



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๘๑,๕๕๔.๕๓ บาท (สิบสองล้านแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทาง	จำนวน	๑	โครงการ
ภูมิคุ้มกันวิทยา (๔๑.๑๑.๖๐.๑๐)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.klanghospital.go.th, www.msd.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๒๒๐ ๘๐๐๐ ต่อ ๑๐๔๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล klangmedtech@klanghospital.go.th , klangmedtech@gmail.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.klanghospital.go.th, www.msd.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายเพชรพงษ์ กำจรกิจการ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกลาง

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๒

กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทาง	จำนวน	๑	โครงการ
ภูมิคุ้มกันวิทยา (๔๑.๑๑.๖๐.๑๐)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) ร่างขอบเขตของงานการจัดซื้อชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาของผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นภาษาไทย พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้อง เพื่อประกอบการพิจารณา

(๔.๒) สำเนาเอกสารหลักฐานต่างๆที่ระบุไว้ในร่างขอบเขตของงาน ฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลกลาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ร่างขอบเขตของงานการจัดซื้อชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ

ดังกล่าวมาให้กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สำคัญ
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผล
คัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนน
รวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานคร
(โรงพยาบาลกลาง) จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์
อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ขุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา

(๔๑,๑๑,๖๐,๑๐)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก)

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน
ส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ
เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาม่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ
โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่ายวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. คำจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินทุนหมุนเวียน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินทุนหมุนเวียน แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีสิทธิเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ

ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะริบหลัก ประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัด จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อ กำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร (โรง พยาบาลกลาง) หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกลาง สำนักการแพทย์

1. ความเป็นมา

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกลาง มีหน้าที่ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก ซึ่งมีอัตราเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเพื่อให้ผู้ป่วยที่มาใช้บริการได้รับการอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีในเลือดทางด้านภูมิคุ้มกันวิทยาเพื่อรองรับการให้บริการ ประกอบกับความต้องการการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่มีข้อจำกัดของทรัพยากรได้แก่พื้นที่ในการให้บริการและบุคลากร จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงระบบบริหารจัดการและเพิ่มศักยภาพเครื่องมือตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นและให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการให้บริการสูงสุด โดยกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกลาง ได้รับอนุมัติเห็นชอบหลักการจัดซื้อชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา โดยเป็นการจัดซื้อเพื่อใช้ในปีงบประมาณ 2563 เป็นจำนวน 29 รายการ ภายในวงเงิน 12,081,554.93 บาท (สิบสองล้านแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบสามสตางค์)

2. เหตุผลและความจำเป็น

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกลาง ทำหน้าที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจเพื่อใช้ในการวินิจฉัย พยากรณ์โรคเพื่อเป็นแนวทางในการรักษาผู้ป่วย การค้นหาหรือคัดกรองในคนปกติ โดยมีการให้บริการในสาขาเคมีคลินิก ภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก โลหิตวิทยา จุลชีววิทยาคลินิกและจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก ทางกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อน้ำยาสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ให้แก่ผู้ใช้บริการอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดโดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 2.1 เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีในเลือดทางภูมิคุ้มกันวิทยาโดยเครื่องอัตโนมัติ รวมทั้งระบบบริหารจัดการการตรวจวิเคราะห์และการเก็บสิ่งส่งตรวจในผู้มารับบริการภายนอกด้วยระบบอัตโนมัติ
- 2.2 สามารถรองรับปริมาณสิ่งส่งตรวจที่เพิ่มขึ้น โดยไม่ต้องเพิ่มพื้นที่ปฏิบัติงานและบุคลากรในการตรวจวิเคราะห์
- 2.3 เพื่อให้แพทย์ได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องและรวดเร็ว อันจะเป็นประโยชน์ต่อการรักษาที่ถูกต้อง, รวดเร็วและแม่นยำ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

1. ส/น พงษ์ ใจวงศ์ 2. นางสมณ พิกุลพงษ์ 3. ธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์
(นายพินิจ ขาวสำอางค์) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์)

- 3.5 ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์

- 4.1.1 น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ Random Access ที่มี Barcode reader ทั้ง Sample และน้ำยา สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube และ Secondary tube
- 4.1.2 น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Original) และสำเร็จรูปพร้อมใช้ (Ready to use)
- 4.1.3 น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย
- 4.1.4 น้ำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกชนิดต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ระดับสากล
- 4.1.5 บริษัทผู้ขายต้องมีน้ำยาสำหรับจำนวนรายการทดสอบเท่ากับหรือมากกว่าที่ใช้งานในปัจจุบัน โดยครอบคลุมรายการตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาและจำนวนต่อปีทั้งหมด ดังรายการน้ำยาต่อไปนี้
- ตารางแสดงรายการน้ำยาและจำนวนทดสอบประมาณการที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยารวม 29 รายการ
- ในปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนทดสอบประมาณการ
1.	CEA	3,754

1. พ.น. นวโรจน์ 2. นิคมณี ดิเรกสิน 3. ชัยสิทธิ์ บัณฑิตวิทย์
 (นายพินิจ ชาวสำอางค์) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์)

2.	AFP	3,451
3.	total PSA	4,728
4.	CA 125	1,802
5.	CA 15-3	1,640
6.	CA 19-9	1,655
7.	Ferritin	2,935
8.	TSH	12,068
9.	FT4	10,562
10.	FT3	7,676
11.	T3	1,840
12.	T4	1,813
13.	B-HCG	1,040
14.	Cortisol	2,144
15.	PTH	2,182
16.	hs Troponin	5,476
17.	Syphilis	10,554
18.	HIV Ag/Ab	15,453
19.	HBs Ag	8,320
20.	Anti-HBs	2,586
21.	Anti-HBc	756
22.	HBe Ag	617
23.	Anti-HBe	426
24.	Anti-HCV	3,700
25.	Anti-HAV	367
26.	Anti-HBc(IgM)	350
27.	Anti-HAV(IgM)	347
28.	Procalcitonin	960
29.	pro-BNP	1,540

1. สม ทรัพย์เลิศ 2. นิลวรรณ ตัญญ์ 3. ธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์
 (นายพินิจ ขาวสำอางค์) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์)

4.2 คุณลักษณะการใช้งาน

บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหา ติดตั้งและรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ระบบบริหารจัดการทางห้องปฏิบัติการ ครอบคลุมตั้งแต่ ระบบจัดการห้องเจาะเลือดอัตโนมัติที่ห้องเก็บสิ่งส่งตรวจชั้น 2 และเครื่องตรวจวิเคราะห์ อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมเชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System, LIS) ที่โรงพยาบาลมีอยู่ ให้ฟรีตลอดอายุสัญญา

4.2.1 บริษัทผู้ขายต้องติดตั้ง ระบบจัดการห้องเจาะเลือดอัตโนมัติที่ห้องเก็บสิ่งส่งตรวจชั้น 2 ที่มีคุณสมบัติดังนี้

ก. เป็นโปรแกรมการบริหารจัดการคิวผู้ป่วย สามารถพิมพ์ Barcode Sticker สำหรับใช้ติด

หลอดเลือดหรืออุปกรณ์เก็บสิ่งส่งตรวจอื่นๆได้

ข. สามารถจัดการลำดับคิวให้บริการ (Queue system) โดยสามารถพิมพ์บัตรคิวสำหรับรอเข้ารับบริการห้อง เจาะเลือดได้

ค. สามารถบ่งชี้ตัวผู้ป่วย Patient identification โดยการตรวจสอบประวัติ หรือการแสดงรูปถ่ายคนไข้ หรือ สแกนลายนิ้วมือ ณ จุดเจาะเลือดแต่ละจุด ก่อนการส่งพิมพ์ Barcode Sticker ได้เพื่อป้องกันความผิดพลาด ในการเจาะเลือดผิดคนและเกิดความปลอดภัยแก่ผู้ป่วย

ง. สามารถเชื่อมต่อเครื่องติด Barcode Sticker อัตโนมัติ (Autolabeller) ได้เพื่อป้องกัน ความผิดพลาดในการ เตรียมหลอดเลือดผิดคน โดยบริษัทผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องติด Barcode Sticker อัตโนมัติ (Autolabeller) ที่ ห้องเก็บสิ่งส่งตรวจชั้น 2 พร้อมช่องบริการเจาะเลือดให้แก่โรงพยาบาลอย่างน้อย 3 จุด

จ. สามารถแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ในการเจาะเลือด เช่น เวลาในการขอตรวจการทดสอบ เวลาในการเข้าเจาะ เลือด เวลาในการทำการเจาะเลือด ผู้ทำการเจาะเลือด แสดงรายการทดสอบ แสดงชนิดของหลอดเลือด หรือ ภาชนะที่ใช้ในการเก็บสิ่งส่งตรวจ

ฉ. สามารถบันทึก Incident Report เพื่อตรวจสอบย้อนกลับถึงปัญหาและพัฒนาแก้ไข

ช. สามารถจัดทำรายงานสถิติ (Statistic Report) เพื่อวิเคราะห์และปรับปรุงการให้บริการ ได้แก่ระยะเวลาการ เจาะเลือด (TAT) จำนวนคนไข้ที่เจ้าหน้าที่แต่ละคนสามารถเจาะเลือดได้ (Pay per Performance) หรือ จำนวนคนไข้ที่เข้ารับบริการในแต่ละช่วงเวลา

ซ. บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบคิวและระบบจัดเตรียมหลอดเลือด กับระบบ LIS และ HIS ของทางโรงพยาบาลพร้อมทั้งดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาฟรีตลอดสัญญา

4.2.2 บริษัทผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาอย่างน้อย 2 เครื่องที่มี คุณสมบัติ ดังนี้

ก. เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 340 tests ต่อชั่วโมง

ข. เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถใช้กับรายการน้ำยาทั้งหมดตามรายการที่จัดซื้อ โดยสามารถตรวจวิเคราะห์ ได้ภายในเครื่องเดียวกัน หรือเครื่องที่เชื่อมต่อกันโดยมีทางเข้าอย่างน้อย 1 จุด

ค. มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า 25 ช่องต่อเครื่อง และมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ในตัวเครื่อง

ง. ใช้หลักการทางภูมิคุ้มกันวิทยา ด้วยวิธี Chemiluminescence technology หรือ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) หรือ Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)

1. พณ พงษ์โพธิ์ 2. ณัฏฐา ดอนยงค์ 3. ธีรพงศ์ เลิศวิทยาพนธ์
(นายพินิจ ขาวสำอาด) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์)

- จ. มีระบบป้องกันการเกิดการปนเปื้อนของสิ่งส่งตรวจ โดยการใช้ทิปแบบใช้ครั้งเดียว (Disposable tip) ในการดูดตัวอย่างหรือใช้ระบบการล้าง sample probe โดยมีระบบป้องกันการปนเปื้อน
- ฉ. กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงกว่า linearity ของ standard curve หรือ limit ของการตรวจวัดนั้นเครื่องสามารถทำการเจือจาง ตัวอย่างอัตโนมัติ (Automatic Sample Dilution)
- ช. มีระบบตรวจสอบการแข็งตัวของสิ่งส่งตรวจ (Clot Detection) และระบบตรวจสอบปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (Level Detection)
- ข. บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอกับระบบบริหารจัดการทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory information system: LIS) ที่ รพ. ใช้งานอยู่ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดีตามความต้องการของห้องปฏิบัติการ รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเชื่อมต่อ LIS กับคอมพิวเตอร์เครือข่ายทุกเครื่องในห้องปฏิบัติการ เพื่อช่วยงานในการออกผลคนไข้ พร้อมทั้งดูแลค่าใช้จ่ายซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบ LIS และเครื่องมือให้แก่โรงพยาบาลฟรีตลอดการใช้งาน
- ณ. บริษัทผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้เสริมในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ เช่น ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ระบบท่อน้ำ ระบบน้ำกรอง และอื่นๆ ให้เพียงพอในการใช้งาน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมให้ฟรี ตลอดอายุสัญญา

4.3 บริการหลังการขาย

- 4.3.1 บริษัทผู้ขายต้องดูแลระบบจัดการห้องเจาะเลือดอัตโนมัติที่ห้องเก็บสิ่งส่งตรวจชั้น 2 เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา, ระบบบริหารจัดการทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory information system: LIS), ระบบน้ำกรอง, ระบบไฟฟ้าสำรองและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องดูแลให้ครอบคลุมในเรื่องการบำรุงรักษา ค่าซ่อมแซม ค่าอะไหล่และอื่นๆ ฟรีตลอดอายุสัญญา
- 4.3.2 บริษัทผู้ขายต้องดูแลรับผิดชอบจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษา ทำการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐาน ให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ฟรีตลอดสัญญา
- 4.3.3 บริษัทผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ และช่างซ่อมบำรุง ประจำเขต และมีบริการ call center ซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- 4.3.4 บริษัทผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานเครื่องได้อย่างต้อยตอดน้อยปีละ 2 ครั้ง

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 บริษัทผู้ขายต้องดำเนินการสมัครโปรแกรมการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการจากองค์กร ทั้งภายในและภายนอกประเทศ (RIQAS) ให้กับทางโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากการทดสอบใดไม่มีผู้ให้บริการ EQA ให้จัดหา Interlaboratory comparison แทนให้ และบริษัทผู้ขายต้องสนับสนุนน้ำยาและวัสดุสำหรับการใช้ในการทวนสอบวิธีวิเคราะห์ (Method Verification) ในกรณีที่เพิ่มรายการตรวจวิเคราะห์หรือเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ใหม่

1. นาย พินิจ ขาวสำอางค์ 2. นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์ 3. ธีรพงษ์ เลิศวิทยานนท์
(นายพินิจ ขาวสำอางค์) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยานนท์)

5.2 บริษัทผู้ขายต้องเสนอราคาเป็นรายการทดสอบ (Test) โดยราคาที่เสนอต้องครอบคลุมราคาน้ำยาตรวจวิเคราะห์, Calibrator, Control น้ำยาล้างและวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ ที่ต้องใช้ประกอบการตรวจวิเคราะห์และยืนยันราคาเดิม ตลอดอายุสัญญาและเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

5.3 หากบริษัทผู้ขายนำเสนอเครื่องที่ไม่สามารถทำงานได้ตามร่างขอบเขตของงานที่กำหนด หรือทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพตามความต้องการของห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลกลางสามารถพิจารณา ยกเลิกสัญญาได้ทันที

5.4 บริษัทผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องมือและระบบให้สมบูรณ์ภายในระยะเวลา 90 วัน หากผู้ขายไม่สามารถติดตั้งให้เสร็จสิ้นได้ภายในระยะเวลาดังกล่าว ทางบริษัทผู้ขายต้องดำเนินการส่งต่อสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยไปยังห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานโดยบริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5.5 หากมีการเปลี่ยนแปลงระบบหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ บริษัทต้องคงระบบเดิมไว้จนกว่าระบบที่ติดตั้งใหม่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์หรือจนกว่าทางโรงพยาบาลจะแจ้งยกเลิกระบบเดิม

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อและเกณฑ์การประเมินที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้อง เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณภาพและคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

6. วงเงินการจัดซื้อจัดจ้าง

ใช้เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินทุนหมุนเวียน เป็นวงเงิน 12,081,554.93 บาท (สิบสองล้านแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบสามสตางค์)

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของภายใน 365 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อขาย โดยผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอล่วงหน้าก่อนครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

8. กำหนดราคาซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ หลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

9. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลกลาง สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร (กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์)

1. สมน พงษ์วิเศษ 2. กมลวรรณ วัฒนารักษ์ 3. ธีรพงษ์ เลิศวิทยานนท์
(นายพินิจ ขาวสำอางค์) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยานนท์)

10. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

10.1 ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์) 514 ถ.หลวง แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบฯ

กรุงเทพฯ 10100

10.2 ทางอีเมล: Klangmedtech@gmail.com

10.3 ทางโทรศัพท์ 02-220-8000 ต่อ 10425

11. เกณฑ์การคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

1.1 ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

1.2 คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรรอง) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 70

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายพินิจ ขาวสำอางค์) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา เป็นดังนี้

- ผู้เสนอราคา มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคา
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา มีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศประกวดราคา
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารที่ใช้ประกอบการพิจารณาตามเกณฑ์ให้ครบถ้วน
- ตัวแปรสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย 2 ตัวแปร ดังนี้

ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน
1.ตัวแปรหลัก: ราคาที่เสนอ (Price) # ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา	30 คะแนน
2.ตัวแปรรอง: คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ 70 คะแนน	
2.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์	25 คะแนน
2.2 คุณลักษณะการใช้งานและเทคโนโลยีที่ใช้ของเครื่องตรวจวิเคราะห์	25 คะแนน
2.3 บริการหลังการขาย	20 คะแนน
รวมทั้งหมด	100 คะแนน

1. นาย พินิจ ขาวสำอางค์ 2. นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์ 3. นายธีรพงษ์ เลิศวิทยานนท์
(นายพินิจ ขาวสำอางค์) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยานนท์)

รายละเอียดของเกณฑ์การให้คะแนนตัวแปร

ตัวแปร : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	น้ำหนักคะแนน (%)	เกณฑ์คะแนนที่ได้		
1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์	25	0	40	100
1.1 ระบบจัดการห้องเจาะเลือดอัตโนมัติที่ห้องเก็บส่งตรวจชั้น 2 รวมถึงนำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกชนิดและตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่บริษัทนำมา เป็นรุ่นและแบบเดียวกันที่ใช้ในโรงพยาบาลขนาดใหญ่ เช่น โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไปของรัฐ ไม่น้อยกว่า 5 โรงพยาบาล เพื่อความมั่นใจในคุณภาพของผู้ใช้งาน	5	ไม่มีใช้ในโรงพยาบาลขนาด 400 เตียงขึ้นไป	มีใช้ในโรงพยาบาลขนาด 400 เตียงขึ้นไป เท่ากับ 2-4 รพ.	มีใช้ในโรงพยาบาลขนาด 400 เตียงขึ้นไป เท่ากับ หรือมากกว่า 5 รพ.ขึ้นไป
1.2 ระบบน้ำกรองสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ จะต้องได้รับมาตรฐานสากล เช่น CLSI หรือ CLRW หรือเทียบเท่าหรือดีกว่าเพื่อป้องกันการรบกวนการตรวจวิเคราะห์อันเกิดจากน้ำที่ไม่ได้มาตรฐาน ทำให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้อง ได้มาตรฐาน	10	ไม่มีมาตรฐานสากล	-	ได้รับมาตรฐานสากล
1.3 ระบบน้ำกรองสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถ remote เข้ามาตรวจสอบการทำงานของระบบน้ำได้ เพื่อความสะดวกในการควบคุมคุณภาพน้ำ ระบบน้ำมีระบบ Real Time Monitoring และระบบ Remote Control ผ่านโทรศัพท์มือถือได้	5	Remote ไม่ได้	-	Remote ได้
1.4 ระบบจัดการห้องเจาะเลือดอัตโนมัติที่ห้องเก็บส่งตรวจชั้น 2, เครื่องติดสติ๊กเกอร์อัตโนมัติ, เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาและอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ที่นำมาติดตั้งต้องให้บริการโดยผู้ให้บริการบริษัทเดียวกัน เพื่อความเสถียรของระบบในการใช้งาน อีกทั้งยังก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการแก้ไขและดูแลบำรุงรักษา ไม่ให้เกิดความยุ่งยากในการประสานงานในแต่ละครั้ง	5	ต่างบริษัททำให้ต้องแยกจุดประสานงาน	-	บริษัทเดียวกัน ประสานงานที่จุดเดียว

1. พ.น. งามวงศ์วาน 2. นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์ 3. นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์
 (นายพินิจ ขาวสำอาด) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์)

ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	น้ำหนักคะแนน (%)	เกณฑ์คะแนนที่ได้		
		0	40	100
2. คุณลักษณะการใช้งานและเทคโนโลยีที่ใช้ของเครื่องตรวจวิเคราะห์	25			
2.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา สามารถตรวจ High Sensitive Troponin T ที่รพ. ใช้อยู่ ที่มีความสามารถเป็น High sensitive ตาม IFCC Guideline ซึ่งประกอบด้วย 2 ข้อ คือ 1) 99th percentile cut off จะต้องมีสัมประสิทธิ์ของความผันแปร (Coefficient of variation,CV) $\leq 10\%$ 2) ช่วงค่าการตรวจวิเคราะห์ตั้งแต่ Limit of detection (LoD) จนถึงค่า cut off ที่ 99th percentile จะต้องครอบคลุมกลุ่มประชากรปกติได้มากกว่า 50% และมีข้อมูลการวิจัยสนับสนุนสำหรับการวินิจฉัย AMI แบบ 1 hour algorithm	2.5	ทำไม่ได้	-	ทำได้
2.2 มีระบบดูดตัวอย่างแบบ Disposable tip เพื่อป้องกันการปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้น (Sample carry over) ในเครื่องตรวจวิเคราะห์	5	ไม่มี	-	มี
2.3 น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ HIV เป็น 4th Generation ที่ตรวจได้ทั้ง Antigen & Antibody ที่ผ่านการรับรอง อย.ประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว	5	ไม่มี	-	มี
2.4 น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งานไม่มีขั้นตอนการเตรียม สามารถนำเข้าเครื่องและใช้งานได้ทันทีหลังจากจากตู้เย็น (ไม่ต้อง invert) ไม่มีกระบวนการเตรียมความพร้อมของน้ำยาใดๆ ก่อนนำเข้าเครื่อง ทุกชนิดการทดสอบตามรายการที่โรงพยาบาลเปิดให้บริการ เพื่อลดระยะเวลา, ลด Human Error ความผิดพลาดในของการปฏิบัติงาน	5	มีขั้นตอนการเตรียมน้ำยาก่อนเข้าเครื่อง	-	ไม่มีขั้นตอนการเตรียมน้ำยาก่อนเข้าเครื่อง

1. พ.อ. ทวี ใจธรรม
 (นายพินิจ ขาวสำอางค์)

2. นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์
 (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์)

3. อริพงษ์ เลิศวิทยานนท์
 (นายอริพงษ์ เลิศวิทยานนท์)

ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	น้ำหนักคะแนน (%)	เกณฑ์คะแนนที่ได้		
		0	40	100
3. บริการหลังการขาย	20			
3.2 บริษัทผู้ขายต้องมีทีมงานบริการหลังการขาย โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับ เครื่องตรวจวิเคราะห์ ระบบสารสนเทศ และช่างซ่อมบำรุงที่มีประสบการณ์ และได้ใบรับรองจากบริษัท	5	ไม่มี	มีบางส่วน	มีครบถ้วน
3.3 ผู้ขายต้องมีระบบบริหารจัดการคุณภาพ ผ่าน Web base application โดยสามารถเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (Inter Lab Comparison), แสดงกราฟ Opspec Chart บนพื้นฐานของ Six Sigma Principle, สามารถคำนวณค่า Uncertainty และมีระบบเตือน (Flag) เมื่อ %CV หรือ %Bias ออกนอกช่วง Biological Variation	5	ไม่มี	-	มีครบถ้วน
3.4 ผู้ขายต้องมีระบบ บริหารสินค้าคงคลัง (Inventory Program) เพื่อใช้ในการเบิกจ่ายง่าย และตรวจสอบปริมาณสินค้าคงคลังได้	5	ไม่มี	-	มี

1. ผ. พินิจ (นายพินิจ ชาวสำอางค์)
 2. นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์ (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์)
 3. อธิบดี (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยานนท์)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินทุนหมุนเวียน เป็นเงิน ๑๒,๐๘๓,๕๕๔.๙๓ บาท (สิบสองล้านแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบลบาทสามสตางค์)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่คาดว่าจะจัดซื้อ (เทสต์)	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ต่อ เทสต์ ราคาจัดซื้อ หลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ (บาท)	ราคากลางต่อ หน่วยที่ คณะกรรมการ ฯ พิจารณา (บาท) (*ราคานี้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม แล้ว)	ราคารวมต่อรายการ
๑.	CEA	๓,๗๕๔	๑๒๘.๕๐	๑๒๘.๕๐	๔๘๒,๐๑๓.๖๐
๒.	AFP	๓,๔๕๑	๑๑๗.๗๐	๑๑๗.๗๐	๔๐๖,๑๘๒.๗๐
๓.	total PSA	๔,๗๒๘	๑๖๔.๗๘	๑๖๔.๗๘	๗๗๙,๐๓๙.๘๔
๔.	CA ๑๒๕	๑,๘๐๒	๒๒๗.๓๘	๒๒๗.๓๘	๔๐๙,๗๓๘.๗๖
๕.	CA ๑๕-๓	๑,๖๔๐	๒๓๐.๐๕	๒๓๐.๐๕	๓๗๗,๒๘๒.๐๐
๖.	CA ๑๙-๙	๑,๖๕๕	๒๓๐.๐๕	๒๓๐.๐๕	๓๘๐,๗๓๒.๗๕
๗.	Ferritin	๒,๙๓๕	๑๓๕.๘๙	๑๓๕.๘๙	๓๙๘,๘๓๗.๑๕
๘.	TSH	๑๒,๐๖๘	๘๔.๕๓	๘๔.๕๓	๑,๐๒๐,๑๐๘.๐๔
๙.	FT๔	๑๐,๕๖๒	๘๔.๕๓	๘๔.๕๓	๘๙๒,๘๐๕.๘๖
๑๐.	FT๓	๗,๖๗๖	๘๔.๕๓	๘๔.๕๓	๖๔๘,๘๕๒.๒๘
๑๑.	T๓	๑,๘๔๐	๘๔.๕๓	๘๔.๕๓	๑๕๕,๕๓๕.๒๐

๑. นาย พินิจ ขาวสำอางค์ ๒. นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์ ๓. นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์
(นายพินิจ ขาวสำอางค์) (นางสาวกมลวรรณ คณานุรักษ์) (นายธีรพงษ์ เลิศวิทยาพนธ์)