



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (PIS) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (PIS) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ	จำนวน	๑	ระบบ
พยาธิวิทยา (PIS)(๔๓.๒๒.๒๖.๐๐)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nci.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๒ ๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๐๔,๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวีรุฒิ อิมสำราญ)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๐/๒๕๖๒

การซื้อระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (PIS)

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ	จำนวน	๑	ระบบ
พยาธิวิทยา (PIS)(๔๓.๒๒.๒๖.๐๐)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (PIS) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ

ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมควรถวายร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) สถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๒๔ เมษายน ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (PIS).....	
๒. หน่วยงาน กลุ่มงาน/ฝ่าย.....กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ.....ส่วนราชการ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๙๙๕,๐๐๐.๐๐.....บาท	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๔ เมษายน ๒๕๖๒.....	
เป็นเงิน.....๔,๙๙๕,๐๐๐.๐๐.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ บริษัท บีเจซี เฮลท์แคร์ จำกัด.....	
๕.๒ บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด.....	
๕.๓ บริษัท สยามแพคตอริ จำกัด.....	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๖.๑ นายเอกภพ.....แสงอรียวนิช.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....ด้านเวชกรรม สาขาโสต ศอ นาสิก.....
๖.๒ นางจิตาภา.....ธรรมศิริ.....ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ.....ด้านเวชกรรม สาขาพยาธิวิทยา.....
๖.๓ นางอุษณีย์.....พรหมประกอบ.....ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ.....ด้านบริการทางวิชาการ.....
๖.๔ นางสาวมณีรัตน์.....มีสูติ.....ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ.....	
๖.๕ นายเฉลิมพล.....ตาคำ.....ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์.....	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (PIS)

๑. คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑ เป็นโปรแกรมลิขสิทธิ์ที่ใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (Pathology Information System : PIS) โดยทำงานที่คอมพิวเตอร์ระบบแม่ข่าย (Server) ซึ่งเป็นตัวควบคุมการทำงานและรวบรวมฐานข้อมูลและผู้ใช้งานทำงานอยู่บนคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ที่อยู่ในห้องปฏิบัติการฯ

๑.๒ สามารถเชื่อมต่อเพื่อรับ-ส่งข้อมูลกับระบบการจัดการของโรงพยาบาล (Hospital Information System : HIS) หรือระบบงานทางการแพทย์อื่นๆ ได้ (Multi-Host System) เช่น การรับ-ส่งข้อมูล สำหรับงานทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ทุกสาขางานรวมทั้งห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค

๑.๓ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการชนิดต่างๆ ได้

๑.๔ ครอบคลุมการใช้งานครบทุกสาขางานในหน่วยงานด้านห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ดังนี้ Histology, Cytology และ/หรือAutopsy

๑.๕ มีระบบจัดการข้อมูลและสิ่งส่งตรวจก่อนทำการตรวจวิเคราะห์ (Pre-analytic) เช่น ข้อมูลผู้ป่วย, ชื่อการทดสอบ, ชนิดของตัวอย่าง, เวลาส่งตรวจ เป็นต้น

๑.๖ มีระบบจัดการข้อมูลขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ (Analytic) เช่น การเชื่อมต่อกับเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Analyzer) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ย้อนหลัง การบันทึกผล การรับรองผล เป็นต้น

๑.๗ มีระบบจัดการข้อมูลขั้นตอนหลังการตรวจวิเคราะห์ (Post-Analytic) เช่น สามารถสร้างหรือปรับปรุงแบบใบรายงานผลได้ การพิมพ์ผล การส่งผลกลับระบบ HIS การค้นหาผล เป็นต้น

๑.๘ มีระบบประมวลผลข้อมูลจากระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการทางสถิติและงานคุณภาพ

๑.๙ เป็นโปรแกรมที่สอดคล้องกับระบบมาตรฐานคุณภาพต่างๆ เช่น ISO ๑๓๔๘๕, ISO๑๕๑๘๙, IEC ๖๒๓๐๔, IEC ๖๒๓๖๖, CAP เป็นต้น

๑.๑๐ มีการถ่ายโอนข้อมูลที่เป็นจากระบบฐานข้อมูลของระบบเก่าเข้าสู่ระบบ PIS ใหม่ (Data Migration) ในกรณีที่จำเป็น

๑.๑๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย อย่างน้อย ๑ ฉบับ พร้อมกับการฝึกอบรมจนกระทั่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๑.๑๒ รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ

๑.๑๓ มีการกำหนดระยะเวลา จำนวนบุคลากรและหน้าที่ในการติดตั้งและพัฒนาระบบอย่างชัดเจน

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ ระบบการจัดการและฐานข้อมูล

๒.๑.๑ เป็นโปรแกรมลิขสิทธิ์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา (Pathology Information System : PIS) ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตต่างประเทศโดยอนุญาตให้ผู้ซื้อใช้งานโปรแกรมได้ตามความต้องการและถูกต้องตามกฎหมายซึ่งจะมีการเรียกเก็บค่าบำรุงรักษาและพัฒนาโปรแกรมหลังจากหมดระยะประกันสินค้าตามที่ตกลงกันได้

ประกอบด้วย

- ลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการระบบแม่ข่ายส่วนกลาง (Core Program) จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
- ลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client Program) จำนวน ๑๕ ลิขสิทธิ์
- ลิขสิทธิ์การเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศ Hospital Information System (HIS) ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
- ลิขสิทธิ์การเชื่อมต่อกับเครื่องมือภายในห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาควิภาค ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จำนวน ๒ ลิขสิทธิ์

๒.๑.๒ ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม (Programming languages) เป็น C++, C#, หรือ Java

๒.๑.๓ ใช้ระบบปฏิบัติการฐานข้อมูล (Database and Tools) สำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายส่วนกลาง (Core Program for Server) เป็น MS SQL มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑.๔ มีระบบปฏิบัติการ (Operator System) ของคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Core Program for Server) เป็น Window Server ๒๐๑๖ หรือดีกว่า

๒.๑.๕ มีระบบปฏิบัติการ (Operator System) ของคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Clients Program) เป็น MS Window ๗ หรือดีกว่า

๒.๑.๖ การเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศ Hospital Information System (HIS) สามารถใช้ HL๗ Version ๒.๓ หรือดีกว่า เป็น protocol ในการเชื่อมต่อระหว่างกัน

๒.๑.๗ สามารถใช้ร่วมกับมาตรฐาน LOINC Codes (Logical Observation Identifiers Names and Codes) สำหรับการเปลี่ยน test code definition ให้เป็นรูปแบบของ HL๗ ในการส่งข้อมูลไปยัง HIS ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดใหม่ทางการแพทย์

๒.๑.๘ ใช้มาตรฐาน IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) เป็นมาตรฐานในการ communication ในด้าน Order-Result Tracker, Patient Demographics Consumer, และ Patient Encounter Consumer มีความเสถียรภาพสูง และได้รับการยอมรับในระดับมาตรฐาน IT ระดับสากล

๒.๑.๙ สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องอัตโนมัติได้หลายเครื่องผ่านการเชื่อมโยงจากคอมพิวเตอร์ลูกค้า (Clients Program) โดยใช้มาตรฐาน ASTM หรือ HL๗ เป็น protocol ในการเชื่อมต่อระหว่างกัน

๒.๑.๑๐ สามารถสร้าง Data Dictionary ของข้อมูลทางห้องปฏิบัติการฯ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติตามที่กำหนดได้

๒.๑.๑๑ สามารถกำหนดผู้ใช้งานระบบ (Username) และรหัสผ่าน (Password) เพื่อกำหนดระดับสิทธิการใช้งาน (User Level authorization) รวมถึงการกำหนดการเข้าใช้งานแต่ละหน่วยงานและการเข้าถึงข้อมูลของแต่ละบุคคล ซึ่งสามารถทำการตรวจสอบกลับได้ (User Traceability/Audit Trail) เพื่อใช้ในการตรวจสอบกลับได้ว่า ใคร ทำอะไร ที่ไหน อย่างไร สำหรับ Request นั้นๆ ตั้งแต่การรับคำสั่งตรวจจนกระทั่งการแสดงผลการตรวจ (From Test Request to Test Result) ซึ่งมีประโยชน์อย่างยิ่งในเรื่องการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วยและช่วยตรวจสอบและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบฯ ได้ทันที

๒.๒ ระบบงานขั้นตอนก่อนการวิเคราะห์ (Pre-Analytic Phase)

๒.๒.๑ มีระบบการลงทะเบียนรับ

ก) สามารถรับคำสั่งตรวจ (Request) จากระบบ HIS ได้โดยอัตโนมัติ

ข) สามารถสั่งตรวจแบบ Manual ได้ผ่านทางคีย์บอร์ดหรือวิธีอื่นจากระบบ PIS โดยตรงได้

ค) มีระบบการรับสิ่งส่งตรวจ (Specimen Reception) ด้วย Specimen ID หรือ RequestNumber เป็นต้น

ง) มีระบบการกระจายสิ่งส่งตรวจ (Specimen Distribution) เพื่อใช้ในการส่งสิ่งส่งตรวจไปตรวจยังกลุ่มงานย่อยในห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาค

จ) สามารถบันทึกและพิมพ์ใบขอตรวจทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยาภาค

ฉ) มีระบบรองรับการสั่งตรวจซ้ำทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาค

๒.๒.๒ สามารถเลือกรายการตรวจในลักษณะการตรวจที่ละสิ่งส่งตรวจ (Specimen) หรือสิ่งส่งตรวจหลายๆ ชนิดได้

๒.๒.๓ สามารถพิมพ์แถบรหัส (Barcode) ที่เป็นข้อมูลสำหรับสิ่งส่งตรวจได้แยกตามประเภทงานทางด้านห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาค เพื่อ Identify Specimen ที่ใช้ในงานพยาธิวิทยาภาคอย่างเป็นระบบและสอดคล้องกับงานฯ

๒.๒.๔ สามารถเลือกชนิดสิ่งส่งตรวจ (Specimen Type) ตามรายการตรวจได้

๒.๒.๕ มีระบบตรวจสอบสถานะสิ่งส่งตรวจได้ว่าอยู่ในขั้นตอนการทำงานใด (Sample Tracking & Routing) เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะสิ่งส่งตรวจและสถานการณ์ทำงานตามกลุ่มงานได้ตั้งแต่ก่อนการวิเคราะห์จนเสร็จสิ้นการวิเคราะห์โดยเฉพาะขั้นตอนการเตรียมในงานพยาธิวิทยา (Preparation)

๒.๒.๖ มีระบบค้นหาข้อมูลผู้ป่วยได้ เช่น ชื่อ-สกุล วันเดือนปีเกิด เพศ เป็นต้น

๒.๓ ระบบงานขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ (Analytic Phase)

๒.๓.๑ การเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสามารถส่งคำสั่งตรวจและรับผลการตรวจได้ และสามารถกำหนดได้ว่าเครื่องอัตโนมัติเครื่องใดทำการตรวจรายการตรวจใดบ้างเพื่อลดความผิดพลาดในการลงผลด้วยมือ

๒.๓.๒ สามารถสั่งตรวจซ้ำเพิ่มหรือลบคำสั่งตรวจโดยผ่านระบบ PIS ได้

๒.๓.๓ สามารถแสดง Work list ให้เจ้าหน้าที่ทราบว่ามีงานที่จะต้องทำในแต่ละ Section ในงานพยาธิวิทยากายวิภาค

๒.๓.๔ สามารถบันทึกผลตรวจทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาคต่างๆ ได้โดยการบันทึกเสียงของผู้ Report เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิมพ์ผลลงใน Report ภายหลัง และสามารถใช้ทวนสอบผลการวินิจฉัยในภายหลังได้

๒.๓.๕ สามารถบันทึกความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงาน (Comment) ได้

๒.๓.๖ สามารถดูผลย้อนหลัง (Previous result) ในระบบฐานข้อมูล

๒.๓.๗ สามารถพิมพ์ฉลากติดหัวสไลด์ ทั้งที่เป็น ตัวอักษร หรือ แบบแถบรหัส (Barcode) ที่เป็นข้อมูลของตัวอย่างส่งตรวจได้ โดยมีรายละเอียดเช่น ชื่อ Lab No. เป็นต้น และกำหนดจำนวนตามจำนวน Slide ที่ห้องปฏิบัติการกำหนดได้

๒.๓.๘ สามารถแสดงในระบบให้เจ้าหน้าที่ทราบได้ว่า Slide ได้ถูกย้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว (Staining Ready) ในงานพยาธิวิทยากายวิภาคหากมีการเชื่อมต่อกับเครื่อง Immunohistochemistry โดยอัตโนมัติ

๒.๓.๙ สามารถบันทึกผลตรวจทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาคต่างๆ ได้ทั้งแบบ Free Form (สามารถ กำหนดสี ตัวเอียง ตัวหนา ขนาดตัวอักษร และใส่รูปได้) และ/หรือ Template เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถบันทึกผลตรวจทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาคในรูปแบบต่างๆ ตามที่ต้องการได้ และสอดคล้องกับงานทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาคต่างๆ ได้อย่างเป็นอัตโนมัติ

๒.๓.๑๐ รองรับการบันทึกภาพ (Macroscopic and/or Microscopic images of the specimen) แล้วนำภาพนั้นลงใน report ได้ในอนาคต โดยไม่เกิดความผิดพลาดกับภาพจริงของ Request No. นั้นๆ เพื่อประกอบการรายงานผลการวินิจฉัยฯ และเป็นหลักฐานในการทวนสอบผลการวินิจฉัยในภายหลัง และลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นกับภาพจริงที่ถูกบันทึกลงใน Report ของ Request No. นั้นๆ

๒.๓.๑๑ สามารถบันทึกรหัสการวินิจฉัยตามระบบ SNOMED (Systematized Nomenclature of Medicine) หรือ ICD๑๐ และ/หรือ TBS (The Bethesda System) ได้โดยสามารถลงได้มากกว่า ๑ รหัสวินิจฉัยต่อหนึ่ง Specimen เนื่องจากเป็นระบบมาตรฐานในการลงผลการตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยาและใช้ในการทำสถิติการตรวจวิเคราะห์ผู้ป่วย

๒.๓.๑๒ ผู้จัดทำรายงานสามารถนำเข้าข้อความต่างๆ ที่ได้เตรียมเอาไว้ล่วงหน้า (Predefined Text) ใส่ลงในรายงาน เพื่อร่นเวลาในการทำงานได้

๒.๔ ระบบงานขั้นตอนหลังการตรวจวิเคราะห์ (Post-Analytic Phase)

๒.๔.๑ การพิมพ์ใบรายงานผลสามารถสั่งพิมพ์โดยอัตโนมัติหรือ Manual ได้

๒.๔.๒ สามารถส่งผลกลับไปยังระบบ HIS โดยอัตโนมัติ

๒.๔.๓ มีระบบการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจ, Block หรือ Slide (Storage) ด้วย Patient ID หรือ Request Number เพื่อใช้ในการค้นหาสิ่งส่งตรวจ/Block /Slide ได้อย่างเป็นระบบและรวดเร็ว หากต้องการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมหรือซ้ำ (Additional Blocks/ Stains)

๒.๔.๔ สามารถจัดทำรายงานทางสถิติได้ เช่น รายงานสรุปรายการที่ขอตรวจ (Request) ทางห้องปฏิบัติการแยกตามหน่วยงาน Histology หรือ Cytology ตามช่วงระยะเวลาที่กำหนด, TurnAround Time Report เป็นต้น

๒.๔.๕ ผู้ใช้สามารถสร้างเงื่อนไขสำหรับสถิติจากข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลและสามารถส่งข้อมูลไปสู่ MS Excel เพื่อความสะดวกรวดเร็วในงานวิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆ ทางสถิติในรูปแบบต่างๆ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการได้ เช่น Workload งานของเจ้าหน้าที่, TAT, การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างกลุ่มงานย่อยของพยาธิวิทยากายวิภาค เช่น Histology VS Cytology เป็นต้น

๒.๔.๖ สามารถกำหนดรูปแบบใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาคได้ตามความต้องการของผู้ใช้ (Report Template) ที่ถูกบันทึกอยู่ในระบบอย่างเป็นอัตโนมัติ และสามารถพิมพ์ใบรายงานผลตรวจทางพยาธิวิทยากายวิภาคในรูปแบบที่ผู้ใช้กำหนดได้

๒.๔.๗ สามารถจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาค (Diagnosis) ได้แยกตามห้องปฏิบัติการภายใน Histology และ Cytology ตามช่วงระยะเวลาที่กำหนด

๒.๔.๘ สามารถจัดทำรายงานสรุปจำนวนสิ่งส่งตรวจที่ถูกปฏิเสธ (Rejected) หรือมีปัญหาทางห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาค ตามช่วงระยะเวลาที่กำหนด

๓. คุณสมบัติอื่นๆ

๓.๑ สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ Digital Pathology/ PACS เพื่อเป็นการรองรับกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในงานพยาธิวิทยาภาคและเชื่อมต่อบริบบการรักษเข้ากับระบบ X-ray ในอนาคต

๓.๒ สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบการเงินหรือแสดงในระบบ PIS ได้ว่ามีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่จำเป็นต้องเรียกเก็บเพิ่มเติมจากผู้ป่วยในกรณีที่มีการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมจากห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาค (Additional Billing from Additional Blocks & Slides)

๓.๓ มีระบบ Document Management สำหรับการจัดเก็บหรือบันทึกงานเอกสารต่างๆ ของห้องปฏิบัติการในระบบ PIS โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานในการเข้าถึงงานเอกสารต่างๆ ได้เพื่อช่วยลดปัญหาการสูญหายของข้อมูลที่เป็นเอกสารกระดาษและเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการค้นหาข้อมูลต่างๆ ที่ถูกจัดเก็บไว้ในระบบฯ

๓.๔ มีระบบติดตามระยะเวลาการรอคอยผลของแต่ละ Process การทำงานภายในห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาค (Turn Around Time Monitoring) เพื่อช่วยติดตามว่าเกิดความล่าช้าในขั้นตอนใด ในการตรวจวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาค แล้วสามารถแก้ไขได้ทันทีซึ่งช่วยลดระยะเวลาในการรอคอยผลการตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยาภาคของแพทย์ผู้ส่งตรวจฯ และผู้ป่วย

๓.๕ เป็น Software ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลยุโรป เอเชีย

๓.๖ มีการกำหนดระยะเวลาในการติดตั้งและพัฒนาระบบฯ ไม่เกินกว่า ๖ เดือน โดยแจ้งจำนวนบุคลากรและหน้าที่ของแต่ละคนอย่างชัดเจน

๓.๗ การฝึกอบรมโดยเจ้าหน้าที่ผ่านการรับรองจากบริษัทฯ จนกระทั่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ