



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีตสารตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectra Library (Gas Chromatograph Triple Quadrupole Mass Spectrometer with Headspace Sample and Library) ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีตสารตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectra Library (Gas Chromatograph Triple Quadrupole Mass Spectrometer with Headspace Sample and Library) ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีตสารตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectra Library	จำนวน	๑	ชุด
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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.dms.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๔๐๖๒๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายมานัส โพธาภรณ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการแพทย์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุด
ฉีดยาตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectra Library (Gas Chromatograph Triple
Quadrupole Mass Spectrometer with Headspace Sample and Library) ตำบลลาดขัวญ อำเภอ

เมือง จังหวัดนนทบุรี ๑ ชุด

ตามประกาศ กรรมการแพทย์

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

กรรมการแพทย์สถาบันวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและ วิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้น ตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีดยา ตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐาน ข้อมูล Mass Spectra Library	จำนวน	๑	ชุด
---	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) ✓

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และมีหนังสือรับรองการ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ✓

โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ✓

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS / MS) พร้อมชุดฉีดสารตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectral Library (Gas Chromatograph Triple Quadrupole Mass Spectrometer with Headspace Sampler and Library) ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองจังหวัดนนทบุรี ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้น

แต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน
นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง
หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ
แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรม
การฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อ
ไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่

จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำการตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไป แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขayangดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขayangดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่

มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ

ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลนครพนมพรตวรชธานี กรมการแพทย์ โทร. ๐ ๒๕๔๘ ๑๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๑๐๒๗

ที่ สธ.๐๓๐๖.๔/ ๒๑๑๕(๑)

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการซื้อชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊ส

เรียน อธิบดีกรมการแพทย์

ตามคำสั่งกรมการแพทย์ ที่ ๓๐๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ อธิบดีกรมการแพทย์ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคา อ้างอิง) การจัดซื้อชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีดยาตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectral Library (Gas Chromatograph Triple Quadrupole Mass Spectrometer with Headspace Sampler and Library) ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ ชุด ในวงเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณปี ๒๕๖๓ ดังความแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการซื้อชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีดยาตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectral Library (Gas Chromatograph Triple Quadrupole Mass Spectrometer with Headspace Sampler and Library) ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ ชุด ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดฯ ที่แนบมาพร้อมนี้ และรายละเอียดที่กำหนด มีผู้เสนอราคาได้ตั้งแต่ ๒ ผลิตภัณฑ์ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีดยาตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectral Library (Gas Chromatograph Triple Quadrupole Mass Spectrometer with Headspace Sampler and Library) ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดหาต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอภิชัย สิริกุลจิรา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พนมยงค์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเปรมยศ เปี่ยมนิธิกุล)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางรจนา ชัยเสนา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวดวงใจ ตันติยานนท์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีดสารตัวอย่างอัตโนมัติแบบเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectral Library (Gas Chromatograph Triple Quadrupole Mass Spectrometer with Headspace Sampler and Library)
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 ชุด

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือแยกสารในสถานะแก๊สและวิเคราะห์ขนาดของมวลมากกว่าหนึ่งขั้นตอน (GC-MS/MS) พร้อมชุดฉีดสารตัวอย่าง (ชุดเตรียมตัวอย่าง) อัตโนมัติชนิดเฮดสเปซและฐานข้อมูล Mass Spectral Library ควบคุมการทำงานด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์และพิมพ์ผลการวิเคราะห์ออกทางเครื่องพิมพ์ โดยมีอุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องมือ ดังนี้

- 1.1 เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ (Gas Chromatograph) จำนวน 1 ชุด
- 1.2 เครื่องแมสสเปคโตรมิเตอร์ (Mass Spectrometer) แบบทริปเปิลควอดรูโพล (Triple Quadrupole) จำนวน 1 ชุด
- 1.3 ชุดฉีดสารตัวอย่าง (ชุดเตรียมตัวอย่าง) อัตโนมัติแบบเฮดสเปซ (Headspace Samplers)
- 1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้บันทึกสัญญาณการคำนวณและการบันทึกข้อมูล (Data Processor)
- 1.5 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volt, 50 Hz
- 1.6 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- 1.7 เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ (Gas Chromatograph) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1.1 ตัวเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ

- 2.1.1.1 เป็นเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟสามารถควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์
- 2.1.1.2 ตัวเครื่องต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ได้โดยระบบ LAN (Local Area Network) และ/หรือ USB
- 2.1.1.3 สามารถปรับอุณหภูมิส่วนฉีดสาร (Injection Ports) ส่วนควบคุมอุณหภูมิคอลัมน์ (Column Oven) และส่วนตัววัด (Detector)
- 2.1.1.4 สามารถควบคุมอัตราการไหลและความดันของก๊าซด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถตั้งอัตราการไหลหรือความดันของก๊าซได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 145 psi หรือ 1035 KPa และปรับตั้งได้ละเอียด 0.001 psi หรือดีกว่า

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นายอภิชัย สิริกุลจิรา) (นายกิตติพงษ์ พนมยงค์) (นายเปรมยศ เปี่ยมนิธิกุล) (นางรจนา ชัยเสนา) (นางสาวดวงใจ ตันติยากรณ์)

2.1.2 ตู้สำหรับบรรจุคอลัมน์ (Column Oven)

- 2.1.2.1 สามารถตั้งอุณหภูมิได้ ตั้งแต่ 4 องศาเซลเซียสเหนือ อุณหภูมิห้องถึงอุณหภูมิ 450 องศาเซลเซียส หรือ กว้างกว่า
- 2.1.2.2 สามารถตั้งโปรแกรมอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 20 ชั้น/ระดับ (Temperature Program Ramps)
- 2.1.2.3 สามารถตั้งโปรแกรมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ (Temperature ramp rate) ได้ 120 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า
- 2.1.2.4 มีระบบลดอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ สามารถลดอุณหภูมิจาก 450 องศาเซลเซียส ให้เหลือ 50 องศาเซลเซียสได้ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที หรือ ต่ำกว่า

2.1.3 ส่วนสำหรับฉีดสารตัวอย่าง (Injection Port)

- 2.1.3.1 เป็นแบบ Split/Splitless Injector สามารถใช้กับ Capillary Column ตั้งแต่ขนาด 0.1-0.53 มิลลิเมตร หรือ ต่ำกว่า
- 2.1.3.2 สามารถตั้งอุณหภูมิได้ถึง 400 องศาเซลเซียส หรือมากกว่า
- 2.1.3.3 มีระบบควบคุมการไหลของแก๊สตัวพา (Carrier Gas) แบบ Integrated Electronic Control (IEC) หรือแบบ Advance Flow Controller (AFC)
- 2.1.3.4 สามารถปรับตั้งค่า Split ratio ได้ถึง 9,999.9 ต่อ 1 หรือกว้างกว่า

2.2 เครื่องแมสสเปกโตรมิเตอร์ (Mass Spectrometer) แบบทริปเปิลควอดรูโพล (Triple Quadrupole)

- 2.2.1 มีตัวตรวจวัด (Mass Detector) เป็นชนิด Triple Quadrupole Mass Spectrometer
- 2.2.2 สามารถทำงานร่วมกับเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟีและเครื่องฉีดตัวอย่างอัตโนมัติได้
- 2.2.3 มี Ion source เป็นแบบ Electron Ionization (EI) ที่มี Filament คู่
- 2.2.4 มี Mass Filter เป็นแบบ Dual-stage mass filter with off-axis ion guide (S-Shaped ion guide) หรือ Metal Quadrupole mass filter with pre-rods
- 2.2.5 มี Collision Cell เป็นแบบ EvoCell collision cell หรือ UF sweeper
- 2.2.6 มี Detector เป็นแบบ DynaMax XR หรือ Secondary Electron Multiplier with Patented Overdrive Lens and Conversion Dynode
- 2.2.7 สามารถวัดมวลสาร (Mass range) ในช่วง 10-1,050 U หรือ m/z กว้างกว่า
- 2.2.8 สามารถทำอัตราความเร็วการสแกน Scan rate ได้ไม่น้อยกว่า 20,000 u/sec
- 2.2.9 สามารถทำ SRM หรือ MRM speed ได้ 800 Transition/sec หรือมากกว่า

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 (นายอภิชัย สิริกุลจิรา) (นายกิตติพงษ์ พนมยงค์) (นายเปรมยศ เปี่ยมนิธิกุล) (นางรจนา ชัยเสนา) (นางสาวดวงใจ ดันตยารักษ์)

- 2.2.10 สามารถวัดมวลได้ทั้งแบบ Full scan และ SIM (Selective Ion Monitoring) และ SRM และ/หรือ MRM (Multiple Reaction Monitoring)
- 2.2.11 ความไวในการวิเคราะห์ (Sensitivity) แบบ EI MRM หรือ EI SRM โดยฉีดสาร 100 fg of Octafluoronaphthalene (OFN) จะได้ค่า Signal to Noise Ratio 15,000:1 หรือมากกว่า
- 2.2.12 Turbomolecular Pump และ Rotary pump หรือ Mechanical pump เป็นตัวควบคุมระบบสุญญากาศ ที่มีขนาดรวมกันไม่น้อย 300 ลิตร/นาที่ หรือ มากกว่า
- 2.2.13 สามารถทำ Autotune ได้
- 2.3 ชุดฉีดสารตัวอย่าง (ชุดเตรียมตัวอย่าง) อัดโนมิติแบบเฮดสเปซ (Headspace Samplers)
- 2.3.1 มีระบบการฉีดสารเป็นแบบ Static HS หรือ Static Headspace
- 2.3.2 มี Sample loop หรือ Loop ขนาด 1 มิลลิลิตรเป็นมาตรฐาน
- 2.3.3 สามารถบรรจุขวดตัวอย่างในการวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า 90 ขวด
- 2.3.4 มีระบบเช็คการรั่วของขวดใส่ตัวอย่างแบบอัดโนมิติ
- 2.3.5 สามารถรองรับการทำ Numbers of overlapping หรือ Sample Overlapping ได้ไม่น้อยกว่า 12 ขวด
- 2.4 ชุดควบคุมการทำงานและประมวลผลและรายงานผล (Data Processor) จำนวน 1 ชุด มีลักษณะ ดังนี้
ลักษณะการใช้งานทั่วไป
- 2.4.1 เป็นเครื่องประมวลผลการตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งแบบคุณภาพวิเคราะห์และปริมาณวิเคราะห์จากเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ และ เครื่องแมสสเปกโตรมิเตอร์ โดยทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Window 10 ที่ถูกลิขสิทธิ์และมีใบอนุญาตการใช้งาน หรือระบบปฏิบัติการที่ดีกว่า
- 2.4.2 มีระบบคลังข้อมูล (Library Search) สำหรับ Match Mass Spectrum ของสารตัวอย่างกับ NIST Mass Spectrum Library ฉบับล่าสุด และเป็นแผ่นต้นฉบับมีลิขสิทธิ์
- 2.4.3 เป็นเครื่องควบคุมการทำงานที่มี Microprocessor ที่มีสมรรถนะไม่ต่ำกว่า Core i5 3.16 GHz มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB RAM มี Hard Disk ซึ่งมีหน่วยความจำสำรองไม่น้อยกว่า 1 TB
- 2.4.4 มี DVD-CD RW พร้อม Multimedia
- 2.4.5 จอภาพเป็นชนิดสีแบบ LED แบบจอบางขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว หรือดีกว่า พร้อมระบบเสียง Multimedia และลำโพง
- 2.4.6 แป้นพิมพ์ และ เมาส์ จำนวน 1 ชุด
- ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นายอภิชัย สิริกุลจิรา) (นายกิตติพงษ์ พนมยงค์) (นายเปรมยศ เปี่ยมนิธิกุล) (นางรจนา ชัยเสนา) (นางสาวดวงใจ ตันติยาภรณ์)

2.4.7 เครื่องพิมพ์ผลแบบเลเซอร์ ขาว-ดำ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 600x600 dpi สามารถพิมพ์ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่นต่อนาที จำนวน 2 เครื่อง

2.5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

2.5.1 ระบบแก๊สครบชุดสำหรับใช้กับเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟ

2.5.1.1 แก๊สฮีเลียม ที่มีความบริสุทธิ์ 99.999% และแก๊สอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับการใช้งาน โดยบรรจุแก๊สไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เซนติเมตร ชนิดละ 2 ท่อ

2.5.1.2 ชุดควบคุมแรงดัน 2 มาตรฐาน (double state regulation) สำหรับบรรจุแก๊ส ชนิดละ 1 ชุด และชุดอุปกรณ์ควบคุมแก๊สก่อนเข้าตัวเครื่อง 1 ชุด

2.5.1.3 มีโครงสร้างสำหรับยึดท่อแก๊สให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อความปลอดภัย

2.5.2. อุปกรณ์สำหรับใช้กับเครื่อง

2.5.2.1 อุปกรณ์บำรุงรักษาเบื้องต้น GC START KIT จำนวน 1 ชุด

2.5.2.2 ชุด Gas Clean Filter จำนวน 2 ชุด

2.5.2.3 Capillary Columns สำหรับวิเคราะห์ Terpene จำนวน 2 ชุด

2.5.2.5 Glass Insert จำนวน 2 ชิ้น

2.5.2.7 Septum Injection Portสามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 350 องศาเซลเซียส หรือมากกว่า ที่มีค่า Bleeding อยู่ในระดับต่ำ จำนวน 20 ชิ้น หรือมากกว่า

2.5.2.8 ขวดฝาเกลียวบรรจุสารขนาด 2.0 มิลลิลิตร พร้อมฝาขวด และ Septum จำนวน 200 ขวด

2.5.2.9 ขวดฝาเกลียวบรรจุสาร 20 มิลลิลิตร สำหรับใช้กับเครื่องเตรียมสารตัวอย่างชนิด Headspace จำนวน 500 ชุด

2.5.2.10 เครื่องสำรองแรงดันไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 KVA จำนวน 1 เครื่อง

2.5.2.11 เครื่องสำรองแรงดันไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA จำนวน 1 เครื่อง

2.5.2.12 ชุดกรองสารละลายพร้อมปั๊มสุญญากาศ จำนวน 1 ชุด

2.5.2.13 Disposable Syringe Filter (100 ชิ้น/ชุด) จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 (นายอภิชัย สิริกุลจิรา) (นายกิตติพงษ์ พนมยงค์) (นายเปรมยศ เปี่ยมนิธิกุล) (นางรจนา ชัยเสนา) (นางสาวดวงใจ ดันติยาภรณ์)

2.5.2.14 เครื่องวิเคราะห์ Cannabinoids จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

- มีวิธีการวิเคราะห์ที่เชื่อถือได้ (Validated Method) ที่สามารถวิเคราะห์สารได้ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 10 ชนิด เช่น CBD, THC เป็นต้น ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที

2.5.2.15 โต๊ะ (หรือเคาเตอร์) สำหรับวางเครื่องและคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้พนักพิง ที่สามารถปรับระดับได้ จำนวน 2 ชุด

2.6 เงื่อนไขอื่นๆ

- 2.6.1 ติดตั้งเครื่องมือจนกระทั่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีใบรับรองการติดตั้งเครื่อง (Installation Qualification) โดยบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบการติดตั้ง ระบบไฟฟ้า การต่อสายดิน ระบบท่อแก๊สหรือตามความเหมาะสมของการติดตั้งเครื่องมือ และให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- 2.6.2 จัดสภาวะแวดล้อมในห้องเพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งาน และเก็บรักษาเครื่องมือได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- 2.6.3 บริษัทฯ ติดตั้งเครื่องมือ โดยเครื่องมือที่จัดซื้อต้องเป็นเครื่องมือใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนและมีการรับประกันคุณภาพเครื่องมือเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันตรวจรับ หากมีอะไหล่หรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดการชำรุดในสภาพใช้งานปกติ
- 2.6.4 ผู้ขายต้องทดสอบการทำงานของเครื่องมือให้ครอบคลุม (IQ,OQ) หรือกิจกรรมอื่นใดที่เทียบเท่าในการทดสอบการทำงานของเครื่องมือภายหลังการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว และทำการสอบเทียบพร้อมตรวจสอบความใช้ได้ของเครื่องมือ (OQ,PV) หรือกิจกรรมที่เทียบเท่า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยไม่รวมครั้งแรกที่ติดตั้งเป็นระยะเวลา 2 ปี ในระยะการรับประกัน รวม 3 ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมรายงานผลการทดสอบตามระบบคุณภาพ
- 2.6.5 มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด พร้อมคู่มือเอกสารและอุปกรณ์สำรองของเครื่อง GC-MS/MS จำนวน 1 ชุด
- 2.6.6 ฝึกอบรมการใช้เครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานเครื่องมือได้เป็นอย่างดี และสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้โดยไม่จำกัดเวลาการฝึกอบรม พร้อมมอบประกาศนียบัตรเมื่อผ่านเกณฑ์ และข้อกำหนดของการฝึกอบรมฯ และเจ้าหน้าที่สามารถติดต่อสอบถามปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังจากฝึกอบรมแล้ว โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 2.6.7 มีวิศวกรและทีมงานช่างเทคนิคที่ชำนาญ โดยผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อให้บริการคำปรึกษาในการแก้ปัญหาทางด้านวิชาการที่เกิดขึ้นในการทำงาน บริการซ่อมแซม ให้คำแนะนำการใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตลอดเวลา พร้อมแสดงใบรับรองความสามารถของบุคลากร

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 (นายอภิชัย สิริกุลจิรา) (นายกิตติพงษ์ พนมยงค์) (นายเปรมยศ เปี่ยมนิธิกุล) (นางรจนา ชัยเสนา) (นางสาวดวงใจ ตันติยาภรณ์)

- 2.6.8 บริษัทผู้เสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในด้านการบริการหลังขาย และต้องมีช่างและอะไหล่บริการภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 ปีและมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเมื่อมีการยกเลิกรายการผลิตอะไหล่
- 2.6.9 ในกรณีที่มีการย้ายห้องปฏิบัติการ ผู้ขายต้องส่งผู้มีความชำนาญมาดำเนินการขนย้ายและติดตั้งรวมถึงสอบเทียบเครื่องฯ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ภายในระยะเวลารับประกัน
- 2.6.10 มีเอกสารรับรองหรือแสดงว่าเครื่องมือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001
- 2.6.11 กำหนดส่งมอบงาน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงิน 1 งวด

.....

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอภิชัย สิริกุลจิรา)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พนมยงค์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเปรมยศ เปี่ยมนิธิกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางรจนา ชัยเสนา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวดวงใจ ตันตียาภรณ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ