



## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๓

การจ้างพัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง พัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ๓ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) รายละเอียดขอขอบเขตงานจ้าง ตามข้อ ๔.๔

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองระบาศาวิทยา กรมควบคุมโรค นนทบุรี ๘๘/๒๑ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองจังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบงานจ้าง

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งขอขอบเขตงานจ้างพัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้ดำเนินาทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคัดฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดขอขอบเขตงานจ้าง ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบงานจ้างได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงจ้างกรมพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบ

สัญญาดังระบุ ใน ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบงานจ้างได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กองระบาศวิทยา กรมควบคุมโรค

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓







## ประกาศกองระบาควิทยา กรมควบคุมโรค

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองระบาควิทยา กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๙,๓๘๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองระบาควิทยา กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/doe/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๙๐๓๘๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓



(นางสาวลลิตรัตน์ ไชยฟู)

ผู้อำนวยการกองระบาควิทยา

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
จ้างพัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ จำนวน ๑ ระบบ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

---

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. พัฒนาโปรแกรมและระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ

๑.๑ ระบบฐานข้อมูล

- วิเคราะห์ความต้องการ (Requirement Analysis)
- วิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis and Design)
- ออกแบบระบบฐานข้อมูล

๑.๒ ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน

- เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูลผู้ใช้งาน
- จัดการสิทธิ์การใช้งาน
- รายงานผู้ใช้งาน

๑.๓ ระบบตรวจสอบข่าวการระบาด

- ระบบยืนยันตัวตน (Authentication)
- ปฏิทินแจ้งข่าวการระบาด
- ระบบบันทึกข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูลข่าวการระบาด
- ระบบบันทึกข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Lab)

๑.๔ รายงานข่าวการระบาด

- ข้อมูลรวมทุกโรค
- รายงานรายสัปดาห์
- สรุปสถานการณ์รายปี
- สถานการณ์แยกตามสาเหตุ
- สถานการณ์แยกตามชนิดเชื้อ/สาเหตุย่อย
- รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- แผนภูมิจำนวนเหตุการณ์
- กราฟรายโรคแยกตามสัปดาห์
- แผนที่แยกรายโรค
- แผนที่แสดงเหตุการณ์
- ระบบ SMS แจ้งข่าวการระบาด

๑.๕ Dashboard

- Dashboard สรุปข้อมูลการระบาด
- Dashboard สรุปข้อมูลแสดงผลไปยังห้อง EOC กรมควบคุมโรค
- Dashborad สรุปข้อมูลแสดงผลสำหรับผู้บริหาร กรมควบคุมโรค



พ.ท. พ. อ. วิชาญ อภิบาล

๑.๖ รูปแบบการพัฒนาแอปพลิเคชัน

- พัฒนาด้วย Application Structure/Application Pattern แบบ MVC
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับแอปพลิเคชันอื่นด้วยรูปแบบ API
- รองรับการแสดงผลแบบ Responsive Design
- คุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรมระบบฐานข้อมูลทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)

๑.๗ จัดทำระบบฐานข้อมูลทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)

๑.๗.๑ ระบบฐานข้อมูลทีมสอบสวนโรค

- ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลทีมสอบสวนโรค
- ออกแบบและจัดทำหน้าแบบฟอร์มการสอบสวนโรค
- จัดทำระบบการระบุพิกัดของทีมสอบสวนโรค ที่อยู่ในพื้นที่
- จัดทำระบบการแก้ไขข้อมูล ทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)
- จัดทำระบบการแสดงผลข้อมูลทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT) ที่สอบสวนโรคในพื้นที่

๑.๗.๒ ระบบฐานข้อมูลการรายงานสถานการณ์ประจำวัน ของทีมสอบสวน

- ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลการรายงานสถานการณ์ประจำวันของทีมสอบสวน
- ออกแบบและจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูล รายงานสถานการณ์ประจำวัน ของทีมสอบสวน
- จัดทำระบบการแก้ไขข้อมูล รายงานสถานการณ์ประจำวัน
- จัดทำระบบการให้ข้อเสนอแนะสำหรับทีมสอบสวนโรค
- จัดทำระบบการแสดงผลเอกสารรายงานสถานการณ์ประจำวัน ของทีมสอบสวนโรค
- จัดทำระบบการพิมพ์เอกสารรายงานสถานการณ์ประจำวัน ของทีมสอบสวนโรค

๑.๗.๓ ระบบฐานข้อมูลการเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ

- ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ
- ออกแบบและจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูลตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย
- ออกแบบและจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูลตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้สัมผัส
- ออกแบบและจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูลตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากสิ่งแวดล้อม
- จัดทำระบบการแก้ไขข้อมูลตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย
- จัดทำระบบการแก้ไขข้อมูลตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้สัมผัส
- จัดทำระบบการแก้ไขข้อมูลตัวอย่างสิ่งส่งตรวจจากสิ่งแวดล้อม
- ออกแบบและจัดทำระบบการแสดงผลเอกสารรายงานการส่งตรวจตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ
- ออกแบบและจัดทำการแสดงผลเอกสารกำกับตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ
- จัดทำระบบการพิมพ์เอกสารรายงานการส่งตรวจตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ
- จัดทำระบบการพิมพ์เอกสารกำกับตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ

๑.๗.๔ ระบบการจัดการสมาชิกทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)

- ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลจัดเก็บข้อมูลสมาชิกทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)
- ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลสมาชิกทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)
- ออกแบบและจัดทำระบบการจัดการสมาชิกทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT) ในแต่ละสัปดาห์
- จัดทำระบบการแก้ไขข้อมูลการจัดการสมาชิกทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT) ในแต่ละสัปดาห์

 นพ. น. อ. / ๒๕๖๒ ๒๒/๒๕๖๒

- จัดทำระบบการส่งข้อมูลสมาชิกทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)
- จัดทำระบบการแสดงผลข้อมูลสมาชิกทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)

๑.๘ จัดทำ Dashboard ข้อมูลเกี่ยวกับการออกสอบสวนโรคของ ทีมสอบสวน กรมควบคุมโรค (JIT)

๑.๙ การเชื่อมโยงฐานข้อมูลโรคและภัยสุขภาพด้วยกระบวนการดึงข้อมูลแบบ ETL (Extract-Transform - Load) โดยระบบที่ออกแบบเอาไว้จะดึงข้อมูลออกมาจากหลายๆ ที่ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาบริหารจัดการการออกแบบระบบฐานข้อมูลใหม่ใน VERTICA เพื่อที่จะสามารถเปรียบเทียบสถานการณ์ข้อมูล การกระจายตัวของข้อมูล เทรนด์โรคและภัยสุขภาพ หรือตามที่คุณว่าจ้างกำหนด ทั้งรายสัปดาห์ รายเดือน และรายปีได้เป็นต้น

๑.๑๐ ในระหว่างบริษัทผู้รับจ้างพัฒนาโปรแกรมอยู่ ควรมีผู้รับจ้างเข้ามาเพื่อให้ตรวจเช็คความก้าวหน้าอย่างน้อย สัปดาห์ละครั้ง

๑.๑๑ ในระหว่างการพัฒนาโปรแกรม ผู้จ้างสามารถเข้าถึงข้อมูลและเข้าไปตรวจเช็ค source code ได้ทุกเมื่อเพื่อติดตามความก้าวหน้าของการพัฒนาโปรแกรม

๑.๑๒ จัดทำวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบฐานข้อมูลการเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพ

๑.๑๒.๑ สำรองและเก็บรวบรวมความต้องการใช้ข้อมูลโรคระบาดจากผู้เกี่ยวข้องเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบด้านต่าง ๆ ที่มีอยู่ในระบบฐานข้อมูลของกองระบาดวิทยา

๑.๑๒.๒ เก็บสำรจากระบบฐานข้อมูลของกองระบาดวิทยา นำมาศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบระบบฐานข้อมูลใหม่ให้สามารถรองรับกับความต้องการที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑๒.๑

๑.๑๒.๓ ออกแบบระบบฐานข้อมูลใหม่ และรูปแบบการนำเสนอรายงานต่าง ๆ ในรูปแบบ Dashboard ที่ต้องพัฒนาบนเว็บไซต์ที่กองระบาดวิทยากำหนด ตามข้อมูลที่ได้จากการดำเนินงานในข้อ ๑.๑๒.๑ และ ๑.๑๒.๒ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับฯ พิจารณาเห็นชอบ

๑.๑๒.๔ จัดทำแผนการดำเนินงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลใหม่ และการจัดทำระบบ Dashboard ตามผลการออกแบบในข้อ ๑.๑๒.๓ โดยแผนการดำเนินงานดังกล่าวต้องแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ เช่น วิธีการดำเนินงาน ระยะเวลาในการดำเนินการ การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน การสำรองข้อมูล การปรับปรุงข้อมูลให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Data Cleaning) เป็นต้น ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับฯ พิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินงานจริง

๑.๑๒.๕ ดำเนินการพัฒนาชุดข้อมูลตามข้อ ๑.๑๒.๔

๑.๑๒.๖ จัดอบรมให้เจ้าหน้าที่ที่สามารถออกแบบและสร้างฐานข้อมูลด้วยตนเองได้

๑.๑๒.๗ จัดทำ Dashboard ในลักษณะ วอร์รูมที่กองระบาดวิทยากำหนดเท่านั้น

๑.๑๒.๘ ทดสอบการใช้งาน Dashboard

๑.๑๒.๙ ระบบฐานข้อมูลต่างๆ และรูปแบบรายงาน ตลอดจน Dashboard เป็นลิขสิทธิ์ของกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค เท่านั้น ห้ามมิให้ดำเนินการเผยแพร่โดยไม่ได้รับการเห็นชอบจากกองระบาดวิทยา จะถือเป็นความผิดและทางกองระบาดวิทยาสามารถดำเนินคดีได้ตามกฎหมายได้

### เงื่อนไขอื่นๆ ในการจ้างพัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ จำนวน ๑ ระบบ

๑. ผู้รับจ้างทำการติดตั้งและทดสอบระบบ พัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ โดยระบบต้องทำงานได้อย่างสมบูรณ์

๒. ผู้รับจ้างจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานทั้งหมด ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข

*[Handwritten signatures and notes]*

๓. ผู้รับจ้าง จัดทำเอกสารคู่มือระบบงาน (System Manual) คู่มือการใช้งาน (User Manual) และไฟล์เอกสารใส่แผ่น CD หรือ DVD อย่างน้อย ๓ ชุด

๔. ผู้รับจ้างส่งมอบรหัสต้นฉบับ (Source Code) ของระบบทั้งหมด ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกองระบาศาวิชา โดยส่งมอบเป็นแผ่น CD หรือ DVD อย่างน้อย ๔ ชุด

๕. ผู้รับจ้างดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่กองระบาศาวิชา

๖. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการดูแลบำรุงรักษา และ รับประกันความผิดพลาดของระบบในลักษณะ On Site Support เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบงาน โดยในช่วงระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบ โดยมีรายละเอียดใน แต่ละกรณี ดังนี้

๖.๑ การสนับสนุนระหว่างใช้งาน Support (การจ้างพัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ) ผู้รับจ้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไขปัญหาในวันเวลาทำการ

๖.๒ Upgrade Application หากผู้รับจ้างมีการปรับปรุง Version ใหม่ ในช่วงรับประกัน ผู้รับจ้าง ต้องแจ้งให้กองระบาศาวิชา ทราบ พร้อมทั้งเสนอแนวทาง แผนการติดตั้ง การฝึกอบรม คู่มือการใช้งานระบบ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับระบบที่กองระบาศาวิชา ใช้งานอยู่ เพื่อใช้เป็น ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการ Upgrade โดยผู้รับจ้างต้องยืนยันว่าสามารถดำเนินการติดตั้ง ฝึกอบรม และ อื่นๆ หากทางเจ้าหน้าที่กองระบาศาวิชา เลือกที่จะ Upgrade โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๗. กองระบาศาวิชา กรมควบคุมโรค ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาในส่วนที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่กองระบาศาวิชา กรมควบคุมโรค ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะเสนอราคา เสนอรายละเอียดเฉพาะในเอกสารขัดแย้งกันเอง

๘. ผู้รับจ้างจะเสนอราคา จะต้องเสนอราคาค่าใช้จ่ายที่รวมราคาทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายอื่นที่พึง

๙. ผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างงวดเดียว หลังจากการส่งมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์ตามที่ได้ตกลงกับผู้ว่าจ้าง

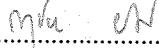
๑๐. ผู้รับจ้างสามารถเข้ามาดูระบบของกองระบาศาวิชา หรือสามารถสอบถามข้อมูลได้ที่เบอร์โทร.

๐๒ - ๕๙๐ ๓๘๑๑

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายเจตสรร นามวาท)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ


(นายภุชชวิฐ ปลอดดี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศินีนาถ กุลานงค์)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายประจักษ์ ไสกา)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุบรรณ สิงห์โต)

นักวิชาการสาธารณสุข

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ จ้างพัฒนาระบบข้อมูลโรคและภัยสุขภาพ จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงาน กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๙๙๙,๓๘๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๕. ค่า Hardware.....-.....บาท
๖. ค่า Software..... -.....บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ.....๙๙๙,๓๘๐.- บาท .....
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....-.....บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - ๙.๑ นายเจตสรร นามวาท นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ [Signature]
  - ๙.๒ นายกฤษรัฐ ปลอดภัย นายแพทย์ชำนาญการ [Signature]
  - ๙.๓ นางสาวศิณีนารถ กุลวงษ์ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ [Signature]
  - ๙.๔ นายประจักษ์ โสภา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ [Signature]
  - ๙.๕ นายสุบรรณ สิงห์โต นักวิชาการสาธารณสุข [Signature]
๑๐. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย
  ๑. บริษัท ไชลูชั่น เอ็กซ์เพิร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นเงิน ๙๙๕,๑๐๐.- บาท
  ๒. บริษัท ทีไออาร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด เป็นเงิน ๙๙๙,๓๘๐.- บาท
  ๓. บริษัท แพลนเทค พลัส จำกัด เป็นเงิน ๑,๐๐๓,๖๖๐.- บาท