

-ร่าง-

ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบสารสนเทศงานทางพยาธิวิทยาภาค จำนวน ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบสารสนเทศ
งานทางพยาธิวิทยาภาค จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงาน
ซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบสารสนเทศงานทางพยาธิวิทยาภาค	จำนวน	๑	ระบบ
---------------------------------	-------	---	------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๒๓๗๔๐๐ ต่อ ๗๔๕๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวรเชษฐ เต๋ชะรัก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อระบบสารสนเทศงานทางพยาธิวิทยาภาค จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบสารสนเทศงานทางพยาธิวิทยา	จำนวน	๑	ระบบ
ภาค			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ

ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบสารสนเทศงานทางพยาธิวิทยาภาค จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตาม เวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวว่าเป็น ผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความ ร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างไรก็ตาม มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แຈ้การส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ
ประโยชน์สาธารณะ

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

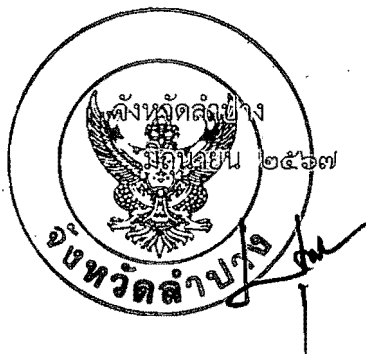
๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อระบบสารสนเทศงานทางพยาธิวิทยาภาค
โรงพยาบาลลำปาง

๑. ความเป็นมา

ตามแผนความต้องการครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รายการที่ ๓๑ หน้าที่ ๑๖ ได้ตั้งงบประมาณในการจัดซื้อระบบสารสนเทศงานทางพยาธิวิทยาภาค จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) บัดนี้ โรงพยาบาลลำปางมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อนำเทคโนโลยีงาน digital pathology มาใช้ในการรายงานผลตรวจพยาธิวิทยา การบริหารข้อมูลและการส่งปรึกษา

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำเทคโนโลยีงาน digital pathology มาใช้ในการรายงานผลตรวจพยาธิวิทยา การบริหารข้อมูลและการส่งปรึกษา

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

ปลรณฯ

นายเหมราช สุขพันธุ์	นางปรารณา จิรวีรกุล	นางอุดมลักษณ์ มายูร
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ระบบที่พัฒนาใช้ Architecture แบบ Web Based Application ทำงานภายใต้ Web Browser

๔.๑.๒ ออกแบบการแสดงผล (Screen Design) ง่ายต่อการใช้งานและสอดคล้องกับวิธีปฏิบัติงาน

๔.๑.๓ โปรแกรมระบบงานแบบ Web based Application ที่สามารถทำงานได้กับระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) สามารถทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows Server หรือ LINUX บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๔.๑.๔ การเข้าใช้งานระบบ (Login) สามารถระบุชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน (Username, Password) ตามบทบาทของผู้ใช้งาน โดยข้อมูลรหัสผ่านจะต้องถูกเข้ารหัสข้อมูลในฐานข้อมูล

๔.๑.๕ สิทธิการใช้งานแบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ (User)

๔.๑.๖ กำหนดบทบาทการเข้าใช้งานของผู้ใช้แต่ละคนในรูปแบบของ Role Based Access Control ได้

๔.๑.๗ มีระบบตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้งานก่อนอนุญาต ให้ดู Report ผลการวินิจฉัย

๔.๑.๘ สามารถออกจากระบบของผู้ใช้งานโดยอัตโนมัติ (Auto Log off) กรณีไม่ได้ใช้งานระยะเวลาหนึ่งตามระยะเวลาที่กำหนด

๔.๑.๙ สามารถแจ้งเตือนและป้องกัน กรณีการบันทึกข้อมูลที่ไม่สอดคล้องหรือสืมระบุข้อมูลที่สำคัญได้

๔.๑.๑๐ สามารถเก็บประวัติการทำงานของผู้ใช้งานในขั้นตอนต่างๆ ของแต่ละรายการตรวจ (Case) และสามารถสืบค้นข้อมูล ประวัติการทำงานของผู้ใช้งานได้

๔.๑.๑๑ สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วย เช่น ชื่อ-นามสกุล อายุ เพศ วันเดือนปีเกิด หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สิทธิการรักษา HN VN หรือข้อมูลอื่นๆ ที่ต้องการได้

๔.๑.๑๒ มีคู่มือการใช้งานระบบแยกตามบทบาทของผู้ใช้งาน

๔.๑.๑๓ สามารถเชื่อมต่อโปรแกรมเข้ากับระบบ HIS ของโรงพยาบาล

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

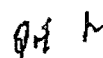
๔.๒.๑ ระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน

๔.๒.๑.๑ สามารถกำหนดข้อมูลหน่วยงานที่ส่งตรวจ (Customer Data) ได้

๔.๒.๑.๒ สามารถกำหนดข้อมูลผู้ป่วย (Patient) เช่น ชื่อ นามสกุล หมายเลขบัตรประชาชน วันเดือนปีเกิด อายุ หน่วยอายุ HN VN หรือข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นเป็นต้น


นายแพทย์ ชุมนันท์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

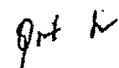
ปกรณ
นางปรารถนา จีรวีรกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นางอุตมลักษณ์ มายูร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- ๔.๒.๑.๓ สามารถกำหนดข้อมูลคำนำหน้า (Title) เป็นการจัดการข้อมูลคำนำหน้าผู้ป่วย เช่น นาย นาง นางสาว เป็นต้น
- ๔.๒.๑.๔ สามารถกำหนดข้อมูลผู้ใช้งาน (User) ระบบ ทั้งเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง ชื่อนี้ในใบรายงานผล อีเมล เบอร์โทร ชื่อผู้ใช้งาน (Username) รหัสผ่าน (Password) และบทบาทหลัก เป็นต้น
- ๔.๒.๑.๕ สามารถกำหนดข้อมูลรายการค่าตรวจ (Service Charge) โดยสามารถ กำหนดราคาค่าตรวจได้
- ๔.๒.๒ ระบบการลงทะเบียน (Registration)
- ๔.๒.๒.๑ สามารถบันทึกข้อมูลคนไข้ได้ เช่น ชื่อ-นามสกุล หมายเลขบัตรประจำตัว ประชาชน HN VN สิทธิการรักษา หรือข้อมูลอื่นๆ ของผู้ป่วยมาลงทะเบียนในระบบได้
- ๔.๒.๒.๒ สามารถจัดการข้อมูลการลงทะเบียนส่งตรวจ (Register System) เป็นบันทึกข้อมูลการส่งตรวจ เช่น หมายเลขเคส (Case number) ผู้ป่วย (Patient) วันเวลาการส่งตรวจ (Register Date) รายการการส่งตรวจ (Services List) เป็นต้น
- ๔.๒.๒.๓ สามารถบันทึกข้อมูลพยาธิแพทย์ที่รับผิดชอบได้
- ๔.๒.๒.๔ สามารถบันทึกข้อมูล Cytotechnologist ที่รับผิดชอบสำหรับงาน Gynae-Cytology ได้
- ๔.๒.๒.๕ สามารถบันทึกข้อมูลสิ่งส่งตรวจ วันที่เก็บสิ่งส่งตรวจ (Collected Date) วันที่รับสิ่งส่งตรวจ(Received Date) ได้
- ๔.๒.๒.๖ สามารถบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่ ที่ทำการลงทะเบียนสิ่งส่งตรวจได้จากการเข้าใช้ระบบ
- ๔.๒.๒.๗ สามารถบันทึกข้อมูลรายการส่งตรวจ แยกตามประเภทการตรวจได้ ตามที่หน่วยงานกำหนดเพื่อทำการลงทะเบียน เช่น Surgical, Gynecologic Cytology, Non-gynecological Cytology เป็นต้น
- ๔.๒.๒.๘ สามารถสร้างรหัส Lab Number ของแต่ละประเภทการตรวจได้อัตโนมัติ เช่น S๒๒-๐๐๐๐๑
- ๔.๒.๒.๙ มีหน้าจอแก้ไขการลงทะเบียน (Edit Form) ตาม Lab Number หลังจากลงทะเบียนสิ่งส่งตรวจเข้าระบบแล้ว
- ๔.๒.๒.๑๐รองรับการ Upload ไฟล์ใบ Request เข้าระบบได้ เพื่อแสดงผลในส่วนอื่นๆ เช่น หน้าจอพยาธิแพทย์ เป็นต้น
- ๔.๒.๒.๑๑สามารถสร้างแถบรหัส (Barcode) ที่เป็นข้อมูล Lab Number สำหรับติดใบ Request และ Specimen โดยมีหมายเลข Lab Number ชื่อ นามสกุล ผู้ป่วย และอายุ เพื่ออ้างอิงในการทำรายการขั้นตอนต่อไปได้
- ๔.๒.๒.๑๒สามารถแนบภาพถ่ายสิ่งส่งตรวจ (Specimen) และแสดงผลในส่วนอื่นๆ ได้ เช่น หน้าจอพยาธิแพทย์ เป็นต้น


นายเหมราช สุขพันธุ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ปรภณา
นางปรภณา จิรวีรกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นางอุดมลักษณ์ มายูร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- ๔.๒.๒.๑๓ ระบบสามารถรองรับการถ่ายภาพหรือแนบไฟล์ภาพสิ่งส่งตรวจ (Specimen) ผ่านอุปกรณ์อื่นๆ ได้ เช่น Tablet หรือโทรศัพท์มือถือ บนระบบปฏิบัติการ Android หรือ IOS เป็นต้น เมื่อเข้าทำงานในหน้ารายการนั้น
- ๔.๒.๒.๑๔ สามารถระบุสถานะของสิ่งส่งตรวจที่ต้องการผลด่วน และวันที่ต้องการผลด่วน หรือการร้องขอพิเศษตามที่หน่วยงานกำหนดได้
- ๔.๒.๒.๑๕ สามารถติดตามสถานะการส่งตรวจได้ เช่น สถานะลงทะเบียน สถานะกำลังดำเนินการสถานะยอมพิเศษ สถานะออกผล เป็นต้น
- ๔.๒.๒.๑๖ สามารถสืบค้นข้อมูลผู้ป่วยได้ โดยสามารถค้นหาจากเงื่อนไขที่กำหนดได้ เช่น ชื่อ-นามสกุล HN หรือ Lab Number เป็นต้น
- ๔.๒.๒.๑๗ สามารถแสดงข้อมูลประวัติการวินิจฉัยของผู้ป่วยได้ทุกรายการตรวจ เมื่อเปิดดูรายการตรวจ
- ๔.๒.๒.๑๘ สามารถสร้างใบนำส่งสไลด์ให้พยาธิแพทย์/นักเซลล์วิทยาในระบบได้
- ๔.๒.๒.๑๙ รองรับการ Upload ข้อมูลผลการวินิจฉัยจากห้องปฏิบัติการภายนอก (Outsource Lab) หน่วยงานได้
- ๔.๒.๒.๒๐ สามารถบันทึกการปฏิเสธสิ่งส่งตรวจได้
- ๔.๒.๓ ระบบการรายงานผล (Diagnosis Report)
- ๔.๒.๓.๑ มีหน้าจอสำหรับการบันทึกผลการวินิจฉัยแยกตามพยาธิแพทย์
- ๔.๒.๓.๒ มีหน้าจอการรายงานผล Surgical, Gynecologic Cytology, Non-gynecological Cytology, Frozen Section, Molecular และ Autopsy หรืองานอื่นๆ ตามที่หน่วยงานมีการกำหนด และสามารถออกผลการวินิจฉัยได้ตามรูปแบบที่กำหนด
- ๔.๒.๓.๓ ในระบบมี Template สำหรับการนำมาใช้เป็นต้นแบบในการวินิจฉัย ได้แก่ Microscopic Template, Diagnosis Template และ Gross Template ซึ่งพยาธิแพทย์สามารถกำหนดข้อมูล Template ของตนเองได้
- ๔.๒.๓.๔ สามารถกำหนดรูปแบบการรายงานผลได้ เช่น ตัวหนา ตัวเอียง ปรับขนาดตัวอักษร หรืออักขระพิเศษ เป็นต้นได้
- ๔.๒.๓.๕ สามารถแนบรูปภาพ Gross, Microscopic พร้อมใส่คำบรรยายภาพ และเรียงลำดับภาพ ประกอบการรายงานได้
- ๔.๒.๓.๖ สามารถบันทึกรหัสการวินิจฉัยด้วยระบบต่างๆ ได้เช่น ICD-O เป็นต้น
- ๔.๒.๓.๗ สามารถกำหนดเงื่อนไขการรายงานผลได้ เช่น การออกผล Gynecologic Cytology โดยCytotechnologist หากผลเป็น Positive สามารถส่งรายงานผลให้พยาธิแพทย์ตรวจสอบและยืนยันผลการตรวจได้ เป็นต้น
- ๔.๒.๓.๘ สามารถส่งยอมพิเศษงาน Immunohistochemistry และ Special Stain ได้จากหน้าจอการวินิจฉัย
- ๔.๒.๓.๙ สามารถสั่ง Recut (Order recut) ในกรณีที่พยาธิแพทย์ต้องการ Recut รายการ Case นั้นเพิ่มเติม
- ๔.๒.๓.๑๐ สามารถสั่งเติมเนื้อ (Order เพิ่มเนื้อ) ในกรณีที่พยาธิแพทย์ต้องการเติมเนื้อเพิ่มเติม

๒๙
นายเหมราช สุขพันธุ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

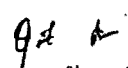
ปรภษา
นางปรารถนา จิรวีรกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๑๕ ๒
นางยุตม์ลักษณ์ มายูร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- ๔.๒.๓.๑๑ สามารถส่ง Transfer Case ในกรณีที่พยาธิแพทย์ต้องการ Transfer Case
- ๔.๒.๓.๑๒ สามารถส่ง Consult ในกรณีที่พยาธิแพทย์ต้องการ Consult พยาธิแพทย์ท่านอื่น
- ๔.๒.๓.๑๓ สามารถสอบถามเพิ่มเติม (Chat) ในแต่ละ Case เพื่อถามตอบกับเจ้าหน้าที่
- ๔.๒.๓.๑๔ สามารถรองรับการให้คำปรึกษา (Consult) จากพยาธิแพทย์ท่านอื่นได้
- ๔.๒.๓.๑๕ สามารถแสดงประวัติการรายงานผลหรือผลตรวจชนิดอื่นของผู้ป่วยรายนั้นๆ แสดงในหน้าจอการวินิจฉัยได้ กรณีเคยมีประวัติการส่งตรวจ
- ๔.๒.๓.๑๖ สามารถระบุวันที่กำกับในการออกผลการวินิจฉัยได้โดยอัตโนมัติเมื่อมีการกดปุ่ม Approve ยืนยันผลการวินิจฉัย
- ๔.๒.๓.๑๗ สามารถค้นหาผลการวินิจฉัยได้ ตามเงื่อนไขที่กำหนด
- ๔.๒.๓.๑๘ สามารถรองรับการสร้างรายงานผลการวินิจฉัยได้หลายชนิด (Report Type) เช่น รายงานผลเบื้องต้น (Preliminary Report), รายงานผลเพิ่มเติม (Addendum/Additional Report), รายงานที่แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย (Corrected Report), รายงานที่แก้ไขผลการวินิจฉัย (Revised Report), รายงานการปรึกษาจากพยาธิแพทย์ท่านอื่น (Consultant Report) และ รายงานผลการวินิจฉัยขั้นสุดท้าย (Final Report)
- ๔.๒.๓.๑๙ สามารถแจ้งเตือนจำนวนของรายการที่ต้องทำการวินิจฉัยได้
- ๔.๒.๓.๒๐ สามารถแจ้งเตือนจำนวนวันที่เกินกำหนดการออกผลวินิจฉัยได้ เช่น ๓ วัน ๕ วัน ๗ วัน เป็นต้น
- ๔.๒.๓.๒๑ สามารถระบุแจ้งเตือน Critical Report ในใบรายงานผลได้
- ๔.๒.๓.๒๒ มีหน้าจอสำหรับการประเมินคุณภาพสไลด์
- ๔.๒.๓.๒๓ เมื่อพยาธิแพทย์กดบันทึกข้อมูลผลการวินิจฉัย ระบบสามารถแสดงตัวอย่างของใบรายงานผลการวินิจฉัยได้
- ๔.๒.๓.๒๔ มีระบบการตรวจสอบผลการวินิจฉัยก่อนการส่งออกผลการวินิจฉัย (Release Report)
- ๔.๒.๓.๒๕ มีหน้าจอแสดงข้อมูลการลงทะเบียนตามเงื่อนไขวันที่ลงทะเบียน Lab Number เป็นต้น
- ๔.๒.๓.๒๖ มีหน้าจอแสดงข้อมูลสำหรับการตรวจสอบการรายงานผล (Release Report) ตามเงื่อนไขวันที่ Lab Number ผู้รายงานผล เป็นต้น
- ๔.๒.๓.๒๗ สามารถระบุสถานะของการตรวจสอบได้ เช่น ตรวจสอบแล้ว รอแก้ไข
- ๔.๒.๓.๒๘ สามารถคืนผลการวินิจฉัยให้แพทย์แก้ไข โดยสามารถระบุหมายเหตุได้
- ๔.๒.๓.๒๙ หน้าจอรายการตรวจสอบการรายงานผล (Release Report) มีการแสดงสถานะของการตรวจสอบผลการวินิจฉัย เช่น สถานะยังไม่ได้ตรวจสอบ สถานะรอแก้ไขแล้วตรวจสอบแล้ว เป็นต้น
- ๔.๒.๔ ระบบการแสดงผลการวินิจฉัย (Report)
- ๔.๒.๔.๑ ในใบรายงานผลสามารถแสดงข้อมูลต่างๆ ตามความต้องการได้ เช่น ภาพ Microscopic Image ที่ต้องการประกอบในใบรายงานผล เป็นต้น


นายhemราช สุขพันธุ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ปณณ
นางปรารถนา จิรวีรกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นางอุตมลักษณ์ มายูร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๔.๒.๔.๒ สามารถแสดงผลการวินิจฉัยในรูปแบบ PDF หลังจากที่มีการตรวจสอบยืนยันผลการวินิจฉัยเรียบร้อยแล้ว โดยให้ผู้ใช้งานต้องเข้าใช้งานระบบ โดยใช้ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ในระบบ LIS

๔.๒.๔.๓ ระบบสามารถสร้างใบรายงานผลที่มีลายน้ำ เพื่อระบุเอกสารที่เป็นสำเนาได้อย่างอัตโนมัติ

๔.๒.๕ ระบบสถิติ (Statistics)

๔.๒.๕.๑ สถิติจำนวนการส่งตรวจ แบ่งตามประเภทการส่งตรวจ ตามเงื่อนไขวันที่

๔.๒.๕.๒ สถิติจำนวนการส่งตรวจ แบ่งตามหน่วยงานที่ส่งตรวจ ตามเงื่อนไขวันที่

๔.๒.๕.๓ สถิติจำนวนการออกผลโดย Cytotechnologist ตามเงื่อนไขวันที่
ชื่อบุคลากร

๔.๒.๕.๔ สถิติจำนวนการออกผลโดยพยาธิแพทย์ (Pathologist) ตามเงื่อนไขวันที่
ชื่อพยาธิแพทย์

๔.๒.๕.๕ สถิติรอบการทำงาน (Turn Around Time) ตามเงื่อนไขวันที่

๔.๒.๕.๖ สถิติรอบการทำงานรายบุคคล (Turn Around Time) ตามเงื่อนไขวันที่

๔.๒.๕.๗ สถิติจำนวนการส่งตรวจ/ปรึกษาภายนอก แบ่งตามประเภทการส่งตรวจ ตามเงื่อนไขวันที่

๔.๒.๕.๘ สถิติจำนวนการส่งตรวจ/ปรึกษาภายนอก แบ่งตามหน่วยงานที่ส่งตรวจ ตามเงื่อนไขวันที่

๔.๒.๕.๙ สถิติจำนวนบล็อก/สไลด์ ตามเงื่อนไขวันที่

๔.๒.๕.๑๐ สามารถแสดงข้อมูลสรุป (Dashboard) โดยแสดงผลข้อมูลในรูปแบบจำนวนตาราง และแผนภูมิได้

๔.๒.๖ หน้าจอเฉพาะส่วนในห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยา

๔.๒.๖.๑ งานศัลยพยาธิวิทยา (Surgical Pathology)

๔.๒.๖.๑.๑ สามารถบันทึกข้อมูลบันทึกขนาดชิ้นเนื้อ/รายการตรวจของแต่ละรายการส่งตรวจได้

๔.๒.๖.๑.๒ สามารถระบุข้อมูลผู้จุด-ผู้ตัด Gross ได้

๔.๒.๖.๑.๓ บันทึกข้อมูล Gross Description โดยสามารถเลือกจาก Gross Template ได้

๔.๒.๖.๑.๔ สามารถบันทึก/แก้ไข Gross Template ได้

๔.๒.๖.๑.๕ มีระบบตรวจสอบข้อมูล หากส่งข้อมูลไม่ครบไม่สามารถบันทึกได้

๔.๒.๖.๑.๖ สามารถแนบภาพถ่าย Gross เพื่อแสดงผลในหน้าจออื่น เช่น หน้าจอแพทย์ เป็นต้น

๔.๒.๖.๑.๗ กรณีสิ่งส่งตรวจ (Specimen) เป็น Bone ในระบบสามารถระบุวันที่สิ้นสุดการDecalcification, Decal block, Bone note ได้

๔.๒.๖.๑.๘ สามารถรับ Order เติมเนื่องจากพยาธิแพทย์ได้

๔.๒.๖.๑.๙ มีระบบแจ้งเตือน Case ที่ยังไม่ได้บันทึกขนาดชิ้นเนื้อ/รายการตรวจ

๔.๒.๖.๑.๑๐ มีระบบการตรวจสอบคัดทั้งเนื้อ โดยระบบจะแจ้งเตือนรายการโปรด

นายเหมราช สุขพันธุ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางปรารถนา จีรวีรกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางอุดมลักษณ์ มายูร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- ตรวจที่ชิ้นเนื้อพร้อมที่จะต้องคัดทั้ง ผู้ใช้งานสามารถเลือก
รายการตรวจที่ต้องการคัดทั้งเนื้อได้
- ๔.๒.๖.๑.๑๑ มีการบันทึกข้อมูลจำนวนตลับชิ้นเนื้อ (Block) เพื่อตรวจนับ
ก่อนนำเข้าสู่กระบวนการ Tissue Processing และสรุปจำนวน
ตลับชิ้นเนื้อ (Block) ที่นำออกจากกระบวนการ Tissue
Processing
- ๔.๒.๖.๑.๑๒ รายงานสถิติการปฏิบัติงานของบุคลากรห้องศัลยพยาธิวิทยา
- ๔.๒.๖.๒ งานเซลล์วิทยา (Cytology)
 - ๔.๒.๖.๒.๑ มีหน้าจอการแสดงผลสำหรับนักเซลล์วิทยา ตามเงื่อนไขที่กำหนด
เช่น Specimen Adequacy ๑, Specimen Adequacy ๒,
Specimen Adequacy ๓, Adequacy Other, General
Categorization ๑, General Categorization ๒,
Categorization Other, Comment เป็นต้น
 - ๔.๒.๖.๒.๒ สามารถรหัสการวินิจฉัยได้ตามแบบ The Bethesda system
 - ๔.๒.๖.๒.๓ ออกแบบระบบเพื่อกำหนดเงื่อนไขการแสดงผลตามแบบที่
ต้องการได้ เช่น หากเป็น รายการตรวจ Gyn รายการที่เป็น
Negative ให้มี Cytotechnologist ๒ ท่านในการแสดงผล
หากรายการตรวจเป็น Positive ให้ส่งแพทย์เพื่อยืนยัน
Approve ผลการตรวจ เป็นต้น
 - ๔.๒.๖.๒.๔ มีหน้าจอสั่งพิมพ์สติกเกอร์สำหรับติดสไลด์หรือสั่งพิมพ์สไลด์จาก
เครื่องพิมพ์หัวสไลด์อัตโนมัติได้
 - ๔.๒.๖.๒.๕ มีหน้าจอแยก ส่วนงาน Non-Gyn และ Gyn
 - ๔.๒.๖.๒.๖ รายงานสถิติการปฏิบัติงานของบุคลากรงานเซลล์วิทยา
(Cytology)
- ๔.๒.๖.๓ งานจุลพยาธิ (Histology)
 - ๔.๒.๖.๓.๑ การย้อม H&E สามารถบันทึกข้อมูลจำนวนของ Block/Slide
โดยการสแกน Barcode ได้
 - ๔.๒.๖.๓.๒ สามารถบันทึกข้อมูลผู้ Embed, Section, Staining และระบุ
จำนวน Block/Slide ได้
 - ๔.๒.๖.๓.๓ การย้อมพิเศษ (Special Staining) สามารถบันทึกการรับงาน
ย้อม, การส่งงานย้อมโดยบันทึกข้อมูลผู้รับงาน-ผู้ส่งงาน
 - ๔.๒.๖.๓.๔ สามารถสร้างใบนำส่งสไลด์ให้พยาธิแพทย์ได้
 - ๔.๒.๖.๓.๕ มีหน้าจอพิมพ์สติกเกอร์สำหรับติดสไลด์หรือสั่งพิมพ์สไลด์จาก
เครื่องพิมพ์หัวสไลด์อัตโนมัติได้ ตามรูปแบบที่หน่วยงานกำหนด
 - ๔.๒.๖.๓.๖ สามารถรับ Order การ Recut และการสั่งย้อมพิเศษ (Special
staining) จากพยาธิแพทย์ได้
 - ๔.๒.๖.๓.๗ รายงานสถิติการปฏิบัติงานของบุคลากรงานจุลพยาธิ
(Histology)

๒๑
นายเหมราช สุขพันธุ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ปภรณนา
นางปรรณนา จีรวีรกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๑๕ ๕
นางอุดมลักษณ์ มาชูร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- ๔.๒.๖.๓.๘ มีระบบ matching block และ slide ให้ตรงกัน ก่อนการตัด slide เพื่อป้องกันการตัดชิ้นเนื้อสลับ block
- ๔.๒.๖.๔ งานอิมมูโน (Immunohistochemistry)
- ๔.๒.๖.๔.๑ เจ้าหน้าที่สามารถระบุรายการย้อมพิเศษ IHC ได้
- ๔.๒.๖.๔.๒ สามารถระบุผู้รับงาน ผู้ส่งงานได้
- ๔.๒.๖.๔.๓ สามารถรับ Order การย้อมพิเศษ จากพยาธิแพทย์ได้
- ๔.๒.๖.๔.๔ มีหน้าจอพิมพ์สติกเกอร์สำหรับติดสไลด์หรือส่งพิมพ์สไลด์จากเครื่องพิมพ์หัวสไลด์อัตโนมัติได้ ตามรูปแบบที่หน่วยงานกำหนด
- ๔.๒.๖.๔.๕ รายงานสถิติการปฏิบัติงานของบุคลากรงานอิมมูโน (Immunohistochemistry)
- ๔.๒.๖.๕ งานประเมินคุณภาพสไลด์
- ๔.๒.๖.๕.๑ ออกแบบหัวข้อในแบบฟอร์มประเมินคุณภาพสไลด์ตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๔.๒.๖.๕.๒ สามารถประเมินคุณภาพสไลด์ได้ในหน้าจอการวินิจฉัยของแพทย์ในแต่ละรายการตรวจ
- ๔.๒.๖.๕.๓ รายงานสถิติคุณภาพสไลด์แต่ละหัวข้อ
- ๔.๒.๖.๖ การส่งตรวจทางพยาธิวิทยา
- ๔.๒.๖.๖.๑ สามารถระบุรายการตรวจและค่าตรวจตามรหัสกรรมบัญญัติกลางของแต่ละรายการตรวจเช่น Surgical, Non-Gyn, Gyn และรายการย้อมพิเศษได้
- ๔.๒.๖.๖.๒ สามารถสรุปรายการตรวจแบ่งตามประเภทรายการที่ส่งตรวจได้ เช่น Surgical, Non-Gyn, Gyn เป็นต้น ตามเงื่อนไขช่วงเวลา
- ๔.๒.๖.๗ ระบบจัดการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ๔.๒.๖.๗.๑ สามารถกำหนดข้อมูลพื้นฐานของวัสดุ เช่น รหัสของวัสดุ ชื่อวิทยาศาสตร์ เป็นต้น
- ๔.๒.๖.๗.๒ สามารถระบุจำนวนของวัสดุทางวิทยาศาสตร์
- ๔.๒.๖.๗.๓ สามารถระบุ Lot ของวัสดุทางวิทยาศาสตร์
- ๔.๒.๖.๗.๔ สามารถกำหนดวันหมดอายุ (Expire Date) และมีการแจ้งเตือนในระบบ
- ๔.๒.๖.๗.๕ สามารถบันทึกการเบิกจ่าย
- ๔.๒.๖.๗.๖ มีการแจ้งเตือนก่อนวันที่วัสดุจะหมด
- ๔.๒.๖.๘ ระบบการจัดเก็บตลับชิ้นเนื้อ (Block) และสไลด์แก้ว (Slide)
- ๔.๒.๖.๘.๑ สามารถบันทึกข้อมูลการจัดเก็บหรือบันทึกข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นเกี่ยวกับงานจัดเก็บBlock/Slide ตามความต้องการของหน่วยงาน เช่น ตำแหน่งที่จัดเก็บตลับชิ้นเนื้อ(Block)/สไลด์แก้ว (Slide), จำนวนของตลับชิ้นเนื้อ (Block)/สไลด์แก้ว (Slide) เป็นต้น

นายเหมราช สุขพันธุ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางปรารภนา จิรวีรกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางอุดมลักษณ์ มายूर
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- ๔.๒.๖.๘.๒ สามารถบันทึกข้อมูลโดยการใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ดสแกน Barcode ที่ติดบนชิ้นเนื้อ(Block) และสไลด์แก้ว (Slide) ได้
- ๔.๒.๖.๘.๓ มีระบบบันทึกการยืม-คืนสไลด์ชิ้นเนื้อ (Block)/สไลด์แก้ว (Slide)
- ๔.๒.๖.๘.๔ สามารถตรวจสอบประวัติผู้ใช้งานที่ทำการจัดการส่งตรวจได้

๔.๒.๖.๙ ส่วนของผู้ดูแลระบบ (Administrator)

๔.๒.๖.๙.๑ การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (User) เป็นการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานของระบบ เช่น Username, Password, ชื่อ นามสกุล, ชื่อในใบรายงานผล เป็นต้น โดยสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบได้ เช่น การเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน การปิดการใช้งานของผู้ใช้งาน การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน หรือการเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ใช้งาน เป็นต้น

๔.๒.๖.๙.๒ การจัดการสิทธิ์การใช้งาน (Access Control) เป็นการจัดการข้อมูลสิทธิ์การใช้งานให้แก่ผู้ใช้งาน (User) โดยสามารถเลือกบทบาทให้กับผู้ใช้งานได้ เช่น center, surgical, cyto, histo, immuno, pathologist, administrator เป็นต้น

๔.๒.๖.๑๐ ส่วนของผู้จัดการข้อมูล

๔.๒.๖.๑๐.๑ การจัดการข้อมูลรายการส่งตรวจ โดยแบ่งเป็น Surgical, Non-Gyn และ Gyn เช่นการลบรายการส่งตรวจ เป็นต้น

๔.๓ รายละเอียดอื่นๆ

๔.๓.๑ การรับประกันผลงาน ๑ ปี หลังจากส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๔.๓.๒ การสนับสนุน (Support) และการบำรุงรักษาระบบ (Maintenance) ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาระบบ ให้การทำงานเป็นปกติ โดยให้ผู้รับจ้างสำรองข้อมูลอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ทั้งระบบฐานข้อมูลและระบบไฟล์ระบบ หากผู้ว่าจ้างพบข้อผิดพลาดของโปรแกรม ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขโดยเข้าดำเนินการภายใน ๖๐ นาที หลังได้รับแจ้ง โดย Remote เข้าแก้ไข และสามารถแจ้งปัญหาได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๓.๓ จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยาและพยาธิแพทย์ ให้มีความรู้ความสามารถใช้งานโปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเชื่อมต่อโปรแกรมที่นำเสนอ เข้ากับระบบ HIS ของโรงพยาบาล โดยสามารถเรียกข้อมูลการส่งตรวจพยาธิวิทยาจาก HIS ไปยัง LIS และส่งข้อมูลผลการตรวจทางพยาธิวิทยาจาก LIS ไปยัง HIS และเชื่อมต่ออุปกรณ์ LIS ในหน่วยงาน ได้แก่ เครื่องพิมพ์อักษรลงบนสไลด์ชิ้นเนื้ออัตโนมัติ เครื่องพิมพ์หัวสไลด์อัตโนมัติ และระบบ Middleware การส่งผลตรวจ HPV DNA โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ภายใน ๙๐ วัน

๔.๓.๕ การคิดค่าบำรุงรักษาระบบ ผู้รับจ้างจะต้องคิดค่าบำรุงรักษาระบบไม่เกิน ๑๐% ต่อปี หลังจากระยะเวลาประกัน ๑ ปี


นายเหมราช สุขพันธุ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ปกรณ
นางปรารถนา จีรวีรกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นางยุตม์ลักษณ์ มาสุร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๔.๓.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งมีผลงานระบบสารสนเทศงานทางพยาธิวิทยา
วิภาคกับหน่วยงานระดับโรงพยาบาลศูนย์หรือเทียบเท่าขึ้นไปหรือโรงพยาบาล
มหาวิทยาลัยอย่างน้อย ๒ แห่งขึ้นไป โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานนั้น

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบ

- ๔.๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับสำนักงาน จำนวน ๓ เครื่อง
- ๔.๔.๒ เครื่องสแกน (sheet-fed document scanner) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๔.๓ เครื่องอ่านบาร์โค้ด (2D Port USB Cable With Stand) จำนวน ๑๕ เครื่อง
- ๔.๔.๔ เครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์ แบบ USB Port จำนวน ๒ เครื่อง
- ๔.๔.๕ สติ๊กเกอร์ ขนาด ๕ ซม. x ๒.๕ ซม. ๑,๐๐๐ ดวงต่อม้วน จำนวน ๑๐๐ ม้วน
- ๔.๔.๖ หมึกพิมพ์บาร์โค้ด ขนาด ๖๐ มิลลิเมตร x ๓๐๐ เมตร ขนาดแกน ๑ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับแต่ลงนามในสัญญา หรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุด) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
- ๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
- ๗.๓ ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ กฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย ให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

จังหวัดลำปางจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


นายเหมราช สุขพันธุ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ปลารอง
นางปรารถนา จิรวีกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นางอุดมลักษณ์ มายุร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการการจัดซื้อระบบสารสนเทศงานทางพยาบาลวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน ๑ ระบบ / หน่วยงาน
เจ้าของโครงการโรงพยาบาลลำปาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 10 มิ.ย. 2567
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

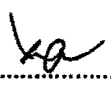
ใช้ราคาที่สืบจากผู้ขาย ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย ดังนี้

๔.๑ บริษัท หนุมานไอที จำกัด

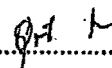
๔.๒ บริษัท เบสท์ วิสคอม คอนซิลติ่ง ๒๐๑๔ จำกัด

๔.๓ บริษัท คอนเน็กซ์ อินฟอร์เมชั่นส์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ 
(นายเหมราช สุขพันธุ์)

๕.๒ 
(นางปรารถนา จิรวีรกุล)

๕.๓ 
(นางอุดมลักษณ์ มายูร)