



ประกาศจังหวัดยโสธร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดยโสธร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๔๑,๙๕๖.๖๒ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์) ตามรายการดังนี้

๑. AFP	จำนวน	๑,๒๖๘	Test
๒. Anti-HBC	จำนวน	๑,๔๒๔	Test
๓. Anti-HBS	จำนวน	๑,๙๑๓	Test
๔. Anti-HCV	จำนวน	๒,๔๑๗	Test
๕. CA-๑๒๕	จำนวน	๕๖๑	Test
๖. CA-๑๙-๙	จำนวน	๙๗๗	Test
๗. HBs antigen	จำนวน	๕,๓๒๒	Test
๘. Total PSA	จำนวน	๑,๔๒๑	Test
๙. Beta-HCG	จำนวน	๓๙๗	Test
๑๐. Anti-HIV/HIV Ag	จำนวน	๖,๖๙๗	Test
๑๑. Syphilis Ab	จำนวน	๒,๑๕๓	Test
๑๒. CEA	จำนวน	๑,๘๒๓	Test

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดยโสธร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นขอ เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่ สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อ เสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.yasohospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข

๐๔๕๕๗๓๙๐๐ ต่อ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุตชาย เลยวานิชย์เจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโสธร

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดโสธร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๔/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดยโสธร

ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

จังหวัดยโสธร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. AFP	จำนวน	๑,๒๖๘	Test
๒. Anti-HBC	จำนวน	๑,๔๒๔	Test
๓. Anti-HBS	จำนวน	๑,๙๑๓	Test
๔. Anti-HCV	จำนวน	๒,๔๑๗	Test
๕. CA-๑๒๕	จำนวน	๕๖๑	Test
๖. CA-๑๙-๙	จำนวน	๙๗๗	Test
๗. HBs antigen	จำนวน	๕,๓๒๒	Test
๘. Total PSA	จำนวน	๑,๔๒๑	Test
๙. Beta-HCG	จำนวน	๓๙๗	Test
๑๐. Anti-HIV/HIV Ag	จำนวน	๖,๖๙๗	Test
๑๑. Syphilis Ab	จำนวน	๒,๑๕๓	Test
๑๒. CEA	จำนวน	๑,๘๒๓	Test

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นทางการ
- 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 ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขีดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (ถ้ามี)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 โรงพยาบาลโสธร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลง

นามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ เสนอราคาใดๆ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจังหวัด จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ AFP

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) ที่แนบ โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒ Anti-HBC

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) ที่แนบ โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓ Anti-HBS

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) ที่แนบ โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔ Anti-HCV

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) ที่แนบ โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕ CA-๑๒๕

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) ที่แนบ
โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๒ CEA

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) ที่แนบ
โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก
ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม
กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม
แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗
วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๑๐ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื่อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้
ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลโสธร ประจำ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลโยธธ ประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจํานวนจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจํานวนให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

๒๒



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ
โรงพยาบาลโสธร

๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาดตรวจวัดระดับสารชีวเคมีทางภูมิคุ้มกันวิทยาจำนวน ๑๒ รายการ

๑.๑ AFP	จำนวน ๑,๒๖๘ เทสต์
๑.๒ Anti-HBC	จำนวน ๑,๔๒๔ เทสต์
๑.๓ Anti-HBS	จำนวน ๑,๙๑๓ เทสต์
๑.๔ Anti-HCV	จำนวน ๒,๔๑๗ เทสต์
๑.๕ CA-๑๒๕	จำนวน ๕๖๑ เทสต์
๑.๖ CA-๑๙-๙	จำนวน ๙๗๗ เทสต์
๑.๗ HBs antigen	จำนวน ๕,๓๒๒ เทสต์
๑.๘ Total PSA	จำนวน ๑,๔๒๑ เทสต์
๑.๙ Beta-HCG	จำนวน ๓๙๗ เทสต์
๑.๑๐ Anti-HIV/HIV Ag	จำนวน ๖,๖๙๗ เทสต์
๑.๑๑ Syphilis Ab	จำนวน ๒,๑๕๓ เทสต์
๑.๑๒ CEA	จำนวน ๑,๘๒๓ เทสต์

๒. วัตถุประสงค์และการใช้งาน

๒.๑ เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารชีวเคมีทางภูมิคุ้มกันวิทยา สำหรับใช้ในการวินิจฉัยและติดตามการรักษาโรค ทางห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา แก่ผู้ป่วยและผู้มารับบริการตรวจ สุขภาพ โรงพยาบาล โสธร จังหวัดยโสธร โดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้ ทุกรายการทดสอบในเครื่องเดียว

/๓.คุณสมบัตื...



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ น้ำยาทุกชนิดเป็นน้ำยาต้นแบบ (Original) หรือยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ไม่มีการดัดแปลง ปริมาณและการเปลี่ยนแปลงอื่นใดที่ทำให้คุณภาพการตรวจวิเคราะห์ลดลง เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งานและน้ำยาทุกชนิดสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่มีเครื่องอ่าน Barcode ทั้ง Sample และน้ำยาสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube และ Sample cup
- ๓.๒ น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ Random access ที่มี Barcode reader หรือสั่ง Stat mode ได้
- ๓.๓ คุณภาพน้ำยาและเครื่องมือต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล ได้แก่ ISO certificate หรือ USFDA หรือ CE Mark และต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย
- ๓.๔ น้ำยาทุกชนิดที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๓.๕ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรองให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (in vitro Diagnostic)

๔. คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๔.๑ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับสารบ่งชี้มะเร็ง CEA

- ๔.๑.๑ ใช้เพื่อตรวจหา Carcinoembryonic antigen (CEA) แบบปริมาณ (Quantitative)
- ๔.๑.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๑.๓ น้ำยาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๑.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๑.๕ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๑.๖ รายงานผลการตรวจวัด ตั้งแต่ ๐.๕ ถึง ๑,๐๐๐ ng/mL หรือกว้างกว่า

/๔.๒ น้ำยาสำ...



(นางสุรินดา บุญอุป)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๒ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับสารบ่งชี้มะเร็ง AFP

- ๔.๒.๑ ใช้เพื่อตรวจหา α 1-fetoprotein (AFP) แบบปริมาณ (Quantitative)
- ๔.๒.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๒.๓ นํ้ายาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๒.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๒.๕ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๒.๖ รายงานผลการตรวจวัด ตั้งแต่ ๑.๐ ถึง ๑,๐๐๐ IU/mL หรือกว้างกว่า

๔.๓ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับสารบ่งชี้มะเร็ง Total PSA

- ๔.๓.๑ ใช้เพื่อตรวจหา Total prostate-specific antigen (tPSA) แบบปริมาณ (Quantitative)
- ๔.๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๓.๓ นํ้ายาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๓.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๓.๕ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๓.๖ รายงานผลการตรวจวัด ตั้งแต่ ๐.๐๐๘ ถึง ๑๐๐ ng/mL หรือกว้างกว่า

๔.๔ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดระดับสารบ่งชี้มะเร็ง CA ๑๙-๙

- ๔.๔.๑ ใช้เพื่อตรวจหา Carbohydrate antigen ๑๙-๙ (CA ๑๙-๙) แบบปริมาณ (Quantitative)
- ๔.๔.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๔.๓ นํ้ายาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๔.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๔.๕ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๔.๖ รายงานผลการตรวจวัด ตั้งแต่ ๒.๐ ถึง ๑,๐๐๐ U/mL หรือกว้างกว่า

/๔.๕ นํ้ายาสำ...



(นางสุนทรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๕ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับสารบ่งชี้มะเร็ง CA ๑๒๕

- ๔.๕.๑ ใช้เพื่อตรวจหา Cancer Antigen ๑๒๕ (CA ๑๒๕) แบบปริมาณ (Quantitative)
- ๔.๕.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๕.๓ น้ำยาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๕.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๕.๕ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๕.๖ รายงานผลการตรวจวัด ตั้งแต่ ๑.๐ ถึง ๕,๐๐๐ U/mL หรือกว้างกว่า

๔.๖ น้ำยาสำหรับตรวจวัดระดับฮอร์โมน Beta-HCG

- ๔.๖.๑ ใช้เพื่อตรวจหา Human Chorionic Gonadotropin-beta subunit (Beta-HCG) แบบ ปริมาณ (Quantitative)
- ๔.๖.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๖.๓ น้ำยาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๖.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๖.๕ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๖.๖ รายงานผลการตรวจวัด ตั้งแต่ ๑.๒๐ ถึง ๑๐,๐๐๐ mIU/mL หรือกว้างกว่า

๔.๗ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ HIV

- ๔.๗.๑ ใช้เพื่อตรวจหา HIV-๑ p๒๔ antigen และ antibody ต่อ HIV-๑, including group O, and HIV-๒ แบบคุณภาพ (Qualitative) ที่มีผลการรายงานผลการทดสอบย่อย (HIV Ag และ anti-HIV) เพื่อเป็นประโยชน์ในการเลือกชุดตรวจเพื่อการตรวจยืนยัน ในกรณีที่เกิดผลการทดสอบเป็น Reactive
- ๔.๗.๒ น้ำยาต้องได้รับใบอนุญาตขึ้นทะเบียนชุดตรวจที่ผ่านการรับรองของคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย(อย.) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี ฉบับปัจจุบัน วัตถุประสงค์เพื่อวินิจฉัยรายบุคคล

/๔.๗.๓ ใช้หลักการ...



(นางสุนิศา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ๔.๗.๓ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๗.๔ นํ้ายาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๗.๕ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๗.๖ ค่าขีดจำกัดที่ตรวจได้ (Ag Detection) น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑ IU/mL
- ๔.๗.๗ มีความไวทางคลินิก (Clinical Sensitivity) ๑๐๐ %
- ๔.๗.๘ มีความจำเพาะทางคลินิก (Clinical Specificity) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๘๐ %
- ๔.๗.๙ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที

๔.๘ นํ้ายาสำหรับตรวจวิเคราะห์ HBs Ag

- ๔.๘.๑ ใช้เพื่อตรวจหา Hepatitis B surface antigen (HBsAg) แบบคุณภาพ (Qualitative)
- ๔.๘.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๘.๓ นํ้ายาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๘.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๘.๕ มีความไวทางคลินิก (Clinical Sensitivity) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๘๐ %
- ๔.๘.๖ มีความจำเพาะทางคลินิก (Clinical Specificity) จากผู้ป่วยในโรงพยาบาลแต่ละวัน ไม่น้อยกว่า ๙๙.๘๐ %
- ๔.๘.๗ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที

๔.๙ นํ้ายาสำหรับตรวจวิเคราะห์ Anti-HBs

- ๔.๙.๑ ใช้เพื่อตรวจหา Antibodies ต่อ Hepatitis B surface antigen (HBsAg) แบบปริมาณ (quantitative)
- ๔.๙.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๙.๓ นํ้ายาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

/๔.๙.๔ ตรวจวัดสิ่ง...



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ๔.๙.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๙.๕ สามารถตรวจวัดค่าของ Anti-HBs ได้ตั้งแต่ ๒.๐๐ ถึง ๑,๐๐๐ IU/L หรือกว้างกว่า
- ๔.๙.๖ ขีดจำกัดค่าต่ำในการวัด (Lower detection limit) ไม่มากกว่า ๒.๐๐ IU/L
- ๔.๙.๗ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที

๔.๑๐ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ Anti-HBc

- ๔.๑๐.๑ ใช้เพื่อตรวจหา IgG และ IgM antibodies ต่อ hepatitis B core antigen (Anti-HBc) แบบคุณภาพ (qualitative)
- ๔.๑๐.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๑๐.๓ น้ำยาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๑๐.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๑๐.๕ ขีดจำกัดค่าต่ำกว่าของการวัด (Detection limits) ต้องไม่มากกว่า ๐.๘ WHO IU/mL
- ๔.๑๐.๖ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที

๔.๑๑ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ Anti-HCV

- ๔.๑๑.๑ ใช้เพื่อตรวจหา antibodies ต่อ hepatitis C virus (HCV) แบบคุณภาพ (qualitative)
- ๔.๑๑.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๑๑.๓ น้ำยาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๑๑.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๑๑.๕ มีความไวทางคลินิก (Clinical Sensitivity) ๑๐๐ %
- ๔.๑๑.๖ มีความจำเพาะทางคลินิก (Clinical Specificity) จากผู้ป่วยในโรงพยาบาลแต่ละวัน ไม่น้อยกว่า ๙๙.๖๐ %
- ๔.๑๑.๗ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที

/๔.๑๒ น้ำยาสำหรับ...



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๑๒ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ Syphilis

- ๔.๑๒.๑ ใช้เพื่อตรวจหา total antibodies ต่อ *Treponema pallidum* แบบคุณภาพ(Qualitative)
- ๔.๑๒.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) หรือ Microparticle Enzyme Immunoassay (MEIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๑๒.๓ น้ำยาเป็นชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๑๒.๔ ตรวจวัดสิ่งส่งตรวจ Serum หรือสิ่งส่งตรวจ Plasma
- ๔.๑๒.๕ มีความไวทางคลินิก (Clinical Sensitivity) ๑๐๐ %
- ๔.๑๒.๖ มีความจำเพาะทางคลินิก (Clinical Specificity) จากผู้ป่วยในโรงพยาบาลแต่ละวัน ไม่น้อยกว่า ๙๙.๗๐ %
- ๔.๑๒.๗ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ไม่มากกว่า ๓๐ นาที

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ น้ำยาทุกรายการทดสอบจะต้องสามารถทำการตรวจวัดได้ครบทุกรายการทดสอบภายในระบบ โดยไม่ต้องแยกเครื่องออกไปทำการทดสอบนอกระบบ
- ๕.๒ ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ เครื่อง มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ๑๒๐ การทดสอบต่อชั่วโมง
- ๕.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์จะต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานที่อื่นมาก่อน หรือผลิตใหม่มาไม่เกิน ๒ ปี นับจากวันเดือนปีที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบการนำสิ่งส่งตรวจเข้าที่หน้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้โดยสามารถส่งงานการตรวจวิเคราะห์ทั้ง Routine และ STAT ที่หน้าเครื่องได้
- ๕.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีช่องบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๘ ช่องต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์และมีระบบควบคุมความเย็นภายในตัวเครื่อง
- ๕.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบที่สามารถตรวจสอบ (Clot, Partial clot, Bubble and Foam) และระบบตรวจสอบระดับของสิ่งส่งตรวจ (Level Detection) ก่อนทำการตรวจวัด ในกรณีตรวจพบว่าสิ่งส่งตรวจมีความผิดปกติ จะแจ้งเตือนก่อนทำการตรวจวิเคราะห์ ทำให้ไม่เสียน้ำยา
- ๕.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบเจือจางตัวอย่างอัตโนมัติ (Automatic Sample Dilute) สามารถแทรกตัวอย่างตรวจฉุกเฉินได้ขณะเครื่องทำงาน

/๕.๘ เครื่องตรวจวิ...



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

๕.๘ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบป้องกันการเกิดการปนเปื้อนของสิ่งส่งตรวจ โดยการใช้ทิปแบบใช้ครั้งเดียว

๕.๙ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบเก็บสำรองข้อมูลการวิเคราะห์และผลการควบคุมคุณภาพ

๕.๑๐ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลโยธรที่มีอยู่เดิมได้ โดยผู้ขายยินดีเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อทั้งหมดและหากมีการเปลี่ยนแปลงระบบ ผู้ขายยินดีเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๕.๑๑ ผู้ขายจะต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเลือกเสนอเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดไม่ได้

๕.๑๒ ผู้ขายยินดีรับประกันคุณภาพน้ำยากรณีที่น่ายามีการเสื่อมสภาพ โดยยินดีนำมาเปลี่ยนใหม่ให้ทันต่อการใช้งาน โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๑๓ ผู้ขายยินดีติดตั้งระบบกรองน้ำที่มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน โดยมีการสำรองน้ำไว้ใช้งาน เวลา น้ำไม่ไหลหรือเครื่องกรองน้ำมีปัญหา ให้เพียงพอต่อการใช้งานและต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาระบบกรองน้ำทั้งหมด ตลอดอายุสัญญา

๕.๑๔ ผู้ขายยินดีตรวจวัดพื้นที่ ออกแบบติดตั้งระบบตรวจวิเคราะห์ให้เหมาะสมกับการทำงานตามพื้นที่ที่ห้องปฏิบัติการมีอยู่และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเอง ดังนี้

๕.๑๔.๑ ประตูกระจกแบบบานเลื่อน จำนวน ๑ ประตู

๕.๑๔.๒ หน้าต่างกระจก จำนวน ๔ บาน

๕.๑๔.๓ ชั้นวางรับสิ่งส่งตรวจ จำนวน ๑ ชั้น

รวมทั้งการติดตั้งหรือปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO ๑๕๑๙๐

๕.๑๕ ผู้ขายยินดีจัดหาอุปกรณ์สำหรับรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดมูลค่าและหากหมดสัญญาไปแล้ว ผู้ขายยินดีมอบให้เป็นอุปกรณ์ของโรงพยาบาล ดังนี้

๕.๑๕.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๕.๒ เครื่องพิมพ์ผลพร้อมจัดหาหมึกพิมพ์ให้ตลอดการใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๕.๓ เครื่องอ่านบาร์โคดสติกเกอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๕.๔ เครื่องพิมพ์บาร์โคดสติกเกอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๕.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับรายงานผล จำนวน ๑ เครื่อง

/๕.๑๖ ต้องมีการ...



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ๕.๑๖ ต้องมีการจัดหาน้ำยา Internal Quality Control (IQC) material ซึ่งเป็นสารควบคุมคุณภาพ ครอบคลุมทุกรายการทดสอบให้เพียงพอสำหรับการควบคุมคุณภาพ โดยแต่ละรายการทดสอบต้องเป็น Lot เดียวกันตลอดทั้งปีและจะต้องติดตั้งโปรแกรมที่ช่วยนำข้อมูล การควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control) จากการตรวจวิเคราะห์ในงานประจำวัน ไปบันทึกและเทียบค่ากับกลุ่มเครื่องมือชนิดเดียวกัน และ Control lot เดียวกัน บนพื้นฐานของกฎและข้อกำหนดสากล เพื่อช่วยให้ห้องปฏิบัติการสามารถติดตามประเมินผลการทดสอบคุณภาพ แต่ละรายการตรวจโดยโปรแกรมจะนำค่าไป วิเคราะห์ทางสถิติและแสดงค่าตัวชี้วัดออกมาเป็น mean, ค่า %CV และ %Bias ได้
- ๕.๑๗ ผู้ขายต้องจัดส่งสารมาตรฐาน (Calibrator) สำหรับการเปรียบเทียบ และสารควบคุมคุณภาพ (Control material) สำหรับการควบคุมคุณภาพประจำวัน ตลอดจนอุปกรณ์หรือน้ำยาประกอบร่วม การทดสอบต่าง ๆ ให้เพียงพอโดยไม่คิดมูลค่า ตลอดอายุสัญญา
- ๕.๑๘ ผู้ขายต้องดำเนินการสมัครโปรแกรมการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (EQA) ให้กับทางโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทุกการทดสอบที่มีผู้ให้บริการ หากการทดสอบใดไม่มีผู้ให้บริการ EQA ให้จัดหา Interlaboratory comparison แทนได้
- ๕.๑๙ ผู้ขายจะทำการระบุช่องทางการรับแจ้งเหตุขัดข้อง ซึ่งสามารถรับแจ้งเหตุได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๕.๒๐ หากเครื่องขัดข้องผู้ขายจะดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน หากไม่สามารถซ่อมเครื่อง หรือชำรุดในลักษณะเดียวกันเกิน ๔ ครั้ง ในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากเกิดปัญหาครั้งแรก ผู้ขายยินดีนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยน ภายใน ๓๐ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ และหากต้องมีการส่งตรวจไปยังหน่วยงานภายนอกในกรณีที่อยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนเครื่องหรือซ่อมแซมเครื่อง ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งส่งตรวจและค่าตรวจทั้งหมดจนกว่าจะดำเนินการเปลี่ยนเครื่องหรือซ่อมเสร็จจนกลับมาใช้งานได้ตามปกติ ตลอดอายุสัญญา
- ๕.๒๑ ผู้ขายเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐาน ให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญาและดำเนินการตามอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้
- ๕.๒๒ โรงพยาบาลยโสธร ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงน้ำยาและเครื่องมือในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยจะพิจารณาจากความต้องการของโรงพยาบาล คุณภาพน้ำยา และต้นทุนค่าใช้จ่ายเป็นสำคัญและขอจัดซื้อน้ำยาปีต่อปี โรงพยาบาลมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาหากผู้ขายไม่สามารถทำได้ตามข้อตกลง โดยไม่สามารถผ่านการประเมินจากคณะกรรมการที่ถูกแต่งตั้งอย่างเป็นทางการของโรงพยาบาลที่มีการประเมินอย่างเป็นระบบ

/๕.๒๓ ผู้ขายยิน...



(นางสุรินดา บุญapak)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ๕.๒๓ ผู้ขายยินดีจัดทำคู่มือการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทย ๑ ชุดและภาษาอังกฤษ ๑ ชุด มอบให้แก่โรงพยาบาล
- ๕.๒๔ ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้เครื่อง การบำรุงรักษาเครื่อง แก่เจ้าหน้าที่ที่สามารถใช้งานได้ และยินดีให้คำปรึกษาในการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่เสมอ พร้อมทั้งยินดีเข้ามาฝึกอบรมการใช้เครื่องหากมีการร้องขอเมื่อมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานใหม่
- ๕.๒๕ ผู้ขายยินดีสนับสนุนให้เข้าร่วม หรือจัดประชุม หรือจัดอบรมทางวิชาการทางเทคนิคการแพทย์ อย่างน้อย ๒ ครั้งต่อปี

๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้หลักพิจารณาโดยเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) ตามเอกสารแนบ ๑



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มุลसार)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance)
 วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ โรงพยาบาลโสธร

- การพิจารณาขณะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา เป็นดังนี้
- ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคา
 - ผลិតภัณฑ์ที่เสนอราคามีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศประกวดราคา
 - ตัวแปรหลักสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย ๒ ตัวแปร ซึ่งมีน้ำหนักคะแนนดังนี้

หัวข้อ	น้ำหนักคะแนน
ตัวแปรที่ ๑ ราคาที่เสนอ	๔๐
ตัวแปรที่ ๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	๖๐
รวม	๑๐๐

๑. ตัวแปรที่ ๑ ราคาที่เสนอ (Price) คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

หัวข้อ	น้ำหนักของตัวชี้วัด	รายละเอียด
๑) ตัวแปรที่ ๑ ราคาที่เสนอ (Price) คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน	๔๐	<p>ผู้ขายหรือบริษัทที่เสนอราคาต่ำที่สุด จะได้คะแนน ๔๐ คะแนน และผู้ขายหรือบริษัทที่เสนอราคาในลำดับรองลงมา จะคิดคะแนนตามน้ำหนักสัดส่วน โดยเทียบจากราคาของผู้ขายหรือบริษัทที่เสนอราคาต่ำสุดสูตรคำนวณ ดังนี้</p> $\text{คะแนนราคา} = 100 - \frac{(\text{ราคาที่เสนอ} - \text{ราคาต่ำสุด}) \times 100}{\text{ราคาต่ำสุด}}$ $\text{คะแนนราคาสุทธิ} = \frac{\text{คะแนนราคา} \times \text{น้ำหนัก}}{100}$

/๒.ตัวแปรที่...



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกรรรม มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒. ตัวแปรที่ ๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
สูตรคำนวณ ดังนี้

$$\text{คะแนนตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ} = \frac{\text{คะแนน} \times \text{น้ำหนัก}}{๑๐๐}$$

ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	น้ำหนักของตัวชี้วัด	รายละเอียด	
		ตรวจสอบคุณสมบัติ	การพิจารณาชี้วัดในการให้คะแนน
๒) ตัวแปรที่ ๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	๖๐		
๒.๑ มีระบบบริหารจัดการคุณภาพ (IQC) และสามารถส่งข้อมูลเปรียบเทียบ peer group แบบ online รองรับ Six Sigma Principle ได้แก่ การคำนวณ Sigma Metric แบบอัตโนมัติพร้อมแสดง Opspec chart	๕	๑. เอกสารประกอบเพื่อแสดงว่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถส่งข้อมูล IQC แบบออนไลน์เพื่อเปรียบเทียบ peer group ได้ และรองรับการคำนวณ Sigma Metric แบบอัตโนมัติพร้อมแสดง Opspec chart	๑. มีครบ ได้ ๑๐๐ คะแนน ๒. ไม่สามารถทำได้หรือมีไม่ครบ ได้ ๐ คะแนน
๒.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบป้องกันการเกิดการปนเปื้อน (Contamination) ได้มากที่สุด (Zero carry over) ของสิ่งส่งตรวจแต่ละราย และน้ำยาตรวจ เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องการปนเปื้อนระหว่างการทดสอบทำให้ได้ผลการตรวจที่ถูกต้อง	๒๐	๑. เอกสารประกอบ หรือ คู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์	๑. มีการป้องกันการเกิดการปนเปื้อน (Zero carry over) โดยใช้วัสดุในการดูดสิ่งส่งตรวจและน้ำยาแบบใช้แล้วทิ้ง ได้ ๑๐๐ คะแนน ๒. ทำได้โดยใช้ระบบน้ำล้างวัสดุในการดูดสิ่งส่งตรวจและน้ำยา ได้ ๕๐ คะแนน ๓. ไม่มี ได้ ๐ คะแนน

(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็น ประโยชน์ต่อราชการ	น้ำหนักของ ตัวชี้วัด	รายละเอียด	
		ตรวจสอบคุณสมบัติ	การพิจารณาชี้วัดในการให้คะแนน
(ต่อข้อ ๒.๒) ๒.๓ ระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) การตรวจวิเคราะห์ทุกการทดสอบไม่มากกว่า ๓๐ นาที เพื่อความรวดเร็วในการออกผลตรวจวิเคราะห์	๑๕	๑. เอกสารประกอบ หรือคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่แสดงระยะเวลาในการตรวจวัด สำหรับทุกรายการทดสอบ	๑. จากทั้ง ๑๒ รายการให้แยกพิจารณาแต่ละรายการ โดย ๑.๑ รายการทดสอบใดที่มีระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๐ นาที ได้ ๑๐๐ คะแนน ๑.๒ รายการทดสอบใดที่มีระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๒๕ นาที ได้ ๖๐ คะแนน ๑.๓ รายการทดสอบใดที่มีระยะเวลาในการตรวจวัด (Total duration of assay) ตั้งแต่ ๒๕ ถึง ๓๐ นาที ได้ ๒๐ คะแนน ๒. นำผลรวมคะแนนจากทั้ง ๑๒ รายการหารด้วย ๑๒ ได้เป็นคะแนนในข้อ ๒.๓ นี้



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

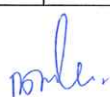
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็น ประโยชน์ต่อราชการ	น้ำหนักของ ตัวชี้วัด	รายละเอียด	
		ตรวจสอบคุณสมบัติ	การพิจารณาชี้วัดในการให้คะแนน
<p>(ต่อข้อ ๒.๓)</p> <p>๒.๔ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกรายการเป็น น้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน สามารถนำเข้า เครื่องและใช้งานได้ทันที ไม่มีขั้นตอนการ เตรียมน้ำยาก่อนนำเข้าเครื่องทุกชนิดการ ทดสอบ ไม่มีการThaw หรือต้องนำออกมาวาง รอในอุณหภูมิห้องก่อนใช้งาน เพื่อลด ระยะเวลา, ลด Human Error ความผิดพลาด ในของการปฏิบัติงาน และน้ำยาล้างภายใน ระบบเครื่อง ไม่มีกระบวนการเตรียมใดๆ</p>	๑๕	<p>๑. เอกสารแสดงคุณสมบัติ ของน้ำยา (Packing insert) บ่งชี้รายละเอียด</p> <p>๒. เอกสารประกอบ หรือ คู่มือการใช้งานเครื่องตรวจ วิเคราะห์ ที่แสดง คุณสมบัติของน้ำยาล้าง หรือขั้นตอนการล้างระบบ เครื่อง</p>	<p>๑. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกรายการ เป็น Cassette ระบบปิด และน้ำยา ล้างภายในระบบเครื่อง ไม่มี กระบวนการเตรียม ได้ ๑๐๐ คะแนน</p> <p>๒. น้ำยาตรวจวิเคราะห์บางรายการ มีขั้นตอนการเตรียม มีการเปิดฝา ขวดน้ำยาก่อนเข้าเครื่อง และน้ำยา ล้างภายในระบบเครื่องไม่มี กระบวนการเตรียม ได้ ๔๐ คะแนน</p> <p>๓. ทุกรายการมีการเตรียมน้ำยา ตรวจวิเคราะห์ก่อนใช้งาน มีการเปิด ฝาขวดน้ำยาก่อนเข้าเครื่องและมี การเตรียมน้ำยาล้างภายในระบบ เครื่องก่อนใช้งาน ได้ ๐ คะแนน</p>



(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็น ประโยชน์ต่อราชการ	น้ำหนักของ ตัวชี้วัด	รายละเอียด	
		ตรวจสอบคุณสมบัติ	การพิจารณาชี้วัดในการให้คะแนน
<p>(ต่อข้อ ๒.๔)</p> <p>๒.๕ มีระบบ e-service เชื่อมต่อเครื่องและโปรแกรมของบริษัท สำหรับติดตามการทำงานของเครื่องจากระยะไกล สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบริหารจัดการ service บริการ และมีทีมช่างและ Application ที่มีความชำนาญคอยให้บริการ และมี call center ซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง</p>	๕	<p>๑. เอกสารแสดงว่ามีระบบ e-service เชื่อมต่อเครื่องและโปรแกรมของบริษัท</p> <p>๒. เอกสารแสดงว่ามีทีมช่างและ Application ผ่านการอบรมโดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต</p> <p>๓. แสดงหลักฐานการ มี call center ที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงจริง</p>	<p>๑. มีให้บริการครบได้ ๑๐๐ คะแนน</p> <p>๒. มีให้บริการ ๒ ข้อจาก ๓ ข้อได้ ๕๐ คะแนน</p> <p>๓. มีให้บริการ ๑ ข้อจาก ๓ ข้อ หรือไม่มีให้บริการทั้ง ๓ ข้อได้ ๐ คะแนน</p>



(นางสุรินตรา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ดังนี้

- | | |
|---------------------|------------------|
| ๑) AFP | จำนวน ๑,๒๖๘ test |
| ๒) Anti-HBC | จำนวน ๑,๔๒๔ test |
| ๓) Anti-HBS | จำนวน ๑,๙๑๓ test |
| ๔) Anti-HCV | จำนวน ๒,๔๑๗ test |
| ๕) CA-๑๒๕ | จำนวน ๕๖๑ test |
| ๖) CA-๑๙-๙ | จำนวน ๙๗๗ test |
| ๗) HBs antigen | จำนวน ๕,๓๒๒ test |
| ๘) Total PSA | จำนวน ๑,๔๒๑ test |
| ๙) Beta-HCG | จำนวน ๓๙๗ test |
| ๑๐) Anti-HIV/HIV Ag | จำนวน ๖,๖๙๗ test |
| ๑๑) Syphilis Ab | จำนวน ๒,๑๕๓ test |
| ๑๒) CEA | จำนวน ๑,๘๒๓ test |

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก งานภูมิคุ้มกัน โรงพยาบาลโสธร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๔๙,๑๗๓.๔๔ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบสี่สตางค์)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๒,๒๔๑,๙๕๖.๖๒ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบบาทสองสตางค์)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ดังนี้

๔.๑ วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ดังนี้

- | |
|--|
| ๑) AFP เป็นเงิน ๑๑๗.๔๙ บาท (หนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์) ต่อ test |
| ๒) Anti-HBC เป็นเงิน ๑๐๖.๗๙ บาท (หนึ่งร้อยหกบาทเจ็ดสิบบาทสี่สตางค์) ต่อ test |
| ๓) Anti-HBS เป็นเงิน ๗๑.๔๘ บาท (เจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบบาทแปดสตางค์) ต่อ test |
| ๔) Anti-HCV เป็นเงิน ๑๒๘.๑๙ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบบาทแปดบาทสิบบาทสี่สตางค์) ต่อ test |
| ๕) CA-๑๒๕ เป็นเงิน ๑๖๔.๗๘ บาท (หนึ่งร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบบาทแปดสตางค์) ต่อ test |
| ๖) CA-๑๙-๙ เป็นเงิน ๒๒๔.๔๙ บาท (สองร้อยยี่สิบบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์) ต่อ test |
| ๗) HBs antigen เป็นเงิน ๔๗.๙๔ บาท (สี่สิบบาทเจ็ดบาทเก้าสิบบาทสี่สตางค์) ต่อ test |
| ๘) Total PSA เป็นเงิน ๑๗๐.๙๙ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบาทสี่สตางค์) ต่อ test |
| ๙) Beta-HCG เป็นเงิน ๑๐๗ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดบาทถ้วน) ต่อ test |
| ๑๐) Anti-HIV/HIV Ag เป็นเงิน ๕๑.๑๕ บาท (ห้าสิบบาทเอ็ดบาทสิบบาทห้าสตางค์) ต่อ test |
| ๑๑) Syphilis Ab เป็นเงิน ๓๙.๕๙ บาท (สามสิบบาทเก้าบาทห้าสิบบาทสี่สตางค์) ต่อ test |
| ๑๒) CEA เป็นเงิน ๑๑๗.๔๙ บาท (หนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์) ต่อ test |

(ลงชื่อ)

(นางสุรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดรีก เทสต์ติ้ง

๕.๓ บริษัท แอสโซซิเอท เมดดิคอล ซายน์ จำกัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) นางสาวรินดา บุญปก ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๒) นางกนกวรรณ มูลสาร ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๓) นายวัชรินทร์ กล้าหาญ ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรรมการ
ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวรินดา บุญปก)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางกนกวรรณ มูลสาร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวัชรินทร์ กล้าหาญ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ