



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาเช่าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่าในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทาง	จำนวน	๑	ชุด
พันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี			
Tandem Mass Spectrometry			
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.childrenhospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวีรวุฒิ อิ่มสำราญ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการแพทย์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ **ขอรับ**เอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การเข้าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry

จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

กรมการแพทย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์	จำนวน	๑	ชุด
---	-------	---	-----

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **สถาบัน**

สุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) 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 **สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี**

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๘๕๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก **สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์** ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองที่ให้เช่า พร้อมน้ำยาที่ใช้ตรวจวิเคราะห์** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ **สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์** จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ

เสนอราคาให้แก่ **สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ **สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน **๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)**

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ตรวจสอบความถูกต้องในวัน

ที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓

หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เข้าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยชำระเป็นราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยา โดยคำนวณยอดชำระจากราคารายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ตามจริง ซึ่งแบ่งชำระทั้งหมด ๙ งวด งวดแรกเรียกเก็บค่าบริการเมื่อสิ้นสุดเดือนกันยายน ๒๕๖๕ งวดที่ ๒ - ๙ เรียกเก็บค่าบริการคิดค่าบริการทุก ๓ เดือน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ได้รับมอบพัสดุที่ให้เข้า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๕ - ปี ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๕ - ปี ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่า ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ไม่ได้

(๑) สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ไว้ชั่วคราว

กรมการแพทย์

มีนาคม ๒๕๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การเข้าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจคัดกรองหาชนิดและปริมาณกรดอะมิโนและสารอินทรีย์ในตัวอย่างเลือดกระดาศกรงของทารกแรกเกิด (expanded newborn screening) รวมถึงการตรวจยืนยันความผิดปกติที่พบจากการตรวจคัดกรองในตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยเด็กที่สงสัยโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก (second tier test)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีคุณสมบัติตามประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

๓. คุณสมบัติของชุดเครื่องมือ

ผู้ให้เข้าต้องจัดหาชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ นำมาติดตั้งในหน่วยงานชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์ กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ได้แก่ เครื่องตรวจวัดสัญญาณสารแมสสเปกโตรมิเตอร์ เครื่องแยกสารด้วยหลักการลิควิดโครมาโตกราฟีชนิดสมรรถนะสูง ส่วนควบคุมการทำงานและประมวลผล และอุปกรณ์ประกอบการทำงาน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นชุดเครื่องมือวิเคราะห์สารโดยอาศัยหลักการตรวจวัดเชิงมวลของสารในรูปไอออนที่สามารถให้ข้อมูลได้ทั้งการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ สามารถตรวจคัดกรองหาชนิดและปริมาณกรดอะมิโนและสารอินทรีย์ในตัวอย่างเลือดกระดาศกรงของทารกแรกเกิด (expanded newborn screening) รวมถึงการตรวจยืนยันความผิดปกติที่พบจากการตรวจคัดกรองในตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยเด็กที่สงสัยโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก (second tier test) ได้

๓.๑.๒ เป็นชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองและตรวจยืนยันความผิดปกติโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

๓.๑.๒.๑ เครื่องตรวจวัดสัญญาณสารแมสสเปกโตรมิเตอร์ (Mass spectrometer) จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒.๒ เครื่องแยกสารด้วยหลักการลิควิดโครมาโตกราฟีชนิดสมรรถนะสูง (High Performance Liquid Chromatograph, HPLC) จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒.๓ ส่วนควบคุมการทำงานและประมวลผล

๓.๑.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบการทำงาน

๓.๒ คุณสมบัติด้านเทคนิค

๓.๒.๑ เครื่องตรวจวัดสัญญาณสารแมสสเปกโตรมิเตอร์ (Mass spectrometer)

๓.๒.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวัดสัญญาณสารแบบ Triple Quadrupole mass analyzer

๓.๒.๑.๒ มีแหล่งกำเนิดไอออนชนิด Electrospray Ionization (ESI) หรือ ชนิด Electrospray Ionization (ESI) ร่วมกับ Atmospheric Pressure Chemical Ionization (APCI) ซึ่งประกอบไปด้วย positive mode ion และ Negative mode ion

๓.๒.๑.๓ สามารถวิเคราะห์มวลของสาร (mass range) อย่างน้อยได้ในช่วง ๕-๑,๕๐๐ Da หรือดีกว่า

๓.๒.๑.๔ มีความไวในการสแกน (scan speed) อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ Da / sec หรือดีกว่า

๓.๒.๑.๕ สามารถตรวจวัดความคงที่ของมวลได้ (mass stability) ไม่เกิน ๐.๑ Da ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง หรือดีกว่า

๓.๒.๑.๖ สามารถตั้งแบบการวิเคราะห์สารได้อย่างน้อย ๕ แบบ ได้แก่ full scan MS, Product ion scan, Precursor ion scan, Multiple Reaction Monitoring และ Neutral loss scan

๓.๒.๑.๗ มีค่าความไวในการวิเคราะห์สาร (Sensitivity) แบบ MRM (ESI positive) ให้ Signal to Noise ไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ : ๑ เมื่อฉีดด้วยสาร Reserpine ปริมาณ ๑ พิโคกรัม และ แบบ MRM (ESI negative) ไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐ : ๑ เมื่อฉีดด้วยสาร chloramphenicol ปริมาณ ๑ พิโคกรัม หรือดีกว่า

๓.๒.๑.๘ สามารถสลับการวัดไอออนบวกและไอออนลบ (Polarity switching) โดยในหนึ่งรอบการวัดประจุบวกและประจุลบใช้เวลาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิวินาที หรือดีกว่า

๓.๒.๑.๙ มีค่าสแกนไอออนขั้นต่ำในการวิเคราะห์แบบ MRM ได้ถึง ๑ มิลลิวินาที หรือดีกว่า

๓.๒.๑.๑๐ มีระบบป้องกันส่วนวิเคราะห์มวลไม่ให้สกปรก เพื่อให้ส่วนวิเคราะห์มวลมีความสะอาดตลอดเวลา

๓.๒.๒ เครื่องแยกสารด้วยหลักการลิควิดโครมาโตกราฟีชนิดสมรรถนะสูง (High Performance Liquid Chromatograph, HPLC) ประกอบด้วย

๓.๒.๒.๑ ป้อนสำหรับเครื่อง HPLC (HPLC pump)

- เป็นระบบผสมสารละลายโดยใช้ความดันสูง (high pressure mixing) โดยสามารถผสมสารละลายได้อย่างน้อย ๒ ชนิดในเวลาเดียวกัน และสามารถเลือกใช้งานแบบใช้สารละลายเดียวหรือสารละลายผสมสองชนิดได้

- สามารถผสมสารละลายได้ทั้งแบบ gradient และ isocratic

- สามารถกำหนดค่าความดันได้ตั้งแต่ ๐ - ๑,๓๐๐ bar (มากกว่า ๑๘,๐๐๐ psi)

หรือดีกว่า

- สามารถปรับอัตราการไหลของสารละลาย (flow rate range) ได้ตั้งแต่ ๑๐ -

๒,๐๐๐ ไมโครลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า

- มีค่าความคงที่ของอัตราการไหลของสารละลาย (flow rate accuracy) ผิดพลาด

ไม่เกิน ๑ %

- มีค่าความแม่นยำของอัตราการไหลของสารละลาย (flow rate precision)

ผิดพลาดไม่เกิน ๐.๐๗๕ % RSD

- มีระบบกำจัดฟองอากาศอัตโนมัติ (degassing unit)

..... ประธานคณะกรรมการ

๓.๒.๒.๒ เครื่องดูดจ่ายสารตัวอย่างอัตโนมัติ (Autosampler)

- สามารถบรรจุไมโครไตเตอร์เพลทชนิด ๙๖ หลุมได้ไม่น้อยกว่า ๓ เพลท หรือขวดตัวอย่างขนาด ๑ มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๒ ตัวอย่าง
- มีระบบควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง ๔ - ๓๕ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
- สามารถกำหนดให้ดูดจ่ายสารละลายตัวอย่างได้ (injection volume) ในช่วง ๑ - ๕๐ ไมโครลิตร หรือกว้างกว่า
- มีความแม่นยำในการดูดจ่ายสาร (injection volume precision) ผิดพลาดไม่เกิน ๐.๕ % RSD
- มีค่าการปนเปื้อนของสารตัวอย่าง (carry over) ต่ำกว่า ๐.๐๕ %
- มีระบบทำความสะอาดเข็มดูดจ่ายสารละลาย

๓.๒.๒.๓ เครื่องควบคุมอุณหภูมิคอลัมน์ (Column oven)

- สามารถตั้งควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๐ องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า ถึงอุณหภูมิ ๗๕ องศาเซลเซียสหรือสูงกว่า
- มีค่าความถูกต้องในการควบคุมอุณหภูมิ (temperature accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.๘ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่าและค่าความความแม่นยำหรือความเสถียรของอุณหภูมิ (temperature precision or stability) ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.๑ องศาเซลเซียส
- สามารถบรรจุคอลัมน์ความยาวไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิเมตรได้อย่างน้อย ๓ คอลัมน์

๓.๒.๒.๔ เครื่องกำจัดแก๊สอัตโนมัติ (Degassing Unit)

- สามารถกำจัดฟองอากาศในสารละลายได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชนิดในเวลาเดียวกัน
- มีระบบกำจัดแก๊สสุญญากาศในตัวสามารถกำจัดฟองอากาศของสารละลายได้

๓.๒.๓ ส่วนควบคุมการทำงานและประมวลผล

๓.๒.๓.๑ software มีใบอนุญาตถูกต้อง สามารถควบคุมการสั่งงานได้ทั้งส่วน HPLC และ mass spectrometer ได้

๓.๒.๓.๒ สามารถตั้งค่าวิธีการทำงานด้วยโหมด Full scan mode, Precursor ion scan, Product ion scan, Multiple reaction monitoring, Neutral loss scan ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๓.๓ สามารถแสดงผล บันทึก ประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลการวิเคราะห์การตรวจคัดกรองหาชนิดและปริมาณกรดอะมิโนและสารอินทรีย์ในตัวอย่างเลือดกระดากของทารกแรกเกิด (expanded newborn screening) ได้

๓.๒.๓.๔ สามารถสั่งทำ calibration และ tune เครื่องได้

๓.๒.๓.๕ สามารถตรวจสอบผลการทดสอบที่ออกนอกเกณฑ์คุณภาพที่กำหนดได้

๓.๒.๓.๖ สามารถถ่ายโอนข้อมูลการวิเคราะห์จากเครื่องไปยังโปรแกรมอื่นได้ เช่น Excel

๓.๒.๓.๗ สามารถคำนวณผลวิเคราะห์ในเชิงปริมาณ รูปแบบสมการเชิงเส้นได้

๓.๒.๓.๘ ใช้คอมพิวเตอร์ประกอบด้วย

- CPU รุ่น Intel Core i๗ Generation ๖ หรือ Intel Xenon E๗ หรือดีกว่า มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓.๒ GHz
- มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB หรือดีกว่า

 ประธานคณะกรรมการ

- มี Hard disk ไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือมากกว่า
 - มีช่อง DVD-RW Drive และมีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า
- ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)
 - มีแป้นพิมพ์และเมาส์
 - มีจอภาพสีแบบ LED ≥ ๒๔ นิ้ว หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - มีเครื่องพิมพ์รายงานผลแบบ Laser Printer จำนวน ๑ หน่วย

๓.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- ๓.๒.๔.๑ เครื่องกำเนิดก๊าซไนโตรเจน (Nitrogen generator) ที่สามารถผลิตก๊าซไนโตรเจนได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ลิตร/นาที่ หรือดีกว่า โดยสามารถมีค่าความบริสุทธิ์ของก๊าซไม่ต่ำกว่า ๙๕ % หรือดีกว่า จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒.๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ KVA ชนิด True online จำนวน ๑ ตัว สำหรับเครื่อง mass spectrometer
- ๓.๒.๔.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ KVA ชนิด True online จำนวน ๑ ตัว สำหรับเครื่อง Nitrogen generator
- ๓.๒.๔.๔ โต๊ะสำหรับวางชุดเครื่องมือ และชุดคอมพิวเตอร์ อย่างละ ๑ ชุด

๔. คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์

ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหา น้ำยาตรวจวิเคราะห์ตามที่ผู้เข้ากำหนดให้เพียงพอต่อการทดสอบ จำนวน ๗๐,๐๐๐ รายงานผลต่อ ๓ ปี (๒,๕๐๐ รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ต่อ ๑ เดือน) ดังนี้

๔.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชุดที่สามารถใช้กับเครื่องให้เข้าตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry ได้

๔.๒ สามารถตรวจคัดกรองหาชนิดและปริมาณ amino acid, succinylacetone, free carnitine และ acylcarnitine แบบ non-derivatized ในตัวอย่างเลือดกระดาศกรของทารกแรกเกิด (expanded newborn screening) ซึ่งครอบคลุมกลุ่มโรคประกอบด้วย

๔.๒.๑ กลุ่มโรคกรดอะมิโน ได้แก่ Phenylketonuria (PKU), Tetrahydrobiopterin (BH₄) defects, Maple syrup urine disease (MSUD), Tyrosinemia type ๑ (TYR๑), Tyrosinemia type ๒ (TYR๒), Tyrosinemia type ๓ (TYR๓), Homocystinuria, Hypermethioninemia, Hyperornithinemia with gyrate atrophy, Citrullinemia type ๑ (CIT๑), Citrullinemia type ๒ or Citrin deficiency, Argininosuccinic aciduria, Argininemia, Hyperammonemia-Hyperornithinemia-Homocitrullinuria (HHH) syndrome, Ornithine transcarbamylase deficiency หรือมากกว่า

๔.๒.๒ กลุ่มโรคกรดอินทรีย์ ได้แก่ Glutaric acidemia type ๑ (GA๑), Isovaleric acidemia (IVA), Methylmalonic acidemia (MMA), Propionic acidemia (PA), Multiple carboxylase deficiency (MCD), Adenosylcobalamin synthesis defects, Beta-Ketothiolase deficiency, ๓-Hydroxy-๓-Methylglutaryl-CoA (HMG-CoA) lyase deficiency, Isobutyryl-CoA dehydrogenase deficiency, ๒-Methylbutyryl-CoA dehydrogenase deficiency, Methylcrotonyl-CoA carboxylase deficiency, ๓-Methylglutaconyl-CoA hydratase deficiency, Malonic aciduria, Combined methylmalonic acidemia and homocystinuria หรือมากกว่า

 ประธานคณะกรรมการ

๔.๒.๓ กลุ่มโรคกรดไขมัน ได้แก่ Medium-chain acyl-CoA dehydrogenase (MCAD) deficiency, Long-chain hydroxyacyl-CoA dehydrogenase (LCHAD) deficiency, Very long-chain acyl-CoA dehydrogenase (VLCAD) deficiency, Short-chain acyl-CoA dehydrogenase (SCAD) deficiency, Short-chain hydroxyacyl-CoA dehydrogenase (SCHAD) deficiency, Trifunctional protein deficiency, Multiple acyl-CoA dehydrogenase deficiency (GA๒), Carnitine-acylcarnitine translocase (CACT) deficiency, Carnitine palmitoyltransferase type ๑ (CPT๑) deficiency, Neonatal carnitine palmitoyltransferase type ๒ (CPT๒) deficiency, Primary systemic carnitine deficiency (Carnitine uptake defect, CUD) หรือมากกว่า

๔.๓ ในชุดน้ำยาประกอบด้วย

๔.๓.๑ น้ำยา internal standards ที่มีส่วนประกอบต่าง ๆ ได้แก่ Isotope labeled amino acids, Isotope labeled succinylacetone, Isotope labeled free carnitine และ Isotope labeled acylcarnitines หรือมีมากกว่า

๔.๓.๒ สารควบคุมคุณภาพ (dried blood spot control) อย่างน้อย ๒ ระดับ

๔.๓.๓ สารสำหรับทำ calibration เครื่อง (MS/MS check or Calibration solution)

๔.๓.๔ สารละลายบัฟเฟอร์สำเร็จรูป (flow solvent, extraction solution)

๔.๓.๕ Microplate ๙๖ หลุม ชนิดกัน U หรือ V

๔.๓.๖ Microplate covers

๔.๓.๗ ชุดน้ำยา ๑ ชุดสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ การทดสอบ

๔.๓.๘ ใบรับรองมาตรฐานการผลิตประกอบชุดน้ำยาที่ชี้บ่งว่าสามารถใช้กับเครื่องให้เข้าได้

๕. เงื่อนไข

๕.๑ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาต่อ ๑ รายงานรายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ แสดงให้ผู้เช่าทราบเป็นหนังสือภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ทราบผลว่าเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๕.๒ ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองและน้ำยาต้องมีใบรับรองมาตรฐานการผลิตจากสถาบันมาตรฐานสากล (ISO) และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๕.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบมอบน้ำยาที่มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิตตามความต้องการใช้ของหน่วยงาน น้ำยาทุกตัวต้องสามารถใช้กับเครื่อง Mass Spectrometry ที่สถาบันสุขภาพเด็กฯ เข้าได้

๕.๔ ถ้าพบว่าเมื่อใดที่ใช้ น้ำยาของผู้ให้เช่า แล้วเกิดปัญหาเนื่องจากสินค้าไม่ได้มาตรฐานตามคุณสมบัติที่กำหนด ทางราชการสามารถยกเลิกสัญญาได้ทันทีและผู้ให้เช่าจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นกับเครื่องและผู้ป่วยอันเกิดจากน้ำยา

ในกรณีที่น้ำยาใกล้จะหมดอายุ ซึ่งผู้เช่าไม่สามารถใช้น้ำยาได้ทันและได้ทำหนังสือแจ้งให้ผู้ให้เช่ารับทราบล่วงหน้าแล้วอย่างน้อย ๑ เดือน ผู้ให้เช่าจะต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้กับผู้เช่า

ผู้ให้เช่า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่งตลอดเวลาสัญญา

 ประธานคณะกรรมการ

๕.๕ ผู้ให้เช่าเครื่องพร้อมน้ำยาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขายและต้องมีช่างและอะไหล่บริการตลอดอายุสัญญา

๕.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองที่ไม่เคยถูกใช้งานหรือการสาธิตการใช้งานมาก่อน ให้แก่ผู้เช่าและมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา มิใช่รับรองการติดตั้งเครื่อง (Installation & Qualification) จากช่างผู้ชำนาญการที่มีใบรับรองทำการเดินสายไฟตามความจำเป็นอย่างเป็นระเบียบให้เครื่องใช้งานได้โดยไม่รบกวนอุปกรณ์เดิมทำการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยในการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานทั้งอุณหภูมิ ความชื้น แสง และเสียงในห้องปฏิบัติการให้ได้ตามมาตรฐาน ISO ๑๕๑๙๐ ตามความจำเป็นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับผู้เช่า โดยผู้ให้เช่าจะต้องทำหนังสือแจ้งผู้เช่าอย่างน้อย ๗ วันทำการ หรือในกรณีเร่งด่วนภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษาชุดตรวจคัดกรองโดยช่างผู้ชำนาญ กรณีผู้ให้เช่าขาดการติดต่อดูแลรักษาเครื่องทำให้เครื่องทำงานต่ำกว่ามาตรฐานผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาก่อนครบระยะเวลาสัญญาเช่า

๕.๘ ในกรณีที่พบความผิดปกติจากการทำงาน ทางห้องปฏิบัติการสามารถติดต่อทีม support ของบริษัท ทั้ง service engineer และ application specialist รวมถึงทีมขายได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

กรณีที่เมื่อเหตุขัดข้องและบริษัทไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ทางระบบ Remote Access หรือ Phone Call ทางผู้ให้เช่าจะต้องส่งทีม support เข้ามาแก้ไขปัญหา ณ ห้องปฏิบัติการภายในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ให้เช่าต้องดำเนินการส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอกเพื่อให้สถาบันสามารถออกผลได้ภายใน ๓ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

กรณีที่ชำรุดจนไม่สามารถใช้งานได้จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ ภายใน ๓๐ วันทำการนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากสถาบันฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ และภายในระยะเวลารอเครื่องใหม่มาเปลี่ยน ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอกเพื่อให้สถาบันสามารถออกผลได้ภายใน ๓ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕.๙ กรณีที่เครื่องมีการอัพเกรดหรือมีโปรแกรมการทำงานที่ทันสมัย ผู้ให้เช่าต้องทำการปรับปรุงอัพเกรดเครื่องให้แก่อุปกรณ์ได้ตลอดในระยะเวลาสัญญาเช่า

๕.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายในอายุสัญญา

๕.๑๑ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนดูแลการเชื่อมต่อนี้ให้มีต่อเนื่องตลอดอายุสัญญา

๕.๑๒ มีการสาธิตและการอบรมการใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคของบริษัทฯ แก่เจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการ (Onsite training) หรือที่ศูนย์อบรมตามกำหนดการอบรมปกติของบริษัท จนผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องมือและ software รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องมือเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๕.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนนักวิทยาศาสตร์ที่มีประสบการณ์ในการตรวจวิเคราะห์คัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกโดยวิธี Tandem Mass Spectrometry ที่มีใบรับรอง เพื่อช่วยทำการทดสอบวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดบนกระดาษกรองด้วยชุดน้ำยาที่ทางห้องปฏิบัติการกำหนดในรายละเอียดโดยใช้เครื่องเช่าที่ทำการติดตั้งเสร็จแล้วที่ห้องปฏิบัติการ ว่าสามารถให้ผลการวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้อง ทำ system validation ว่าพร้อมในการใช้งานจริง โดยมีหลักฐานผลการวิเคราะห์ และใบรายงานค่าวิเคราะห์ที่ได้ตามเกณฑ์การทำ validation ส่งมอบให้กับผู้เช่า โดยผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนน้ำยาในส่วนการทดสอบการวิเคราะห์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ การทดสอบ

 ประธานคณะกรรมการ

๕.๑๔ ในกรณีที่นักวิทยาศาสตร์หรือ specialist ได้ทำการทดสอบตรวจคัดกรองหาชนิดและปริมาณกรดอะมิโน และสารอินทรีย์ในตัวอย่างเลือดกระดาศกรงของทารกแรกเกิด (expanded newborn screening) ด้วยชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ที่ผู้ให้เข้าเสนอเข้าให้กับสถาบัน แล้วไม่สามารถทำ system validation ผ่านได้ ผู้เข้าสามารถยกเลิกสัญญาได้ทันที

๕.๑๕ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าเองทั้งสิ้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณา

๗. ระยะเวลาการเช่า

๒ ปี ๔ เดือน (เริ่ม ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

๘. การชำระเงิน

ชำระเป็นราคาเช่าพร้อมน้ำยา โดยคำนวณยอดชำระจากราคารายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ตามจริง โดยแบ่งชำระทั้งหมด ๙ งวด งวดแรกเรียกเก็บค่าบริการเมื่อสิ้นสุดเดือนกันยายน ๒๕๖๕ งวดที่ ๒ - ๘ เรียกเก็บค่าบริการคิดค่าบริการทุก ๓ เดือน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นางจุฬาลักษณ์ คุปตานนท์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพอน สิงหามาตร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกุลยาภรณ์ พิรมนตรี)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ