

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ระบบฐานข้อมูลวิจัยทางการแพทย์

### ๑. ความเป็นมา

งานวิจัยจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้งานวิจัยถูกต้องรวดเร็ว สามารถทำได้โดยใช้เทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการข้อมูล ซึ่งสถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์จะเป็นหน่วยงานหลักในการเก็บและพัฒนาฐานข้อมูล เพื่อให้ นักวิจัยในหน่วยงานสังกัดกรมการแพทย์ได้ใช้ประโยชน์ ปัจจุบันสถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ได้ปรับปรุงระบบสารสนเทศซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยเกื้อหนุนด้านการบริหารทางวิชาการ และงานด้านบริหารของสถาบันฯ เบื้องต้นได้กำหนดแผนการดำเนินงานระบบสารสนเทศโดยการจัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัย งานวิจัยประเมินเทคโนโลยีและงานพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ ด้วยระบบสารสนเทศให้มีการใช้งานอย่างเป็นระบบและได้มาตรฐาน เพื่อรองรับการบริหาร การศึกษา การวิจัย และการบริการทางวิชาการของสถาบันฯ และเพื่อตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร ในการกำหนดหัวข้อวิจัยในการพัฒนาวิชาการ ในหน่วยงานของกรมการแพทย์ในระยะต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อยกระดับการบริหารจัดการโครงการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความมั่นใจให้แก่ นักวิจัย
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- ๒.๔ เพื่อลดขั้นตอนการทำงาน
- ๒.๕ เพื่อสืบค้นข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว
- ๒.๖ เพื่อลดความผิดพลาดในการทำงาน
- ๒.๗ เพื่อสามารถตรวจสอบข้อมูลผู้ทำรายการได้
- ๒.๘ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลในแต่ละส่วนงานได้เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน
- ๒.๙ ลดการใช้กระดาษ

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๕ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน

เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เข้าเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้มีแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิค (Proposal) พร้อมกับนำเสนอแนวคิดการออกแบบระบบสารสนเทศที่คิดว่าจะพัฒนาในโครงการนี้ แนบมาในการเสนอราคาด้วย

#### ๔. ขอบเขตงาน

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำโปรแกรมซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูลวิจัยทางการแพทย์และติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้ตามความต้องการ จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- ๔.๑ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล ภาระงาน ความต้องการที่เกี่ยวข้องกับระบบ ออกแบบระบบงาน และจัดทำแผนการดำเนินการพัฒนาระบบ นำเสนอกรมการแพทย์ให้พิจารณาภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันทำสัญญา โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมการแพทย์ก่อนจะเริ่มเขียนโปรแกรมพัฒนาระบบซอฟต์แวร์

- ๔.๒ ระบบจะต้องพัฒนาเป็นลักษณะ Web-base technology รองรับการใช้งานด้วยโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ได้เป็นอย่างดีน้อย Fire Fox, Google Chrome และ IE เวอร์ชัน ๑๑ ขึ้นไปเป็นอย่างดี
- ๔.๓ สามารถติดตั้งระบบและใช้งานได้สมบูรณ์บนระบบปฏิบัติการ windows server 2016 R2 และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่กรมการแพทย์ได้จัดเตรียมไว้ให้
- ๔.๔ ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบโดยใช้มาตรฐานข้อมูลกรมการแพทย์เป็นหลัก
- ๔.๕ พัฒนาด้วยภาษาเขียนโปรแกรม Open Source (Open source programming language)
- ๔.๖ ใช้ RDBMS ประเภท Open Source ในการจัดเก็บข้อมูล
- ๔.๗ ออกแบบหน้าจอของระบบให้รองรับการแสดงผลแบบ responsive web ได้ตามความเหมาะสมสำหรับการใช้งานที่สะดวก
- ๔.๘ การใช้งานระบบสามารถเลือกใช้งานได้อย่างน้อย ๒ ภาษา ได้แก่ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- ๔.๙ สามารถเชื่อมโยงข้อมูล หรือทำงานร่วมกับระบบ Submission online ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑๐ มีหน้าจอ Login สำหรับเจ้าหน้าที่เข้าใช้งานระบบ
- ๔.๑๑ สามารถกำหนดหน้าที่การใช้งานระบบ (user roles) ได้ดังต่อไปนี้
- ๑) ประธาน
  - ๒) รองประธาน
  - ๓) เลขา
  - ๔) ผู้ช่วยเลขา
  - ๕) ผู้ทบทวน
  - ๖) กรรมการ
  - ๗) เจ้าหน้าที่
  - ๘) ผู้ดูแลระบบ
- ๔.๑๒ ระบบมีหน้าจอที่สามารถค้นหาโครงการวิจัยด้วยข้อมูลการค้นหาต่าง ๆ ได้แก่ เลขรหัสโครงการ, ผู้วิจัย, แหล่งทุนวิจัย, สถานะโครงการวิจัย, ประเภทยา, วันที่ประชุม และสถานที่วิจัย เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑๓ ระบบมีหน้าหลักสำหรับแสดงข้อมูลภาพรวม (Dashboard) ของโครงการวิจัยในระบบฐานข้อมูล โดยแสดงข้อมูลตามที่กรมการแพทย์ให้ความเห็นชอบ
- ๔.๑๔ มีระบบแจ้งเตือนการมีโครงการวิจัยหรือมีการยื่นโครงการวิจัยเข้ามาในระบบทั้งแบบ Initial review และ continuing review พร้อมทั้งสามารถรายงานโครงการวิจัยดังกล่าว
- ๔.๑๕ ระบบสามารถกำหนดรายชื่อประธาน, เลขา, ผู้ช่วยเลขา และกรรมการ และสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขการกำหนดข้อมูลได้
- ๔.๑๖ สามารถทำรายการเลือกประธาน, เลขา, ผู้ช่วยเลขา และกรรมการ สำหรับพิจารณาโครงการหรือระบบสามารถเลือกรายการให้ได้โดยอัตโนมัติ
- ๔.๑๗ สามารถเลือกประเภทการพิจารณาของโครงการวิจัยได้

- ๔.๑๘ ระบบสามารถเลือกรายชื่อผู้ทบทวนโครงการวิจัยได้
- ๔.๑๙ มีระบบ Notification email ส่งไปยังผู้ทบทวนได้โดยอัตโนมัติ
- ๔.๒๐ ผู้ทบทวนสามารถ Login เข้ามาดาวน์โหลดเอกสารโครงการวิจัยและแบบฟอร์มการประเมินในระบบได้
- ๔.๒๑ ผู้ทบทวนสามารถพิมพ์ข้อความผลการประเมินแบบย่อ และสามารถ Upload "ไฟล์ผลการประเมินโครงการกลับไปในระบบได้ โดยรองรับการ upload file ประเภท ms word, pdf และรูปภาพ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒๒ ระบบสามารถ Generate link สำหรับดาวน์โหลดเอกสารโครงการวิจัยได้ โดยมีลักษณะดังนี้
- ๑) ไม่ต้องใช้การ Login ในการเข้าถึงข้อมูลใน link
  - ๒) Link นี้จะต้องมีความเป็น Friendly link ให้สามารถพิมพ์ URL ได้ง่าย
  - ๓) สามารถกำหนดอายุการเข้าถึง Link นี้ได้
  - ๔) Link นี้สามารถพิมพ์ข้อความผลการประเมินแบบย่อ และสามารถ Upload "ไฟล์ผลการประเมินโครงการกลับไปในระบบได้ โดยรองรับการ upload file ประเภท ms word, pdf และรูปภาพ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒๓ เจ้าหน้าที่ กรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ สามารถพิมพ์ข้อความผลการประเมินแบบย่อ และสามารถ Upload "ไฟล์ผลการประเมินโครงการกลับไปในระบบได้ โดยรองรับการ upload file ประเภท ms word, pdf และรูปภาพ เป็นอย่างน้อยแทนผู้ทบทวนได้
- ๔.๒๔ เจ้าหน้าที่กรมการแพทย์สามารถ upload file แบบฟอร์มการประเมินโครงการวิจัยเข้าไปในระบบ สำหรับผู้ทบทวนดาวน์โหลดไปใช้ประเมินได้
- ๔.๒๕ ระบบสามารถกำหนดวันประชุมพิจารณาโครงการวิจัยล่วงหน้าเป็นรายปีได้
- ๔.๒๖ กรรมการที่กำหนดไว้ในระบบสามารถ login เข้าไปดาวน์โหลดเอกสารโครงการวิจัยได้
- ๔.๒๗ สามารถกำหนดการยกเว้นการเข้าถึงเอกสารโครงการวิจัยสำหรับกรรมการไม่อนุญาตให้เข้าถึงโครงการเป็นรายการกรรมการได้
- ๔.๒๘ ระบบสามารถส่ง email ไปยังกรรมการในการเชิญเข้าร่วมการประชุมพิจารณาโครงการวิจัยโดยอัตโนมัติ
- ๔.๒๙ ระบบสามารถส่ง email ไปยังกรรมการของหน่วยงานสถานที่ทำการทดลองวิจัย ในการเชิญเข้าร่วมการประชุมพิจารณาโครงการวิจัยโดยอัตโนมัติด้วย
- ๔.๓๐ สามารถสร้างวาระการประชุมและบรรจุโครงการวิจัยเข้าวาระการประชุมในแต่ละครั้งได้
- ๔.๓๑ ระบบหน้าปฏิทินที่สามารถดูกำหนดการวันที่ประชุม และสามารถดูรายละเอียดการประชุมของแต่ละวันที่ได้
- ๔.๓๒ ระบบมีหน้าจอสำหรับพิมพ์บันทึกการประชุมในแต่ละวาระและแต่ละโครงการวิจัยได้
- ๔.๓๓ สามารถเปิดบันทึกการประชุมขึ้นมาทำการพิมพ์แก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง และสามารถทำการรับรองบันทึกการประชุม (approved) ได้

๔.๓๔ ระบบสามารถ Generate รายงานการประชุมออกมาเป็นไฟล์ Ms word ตามรูปแบบในแต่ละประเภทที่กรรมการแพทย์มีความเห็นชอบได้

๔.๓๕ ระบบสามารถบันทึกผลการพิจารณาโครงการวิจัยอย่างไม่เป็นทางการได้ ซึ่งหมายถึงการบันทึกผลการพิจารณาในระบบซึ่งผู้วิจัยยังไม่ทราบผลการพิจารณา โดยผลการพิจารณาสำหรับโครงการประเภท Initial review จะมีผลดังนี้

- ๑) รับรอง
- ๒) ปรับปรุงแก้ไข เพื่อรับรอง
- ๓) ปรับปรุงแก้ไข และนำเข้าพิจารณาใหม่
- ๔) ไม่รับรอง
- ๕) ยังไม่พิจารณา

และผลการพิจารณาสำหรับโครงการประเภท Continuing review จะบันทึกผลโดยการพิมพ์เป็นมติการพิจารณาได้

๔.๓๖ ระบบสามารถแจ้งผลการพิจารณาไปยังผู้วิจัยด้วย Notification email และแจ้งไปในระบบ

๔.๓๗ ระบบมีหน้าจอสำหรับผู้วิจัยสามารถทำการบันทึกรายการ หรือ upload ไฟล์เอกสารเกี่ยวกับ List of approved เข้ามาในระบบ

๔.๓๘ ระบบสามารถ Generate หนังสือแจ้งผลการพิจารณาและหนังสือรับรองในรูปแบบ Ms word ได้

๔.๓๙ ระบบสามารถแสดงรายงานข้อมูลต่าง ๆ ในฐานข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลใหม่ไลน์ของแต่ละโครงการวิจัย, จำนวนโครงการวิจัยแต่ละประเภทวาระการประชุม, จำนวนโครงการแต่ละประเภทโครงการวิจัย และรายงานข้อมูลอื่น ๆ อีกไม่น้อยกว่า ๑๐ รายงานข้อมูลตามความเห็นชอบของกรรมการแพทย์

๔.๔๐ ระบบสามารถแสดงกราฟข้อมูลต่าง ๆ ในฐานข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ กราฟข้อมูลตามความเห็นชอบของกรรมการแพทย์

๔.๔๑ ระบบสามารถจัดการข้อมูล (เพิ่ม ลบ แก้ไข) พื้นฐานของระบบได้โดยผู้ดูแลระบบ

๔.๔๒ ระบบสามารถจัดการข้อมูลและการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบทั้งหมด

๔.๔๓ ระบบรองรับการ Import ข้อมูลโครงการวิจัยย้อนหลังเข้าในระบบ ตั้งแต่ปี พ.ศ ๒๕๔๒ เป็นต้นมา หรือตามความเห็นชอบของกรรมการแพทย์

๔.๔๔ มีระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ ซึ่งต้องสำรองข้อมูลทั้ง Source Code และ ฐานข้อมูลของระบบ โดยไฟล์สำรองข้อมูลนั้นต้องมีความสมบูรณ์ ณ เวลาระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติทำงาน

## ๕. การส่งมอบงาน และการฝึกอบรม

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี พร้อมกับส่งมอบข้อมูลตามรายการดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ เอกสารประกอบการพัฒนาระบบ ได้แก่ ER-Diagram, Data dictionary, work flow diagram เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๒ Source Code ต้นฉบับของการพัฒนาระบบ

๕.๑.๓ คู่มือการใช้งานที่มีการแก้ไขล่าสุด

๕.๑.๔ ข้อมูลการชำระรายปีค่า Domain name และ SSL

๕.๑.๕ คู่มือการติดตั้งโปรแกรม และฐานข้อมูล

๕.๑.๖ เอกสารมอบสิทธิและลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ที่มีการประทับตราและลงนามของผู้มีอำนาจของผู้รับจ้าง

การส่งมอบงานทั้งหมดนี้จะต้องทำการส่งมอบในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และต้องส่งมอบภายในระยะเวลาของการดำเนินงานในสัญญา

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฝึกอบรมผู้ใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมการแพทย์และผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ วันเต็ม และจะต้องดำเนินการภายในระยะเวลาของการดำเนินงานในสัญญา

## ๖. การรับประกันงานความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบที่พัฒนาทั้งหมดเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมการแพทย์ตรวจรับ ทั้งนี้ในระหว่างการรับประกันหากระบบงานเกิดขัดข้องหรือมีปัญหาใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากกรมการแพทย์

## ๗. สิทธิและลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์และระบบงาน รวมถึง Source Code ที่พัฒนาหรือปรับปรุงขึ้นในการดำเนินงานตามโครงการดังกล่าว ที่ส่งมอบให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของกรมการแพทย์ทันทีที่มีการตรวจรับเรียบร้อย โดยที่ผู้รับจ้างจะนำไปใช้หรือเผยแพร่หรืออนุญาตให้ผู้อื่นใช้ทั้งหมดและหรือบางส่วนไม่ได้

## ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๙. งบประมาณในการจัดจ้าง

วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

## ๑๐. การชำระเงิน

ชำระเงิน ๑ งวด หลังจากคณะกรรมการตรวจรับมอบงานทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

## ๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินการจ้าง (TOR) ข้อใดข้อหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ จากวงเงินค่าจ้างต่อ ๑ รายการ ที่ไม่ได้ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ถูกต้องตามขอบเขตงานจ้าง และผู้ว่าจ้างไม่ต้องจ่ายเงินค่าจ้างในส่วนที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ถูกต้องนั้น

## ๑๒. เกณฑ์การพิจารณา

- ๑๒.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- ๑๒.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ จะพิจารณาจากราคารวม
- ๑๒.๓ พิจารณาคัดเลือกพัสดุหรือคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้อง และพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้จัดเรียงลำดับผู้เสนอราคาต่ำสุด ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ไม่ยอมเข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงกับกรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ ในเวลาที่กำหนดตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้คณะกรรมการพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำรายถัดไปตามลำดับ
- ๑๒.๔ ในกรณีที่ปรากฏว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียวหรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เพียงรายเดียว ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เสนอกรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เพื่อยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนั้น แต่ถ้าคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้คณะกรรมการดำเนินการตามข้อ ๕๗ หรือข้อ ๕๘ แล้วแต่กรณี โดยอนุโลมในกรณีที่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือมีแต่ไม่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสนอกรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เพื่อยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ แต่หากกรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ พิจารณาเห็นว่า การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่อาจไม่ได้ผลดีจะสั่งให้ดำเนินการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๑) (ก) หรือวิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ก) แล้วแต่กรณีก็ได้ เว้นแต่กรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์จะดำเนินการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะเจาะจงด้วยเหตุอื่น ให้เริ่มกระบวนการซื้อหรือจ้างใหม่ โดยการจัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตาม ข้อ ๒๒

- ๑๒.๕ ในการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่กรรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์เลือกใช้เกณฑ์ราคา หากปรากฏว่ามีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย ให้คณะกรรมการพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้ที่เสนอราคาเข้าสู่ระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในลำดับแรกเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนั้น
- ๑๒.๖ กรรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการแข่งขันชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์

### ๑๓. หลักเกณฑ์การตรวจรับ

ทดสอบระบบซอฟต์แวร์ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินการจ้าง

### ๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กรรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์