



ประกาศกรมการแพทย์

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

กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๖,๕๗๖,๒๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เช่าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรอง	จำนวน	๑	งาน
โรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิก			
ด้วยวิธี Tandem Mass			
Spectrometry พร้อมน้ำยา			
ตรวจวิเคราะห์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

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

รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.childrenhospital.go.th>

th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวีระวุฒิ อิมสำราญ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการแพทย์



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาเช่าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

กรมการแพทย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคทาง พันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี
Tandem Mass Spectrometry
พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเข้า ๙๔๔ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเข้าชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๘๒๘,๘๑๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 สถาบันสุขภาพเด็ก
แห่งชาติมหิดลราชินี กรมการแพทย์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย
ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย
ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหิดลราชินี กรมการแพทย์กำหนดไว้ในประกาศ
และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้
เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณา
ผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหิดลราชินี กรมการแพทย์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อ
เสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหิดลราชินี กรมการ
แพทย์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหิดลราชินี กรมการแพทย์
มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหิดลราชินี กรมการแพทย์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับ
ราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือ
ขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณา
เข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ
สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหิดลราชินี กรมการแพทย์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ
ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหิดลราชินี กรมการแพทย์ จะพิจารณายกเลิกการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็น
เท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหิดลราชินี กรมการแพทย์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดง
หลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จ

สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์

จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเข้าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเข้าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้า โดยแบ่งออกเป็น ๑๐ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้เข้าเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้เข้าเดือน สิงหาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้เข้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเดือน
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเดือน
พฤษภาคม ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเดือน
สิงหาคม ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเดือน
พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเดือน
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเดือน
พฤษภาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงาน
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง
เช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๗ - ปี ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
กรมการแพทย์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๗ - ปี ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อ
เสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่ง
หรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทย
เดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอ
ซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียว
กับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดย
เรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ไม่ได้

(๑) สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงาน

ของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การเข้าสู่เครื่องมือตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์

๑. ความเป็นมา

จากโครงการนำร่องของสำนักงานหลักประกันสุขภาพเด็กแห่งชาติ (สปสช.) ที่จะตรวจคัดกรองโรคทางพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry ให้กับทารกแรกเกิด ซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีได้รับเลือกให้เป็นหน่วยงานที่รับตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกให้กับเด็กแรกเกิดที่เข้ารับการรักษาภายในสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี และโรงพยาบาลเครือข่าย ได้แก่ โรงพยาบาลสุรินทร์ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ โรงพยาบาลนครพิงค์ โรงพยาบาลพุทธชินราช โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี โรงพยาบาลเลิดสิน และโรงพยาบาลราชวิถี สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี จึงมีความจำเป็นต้องเข้าสู่เครื่องมือตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ เพื่อดำเนินการตามโครงการดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry

ผู้ให้เข้าต้องจัดหาชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ นำมาติดตั้งในหน่วยงานชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์ กลุ่มงาน พยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ได้แก่ เครื่องตรวจวัดสัญญาณสาร แมสสเปกโตรมิเตอร์ เครื่องแยกสารด้วยหลักการลิควิดโครมาโตกราฟีชนิดสมรรถนะสูง ส่วนควบคุมการทำงาน และประมวลผล และอุปกรณ์ประกอบการทำงาน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑.๑ เป็นชุดเครื่องมือวิเคราะห์สารโดยอาศัยหลักการตรวจวัดเชิงมวลของสารในรูปไอออนที่สามารถให้ข้อมูลได้ทั้งการวิเคราะห์เชิงคุณภาพและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ สามารถตรวจคัดกรองหาชนิดและ ปริมาณกรดอะมิโนและสารอินทรีย์ในตัวอย่างเลือดกระดาดของทารกแรกเกิด (expanded newborn screening) รวมถึงการตรวจยืนยันความผิดปกติที่พบจากการตรวจคัดกรองในตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยเด็กที่สงสัย โรคพันธุกรรมเมตาบอลิก (second tier test) ได้

๔.๑.๑.๒ เป็นชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองและตรวจยืนยันความผิดปกติโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก ด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

๔.๑.๑.๒.๑ เครื่องตรวจวัดสัญญาณสารแมสสเปกโตรมิเตอร์ (Mass spectrometer)

จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๒.๒ เครื่องแยกสารด้วยหลักการลิควิดโครมาโตกราฟีชนิดสมรรถนะสูง (High Performance Liquid Chromatography, HPLC) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๒.๓ ส่วนควบคุมการทำงานและประมวลผล

๔.๑.๑.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบการทำงาน

๔.๑.๒ คุณสมบัติด้านเทคนิค

๔.๑.๒.๑ เครื่องตรวจวัดสัญญาณสารแมสสเปกโตรมิเตอร์ (Mass spectrometer)

๔.๑.๒.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวัดสัญญาณสารแบบ Triple Quadrupole mass analyzer

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

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

๔.๑.๒.๑.๔ มีความไวในการสแกน (scan speed) อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ Da / sec หรือ ดีกว่า

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

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

๔.๑.๒.๑.๗ 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

๔.๑.๒.๑.๘ สามารถสลับการวัดไอออนบวกและไอออนลบ (Polarity switching) โดยในหนึ่งรอบการวัดประจุบวกและประจุลบใช้เวลาน้อยกว่า ๒๐ มิลลิวินาที หรือดีกว่า

๔.๑.๒.๑.๙ มีค่าสแกนไอออนขั้นต่ำในการวิเคราะห์แบบ MRM ได้ถึง ๑ มิลลิวินาที หรือดีกว่า

๔.๑.๒.๑.๑๐ มีระบบป้องกันส่วนวิเคราะห์มวลไม่ให้สกปรก เพื่อให้ส่วนวิเคราะห์มวลมีความสะอาดตลอดเวลา

๔.๑.๒.๒ เครื่องแยกสารด้วยหลักการลิควิดโครมาโตกราฟีชนิดสมรรถนะสูง (High Performance Liquid Chromatography, HPLC) ประกอบด้วย

๔.๑.๒.๒.๑ ปัมสำหรับเครื่อง 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) ผิดพลาดไม่เกิน ๑ %

- มีค่าความแม่นยำของอัตราการไหลของสารละลาย (flow rate precision) ผิดพลาดไม่เกิน ๐.๐๗๕ % RSD

- มีระบบกำจัดฟองอากาศอัตโนมัติ (degassing unit)

๔.๑.๒.๒.๒ 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

๔.๑.๒.๒.๓ เครื่องควบคุมอุณหภูมิคอลัมน์ (Column oven)

- สามารถตั้งควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๐ องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า ถึงอุณหภูมิ ๗๕ องศาเซลเซียสหรือสูงกว่า

- มีค่าความถูกต้องในการควบคุมอุณหภูมิ (temperature accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่าและค่าความความแม่นยำหรือความเสถียรของอุณหภูมิ (temperature precision or stability) ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส

- สามารถบรรจุคอลัมน์ความยาวไม่เกิน 300 มิลลิเมตรได้อย่างน้อย 3 คอลัมน์

๔.๑.๒.๒.๔ เครื่องกำจัดแก๊สอัตโนมัติ (Degassing Unit)

- สามารถกำจัดฟองอากาศในสารละลายได้ไม่น้อยกว่า 2 ชนิดในเวลาเดียวกัน

- มีระบบกำจัดแก๊สสุญญากาศในตัวสามารถกำจัดฟองอากาศของสารละลายได้

๔.๑.๒.๓ ส่วนควบคุมการทำงานและประมวลผล

๔.๑.๒.๓.๑ software มีใบอนุญาตถูกต้อง สามารถควบคุมการสั่งงานได้ทั้งส่วน HPLC และ mass spectrometer ได้

๔.๑.๒.๓.๒ สามารถตั้งค่าวิธีการทำงานด้วยโหมด Full scan mode, Precursor ion scan, Product ion scan, Multiple reaction monitoring, Neutral loss scan ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๒.๓.๓ สามารถแสดงผล บันทึก ประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลการวิเคราะห์การตรวจคัดกรองหาชนิดและปริมาณกรดอะมิโนและสารอินทรีย์ในตัวอย่างเลือดกระดาดของทารกแรกเกิด (expanded newborn screening) ได้

๔.๑.๒.๓.๔ สามารถสั่งทำ calibration และ tune เครื่องได้

๔.๑.๒.๓.๕ สามารถตรวจสอบผลการทดสอบที่ออกนอกเกณฑ์คุณภาพที่กำหนดได้

๔.๑.๒.๓.๖ สามารถถ่ายโอนข้อมูลการวิเคราะห์จากเครื่องไปยังโปรแกรมอื่นได้ เช่น Excel

๔.๑.๒.๓.๗ สามารถคำนวณผลวิเคราะห์ในเชิงปริมาณ รูปแบบสมการเชิงเส้นได้

๔.๑.๒.๓.๘ ใช้คอมพิวเตอร์ประกอบด้วย

- CPU รุ่น Intel Core i7 Generation ๖ หรือ Intel Xenon E๗ หรือดีกว่า มี
ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓.๒ GHz

- มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB หรือดีกว่า

- มี Hard disk ไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือมากกว่า

- มีช่อง DVD-RW Drive และมีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือ
ดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอภาพสีแบบ LED ≥ 24 นิ้ว หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

- มีเครื่องพิมพ์รายงานผลแบบ Laser Printer จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบการทำงาน

๔.๑.๒.๔.๑ เครื่องกำเนิดก๊าซไนโตรเจน (Nitrogen generator) ที่สามารถผลิตก๊าซไนโตรเจนได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ลิตร/นาที่ หรือดีกว่า โดยสามารถมีค่าความบริสุทธิ์ของก๊าซไม่ต่ำกว่า ๙๕ % หรือดีกว่า
จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๒.๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ KVA ชนิด True online จำนวน
๑ ตัว สำหรับเครื่อง mass spectrometer

๔.๑.๒.๔.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ KVA ชนิด True online
จำนวน ๑ ตัว สำหรับเครื่อง Nitrogen generator

๔.๑.๒.๔.๔ โต๊ะสำหรับวางชุดเครื่องมือ และชุดคอมพิวเตอร์ อย่างละ ๑ ชุด

๔.๒ น้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์

ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ตามที่ผู้เข้ากำหนดให้เพียงพอต่อการทดสอบ จำนวน ๒๕๕,๒๕๔ รายงานผลต่อ ๒ ปี ๗ เดือน (๘,๒๓๔ รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ต่อ ๑ เดือน) ดังนี้

๔.๒.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชุดที่สามารถใช้กับเครื่องให้เข้าตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกด้วยวิธี Tandem Mass Spectrometry ได้

๔.๒.๒ สามารถตรวจคัดกรองหาชนิดและปริมาณ amino acid, succinylacetone, free carnitine และ acylcarnitine แบบ non-derivatized ในตัวอย่างเลือดกระดาดากรองของทารกแรกเกิด (expanded newborn screening) โดยสามารถตรวจหาสารชนิดกลุ่มอะมิโนได้ไม่ต่ำกว่า ๑๔ ชนิด สารชนิด free carnitine, acylcarnitine ไม่ต่ำกว่า ๓๖ ชนิด สารกลุ่มนิวคลีโอไซด์ไม่ต่ำกว่า ๒ ชนิด สารกลุ่มไลโซฟอสโฟไลปิดไม่ต่ำกว่า ๔ ชนิดและสาร succinylacetone ซึ่งครอบคลุมกลุ่มโรคประกอบด้วย

๔.๒.๒.๑ กลุ่มโรคกรดอะมิโน ได้แก่ Phenylketonuria (PKU), Tetrahydrobiopterin (BH๔) 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

๔.๒.๒.๒ 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

๔.๒.๒.๓ 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

๔.๒.๓ ในชุดน้ำยาประกอบด้วย

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

๔.๒.๓.๒ สารควบคุมคุณภาพ (dried blood spot control) อย่างน้อย ๒ ระดับ

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

๔.๒.๓.๔ สารละลายบัฟเฟอร์สำเร็จรูป (flow solvent, extraction solution)

๔.๒.๓.๕ Microplate ๙๖ หลุม ชนิดกัน U หรือ V

๔.๒.๓.๖ Microplate covers

๔.๒.๓.๗ ชุดน้ำยา ๑ ชุดสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ การทดสอบ

๔.๒.๓.๘ ใบรับรองมาตรฐานการผลิตประกอบชุดน้ำยาที่ชี้แจงว่าสามารถใช้กับเครื่องให้เข้าได้

๕. เงื่อนไข

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำราคาต่อหน่วยรายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ (Per report) โดยให้เป็นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๕.๒ ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองและน้ำยาต้องมีใบรับรองมาตรฐานการผลิตจากสถาบันมาตรฐานสากล และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบน้ำยาตามปริมาณความต้องการใช้ของผู้เช่าและน้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้งานได้กับเครื่อง Mass Spectrometry ที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี โดยต้องแสดงเอกสารรับรองว่าน้ำยาสามารถใช้ได้กับเครื่อง Mass Spectrometry ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่มีการใช้น้ำยากับเครื่อง Mass Spectrometry ไปแล้ว เกิดปัญหาหรือผลกระทบกับตัวเครื่องหรือผู้รับบริการ ซึ่งมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบน้ำยาที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน และมีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งานของผู้เช่าตลอดอายุสัญญา

๕.๔ ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองต้องเป็นเครื่องใหม่ หรือเป็นเครื่องเก่าที่ไม่ใช่เครื่องที่มีการตกแต่งหรือแต่งเติมใหม่ (Refurbish) ซึ่งเครื่องเก่าดังกล่าวต้องผ่านการใช้งานเฉพาะด้านการตรวจโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกมาแล้วไม่เกิน ๓ ปี

๕.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งชุดเครื่องมือตรวจคัดกรอง พร้อมทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ต้องมีใบรับรองการติดตั้งเครื่อง (Installation & Qualification) โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ซึ่งได้รับการฝึกอบรมและมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองดังกล่าว

๕.๖ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งชุดเครื่องตรวจคัดกรอง โดยให้คำนึงถึงระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมอุณหภูมิ ระดับเสียง และสภาพแวดล้อม ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและปลอดภัย ทั้งนี้ ก่อนเริ่มดำเนินการดังกล่าวผู้ให้เช่าต้องมีหนังสือแจ้งขออนุญาตเพื่อเข้าพื้นที่ ก่อนเริ่มดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๕.๗ ผู้ให้เช่าต้องจัดแผนการดูแลบำรุงรักษาชุดเครื่องมือตรวจคัดกรอง และดำเนินการตามแผน โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ซึ่งได้รับการฝึกอบรมและมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองดังกล่าว

๕.๘ ผู้ให้เช่าต้องจัดทีมสนับสนุน เช่น service engineer และ application specialist เพื่อประโยชน์ในการให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะแก่ผู้ปฏิบัติงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ในกรณีที่มิเหตุขัดข้องเกี่ยวกับชุดเครื่องมือตรวจคัดกรอง ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุขัดข้องดังกล่าวให้พร้อมใช้งานได้ ภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งด้วยวาจาจากผู้เช่า รวมทั้งการประสานงานผ่านช่องทางสื่อสารออนไลน์อื่น ๆ ด้วย

ในกรณีที่ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติเกินกว่า ๑ วันนับแต่ได้รับแจ้ง ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการจัดส่งสิ่งส่งตรวจ ไปตรวจยังหน่วยงานภายนอกและจัดส่งผลให้ผู้เช่าเพื่อรายงานผลได้ ภายใน ๓ วันนับแต่วันส่งตรวจ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบ

ในกรณีที่ชุดเครื่องมือตรวจคัดกรองเกิดการชำรุดหรือเสียหายใด ๆ จนไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ผู้เช่าภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งนี้ ในระหว่างรอคอยการติดตั้งเครื่องใหม่ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบจัดส่งสิ่งส่งตรวจ ไปตรวจยังหน่วยงานภายนอกและจัดส่งผลให้ผู้เช่าเพื่อรายงานผลได้ภายใน ๓ วันนับแต่วันส่งตรวจ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบ

๕.๙ กรณีที่เครื่องมีการอัปเดตหรือมีโปรแกรมการทำงานที่ทันสมัย ผู้ให้เช่าต้องทำการปรับปรุงอัปเดตเครื่องให้แก่ผู้เช่าได้ตลอดอายุสัญญา

๕.๑๐ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS และระบบ HIS ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดรวมตลอดจนถึงการดูแลรักษาให้มีความต่อเนื่องตลอดอายุสัญญา

๕.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนโปรแกรมสำหรับการลงทะเบียน และบันทึกข้อมูลตัวอย่างเลือดกระดากกรองของทารกแรกเกิดและข้อมูลมารดาจากโรงพยาบาลเครือข่าย รวมถึงการรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจสอบสถานะของสิ่งส่งตรวจให้กับโรงพยาบาลเครือข่ายทราบทันที รวมถึงสนับสนุนการส่งข้อมูลการตรวจคัดกรองไปยังสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เพื่อประโยชน์สำหรับการเรียกเก็บค่าบริการตรวจตามสิทธิประโยชน์สำหรับเด็กทารกที่มีสัญชาติไทย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า ทั้งนี้หากโปรแกรมการลงทะเบียนมีการอัปเดต ผู้ให้เช่าต้องทำการอัปเดตโปรแกรมลงทะเบียนดังกล่าวให้แก่ผู้เช่า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญา

๕.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการสาธิตและการอบรมการใช้เครื่อง โดยผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคของผู้ให้เช่า แก่เจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ ณ สถานที่ซึ่งผู้เช่ากำหนด หรือสถานที่อื่นตามที่ผู้ให้เช่าและผู้เช่าตกลงร่วมกัน จนกว่าผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องมือและ software รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องมือเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง โดยผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการสาธิตและการอบรมการใช้เครื่องอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗

ครั้งที่ ๒ ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘

ครั้งที่ ๓ ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙

ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานรายใหม่ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมให้จนกว่าผู้ปฏิบัติงานรายดังกล่าวสามารถใช้งานได้ ทั้งนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนเจ้าหน้าที่ซึ่งสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ผู้มีประสบการณ์ในการตรวจวิเคราะห์คัดกรองโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกโดยวิธี Tandem Mass Spectrometry โดยต้องมีใบรับรองความเชี่ยวชาญแสดงแก่ผู้เช่า และต้องทำการทดสอบ systemic validation แสดงถึงความพร้อมในการใช้งานได้จริง โดยมีหลักฐานผลการวิเคราะห์ และใบรายงานค่าวิเคราะห์ที่ได้ตามเกณฑ์การทำ validation และส่งมอบให้แก่ผู้เช่า ทั้งนี้ผู้ให้เช่าต้องทำการทดสอบการวิเคราะห์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ การทดสอบ (tests) โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ในกรณีที่ผลการทดสอบการทำ systemic validation ของเครื่องไม่ผ่าน ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้แก่ผู้เช่าและทำการทดสอบดังกล่าวให้ผ่านเพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติทันที

๕.๑๔ ในกรณีสิ้นสุดสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการขนย้ายเครื่องมือพร้อมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องดำเนินการส่งมอบพื้นที่คืนในสภาพที่สะอาดเรียบร้อย โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันนับแต่วันสิ้นสุดสัญญา ทั้งนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้เช่าทั้งสิ้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณาคัดเลือกเป็นผู้คัดเลือกการเสนอราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๓๖,๕๓๖,๒๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องเช่าที่พร้อมใช้งานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. งบประมาณและการจ่ายเงิน

๙.๑ กำหนดวงเงิน ๑ งบการเงิน ระยะเวลาการเช่า ๒ ปี ๗ เดือน (เริ่ม ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)

๙.๒ ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องให้แก่ผู้ให้เช่า โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (Per report) ที่ดำเนินการจริง ซึ่งเรียกเก็บค่าบริการจำนวน ๑๐ งบ (ตั้งแต่งวดที่ ๑ จนถึงงวดที่ ๙ คิดค่าบริการทุก ๓ เดือน และงวดสุดท้ายคิดค่าบริการ จำนวน ๔ เดือน)

๑๐. อัตราการปรับ

ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อเครื่องต่อวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องดังกล่าวมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

๑๑. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ไม่มี

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกรรณิกา ไมทอง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำรงค์ ปานมพฤกษ์)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพอน สิงหามาตร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศุภลักษณ์ โชควิทยา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวัชรีย์ สีสมนตรี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกุลยาภรณ์ พิรมนตรี)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ