบไร้สายไม่น้อยกว่า ๘ ตัว
- ๒.ใช้คลื่นความถี่ UHF ๕๙๐ - ๘๙๐ MHz
- ๓.ชุดควบคุมไมค์มีหน้าจอแสดงผลระบบดิจิตอล
- ๔.ชุดควบคุมไมค์สามารถปรับระดับเสียงของไมค์ประชุมได้
- ๕.ก้านไมค์ประชุมยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ cm
- ๖.ระยะรับส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
- ๗.ชุดไมโครโฟนสามารถใช้ร่วมกันไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๘.ส่งมอบพร้อมกับแบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกันกับชุดไมค์ประชุมไร้สาย ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๗.ชุดไมโครโฟน แบบไร้สาย สำหรับห้องปฏิบัติการ EOC สคร ๖.ชลบุรี จำนวน ๒ ชุด  
มีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้

- ๑.ชุดไมโครโฟน แบบไร้สาย ๑ ชุด ประกอบด้วย
  - ๑.๑เครื่องควบคุมไมโครโฟนแบบไร้สาย
  - ๑.๒ไมโครโฟน แบบมือถือพร้อมยางกันไมค์กิ้ง จำนวน ๒ ตัว
- ๒.ทำงานย่านความถี่ UHF ครอบคลุมตั้งแต่ช่วงความถี่ ๗๔๕-๘๘๐ MHz
- ๓.หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล LCD
- ๔.ตอบสนองความถี่ ๔๐Hz-๒๐KHz
- ๕.ตัวไมโครโฟนทำงานด้วยแบตเตอรี่ ขนาด AA จำนวน ๒ ก้อนใช้งานต่อเนื่อง ๖-๘ ชั่วโมง ทั้งนี้ส่งมอบแบตเตอรี่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๖.มีช่องต่อสัญญาณเสียง Output แบบ Mix Out (๑/๔" Unbalance Out) และแบบ XLR Balance Output A-B
- ๗.ปรับระดับความดังของเสียง (Volume) ของไมโครโฟน A และไมโครโฟน B ได้อย่างอิสระ (ด้านหน้าของเครื่อง)
- ๘.ระยะการรับ-ส่งสัญญาณ ๖๐-๑๐๐ เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ.....กมล.....ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ.....อิมพดัท.....กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ.....ธีรศักดิ์.....กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรัช

๘.ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม สำหรับห้องปฏิบัติการ EOC สคร.๖ ชลบุรี จำนวน ๑ ชุด

ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม ติดตั้ง ณ ห้องปฏิบัติการ EOC สคร.๖ ชลบุรี มีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้

ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ๑.เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ ตัว
- ๒.ลำโพงห้องประชุม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

เครื่องขยายเสียง

- ๑.เครื่องขยายเครื่องห้องประชุม มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๘๐ watts
- ๒.เครื่องขยายเสียง มีช่องสำหรับต่อสัญญาณขาเข้า ได้ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ได้

เป็นอย่างน้อย

- ๕ x Microphone
- ๒ x AUX
- ๑ x USB (MP๓)
- ๑ x SD/MMC Slot

๓.เครื่องขยายเสียง มีช่องสำหรับส่งออกสัญญาณเสียง ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.เครื่องขยายเสียง สามารถปรับเสียง Echo. / Treble / Bass / Mic.Vol ได้เป็นอย่างดี

น้อย

๕.เครื่องขยายเสียง สามารถตอบสนองความถี่ที่ ๕๐Hz - ๒๐ kHz

๖.เครื่องขยายเสียง รองรับไฟฟ้าได้ที่ AC ๒๐๐-๒๔๐ V ๕๐/๖๐Hz

ลำโพงห้องประชุม

๑.ลำโพงห้องประชุมมีค่าความไวการแสดงผลเสียง (๑m, ๑W) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๑+-๒dB

๒.ลำโพงห้องประชุมมีค่า Max. S P L (๑ m) ไม่น้อยกว่า ๑๐๗+-๒dB


๓.ลำโพงห้องประชุมสามารถตอบสนองความถี่ที่ ๖๕Hz - ๒๐ kHz ได้เป็นอย่างดี


๔.ลำโพงห้องประชุมมีกำลังไฟ ไม่น้อยกว่า ๔๐W

๕.ลำโพงห้องประชุมรับแรงดันไฟฟ้าได้ที่ ๗๐V/๑๐๐V

๖.ลำโพงห้องประชุมมีค่าความต้านทานที่ ๘ โอห์ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์


### เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา


๑. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๒. ในระยะประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
๓. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งพร้อมสาธิตวิธีการใช้ ณ วันส่งมอบสินค้าตามจุดต่างๆ ที่กำหนดไว้
๔. บริษัทผู้เสนอราคา สามารถดำเนินการการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของครุภัณฑ์ฯ ได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

### เงื่อนไขการส่งมอบ

๑. ระยะเวลาในการส่งมอบสินค้า ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายและ ผู้ขายต้องแจ้งให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ ชลบุรี ทราบก่อนส่งมอบสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ วัน
๒. ส่งมอบสินค้า ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ ชลบุรี รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ ๑ จุดติดตั้งและส่งมอบระบบ VDO Conference, การขนส่งไปยังปลายทาง หากเกิดความเสียหายแก่สินค้า ผู้ขายต้องรับผิดชอบทั้งหมด
๓. ครุภัณฑ์ทุกรายการดังกล่าว จะต้องพร้อมใช้งาน ในวันตรวจรับพัสดุ ตามวันเวลาที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรีกำหนด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

## เอกสารแนบที่ ๑ จุดติดตั้งและส่งมอบระบบ VDO Conference

### การส่งมอบ ณ วันตรวจรับพัสดุ

ตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งดำเนินการทดสอบระบบ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัด  
ชลบุรี ๒๙/๘๕ ถนนวิชิตสงคราม ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

### จุดติดตั้งระบบ VDO Conference

- จุดที่ ๑ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
- จุดที่ ๒ ด้านท่าเรือศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- จุดที่ ๓ ด้านท่าเรือแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- จุดที่ ๔ ด้านท่าเรือเกาะสีชัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- จุดที่ ๕ ด้านท่าเรือมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
- จุดที่ ๖ ด้านท่าอากาศยานอู่ตะเภา ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง ระยอง
- จุดที่ ๗ ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศอรัญประเทศ ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญ  
ประเทศ จังหวัดสระแก้ว
- จุดที่ ๘ ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศคลองใหญ่ ตำบลหาดเล็ก อำเภอกองใหญ่  
จังหวัดตราด
- จุดที่ ๙ ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศบ้านแหลม ตำบลเทพนิมิต อำเภอโป่งน้ำร้อน  
จังหวัดจันทบุรี
- จุดที่ ๑๐ ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศบ้านฝักกาด จังหวัดจันทบุรี
- จุดที่ ๑๑ ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

\*\* สำนักงานฯ สามารถเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งได้ในภายหลัง ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง โดยจุดติดตั้ง  
ยังอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานฯ อันได้แก่จังหวัดดังต่อไปนี้

- ๑.จังหวัดชลบุรี
- ๒.จังหวัดระยอง
- ๓.จังหวัดจันทบุรี
- ๔.จังหวัดตราด
- ๕.จังหวัดสระแก้ว
- ๖.จังหวัดปราจีนบุรี
- ๗.จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ๘.จังหวัดสมุทรปราการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ.....นางณิชา.....ประธานกรรมการ  
นางดารณี จุนเจริญวงศา

ลงชื่อ.....วิษณุพันธ์.....กรรมการ  
นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ

ลงชื่อ.....สุวิทย์.....กรรมการ  
นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายจาก  
จัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓  
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี กรมควบคุมโรค  
๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๙๐,๐๐๐ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมวงเงิน งบประมาณ (บาท)	กิจกรรม หลักที่
๑	ระบบ VIDEO Conference ที่เชื่อมต่อกับ VIDEO WALL กรมควบคุมโรค	ระบบ	๑	๒,๑๙๐,๐๐๐.๐๐	๒,๑๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐.๑

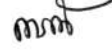
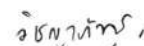
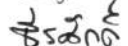
๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๓

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	รวมราคากลางต่อ รายการ(บาท)	กิจกรรม หลักที่
๑	ระบบ VIDEO Conference ที่เชื่อมต่อกับ VIDEO WALL กรมควบคุมโรค	ระบบ	๑	๒,๑๙๐,๐๐๐.๐๐	๒,๑๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐.๑
	รวมราคากลางทั้งสิ้น				๒,๑๙๐,๐๐๐.๐๐	

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

- ๖.๑ นางดารณี จุนเจริญวงศา นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ 
- ๖.๒ นางสาววิษณุภัทร์ สามารถ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการ 
- ๖.๓ นายธีรศักดิ์ วาริรักษ์ เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์ กรรมการ 

  
(นางรวิศรา จิรโรจน์วัฒน์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี