



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องยาฉีดและยาเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ โรงพยาบาลมหาวชิราลงกรณธัญบุรี ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องยาฉีดและยาเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ โรงพยาบาลมหาวชิราลงกรณธัญบุรี ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ โรงพยาบาลมหาวชิราลงกรณธัญบุรี ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖	จำนวน	๑	เครื่อง
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
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

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mahavajiralongkorncancercenter.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๕๖-๑๙๖๐ ต่อ ๘๐๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อจัดซื้อเครื่องยาฉีดและยาเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ โรงพยาบาลมหาวชิราลงกรณธัญบุรี ตำบลบึง
สนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๕

กรมการแพทย์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัด	จำนวน	๑	เครื่อง
อัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ โรงพยาบาลมหา			
วชิราลงกรณธัญบุรี ตำบลบึงสนั่น			
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ประจำปี			
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

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 ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เช่นสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(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/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ จัดซื้อเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ.๒๕๖๖

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ จัดซื้อเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ตำบลบึงสนั่น อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนออื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้ จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สอง ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยส่งจ่ายในนาม "เงินบำรุง โรง พยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณบุรี"

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อหน่วย

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีไขสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ 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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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 (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินบำรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินบำรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ

เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการแพทย์

กันยายน ๒๕๖๕

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ ตำบล บึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๑ เครื่อง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

การรักษาโรคมะเร็งในปัจจุบันจะใช้วิธีการผ่าตัด ฉายรังสี และการให้เคมีบำบัดเพื่อเข้าไปยับยั้งเซลล์มะเร็ง ลดการลุกลามของเซลล์มะเร็ง ซึ่งแนวทางการรักษาส่วนใหญ่จะให้ยาเคมีบำบัดรวมกับการผ่าตัด หรือการฉายรังสีเพื่อประสิทธิภาพการรักษาที่สูงขึ้น สำหรับโรคมะเร็ง ๕ อันดับสูงสุดของผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ในปัจจุบัน ได้แก่ มะเร็งเต้านม มะเร็งศีรษะและคอ มะเร็งปอด มะเร็งลำไส้ใหญ่ ส่วนของไส้ตรง และมะเร็งปากมดลูก โดยในแต่ละปีมีจำนวนผู้ป่วยที่ถูกส่งตัวมารับการรักษาเพิ่มขึ้นทำให้ปริมาณงานด้านการเตรียมเคมีบำบัดสูงขึ้นเป็นลำดับ การนำเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้ในการผสมยาเคมีบำบัด เพื่อให้การรักษาผู้ป่วยมะเร็งของโรงพยาบาลเป็นไปตามมาตรฐาน มีความถูกต้อง ปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากการสัมผัสยาเคมีบำบัดของผู้ปฏิบัติงาน ลดการปนเปื้อนของยาเคมีบำบัดสู่สิ่งแวดล้อม รวมถึงรองรับปริมาณการเตรียมยาเคมีบำบัดที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ดังนั้นโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ กรมการแพทย์ จึงขออนุมัติจัดซื้อเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ เพื่อพัฒนาการบริการสู่ความเป็นเลิศ พัฒนาเครือข่ายโรคมะเร็งในเขตสุขภาพที่ ๔ ให้มีองค์ความรู้และใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสมและคุ้มค่าต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้การรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งของโรงพยาบาล ได้รับยาเคมีบำบัดที่ถูกต้อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อให้การเตรียมยาเคมีบำบัดของโรงพยาบาลเป็นไปตามมาตรฐานการเตรียมยา
- ๒.๓ เพื่อลดความเสี่ยงจากการสัมผัสยาเคมีบำบัดและหลีกเลี่ยงปัจจัยต่างๆ อันมีผลต่อความปลอดภัยของผู้เตรียมยา ตลอดจนการปนเปื้อนของยาเคมีบำบัดสู่สิ่งแวดล้อม
- ๒.๔ เพื่อรองรับปริมาณการเตรียมยาเคมีบำบัดที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
- ๒.๕ เพื่อการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศทางการแพทย์ (Excellence Center)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ มีขนาด
 - ไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร (กว้าง) x ๑.๐๐ เมตร (ยาว) x ๑.๙๐ เมตร (สูง) และ
 - ไม่มากกว่า ๓.๐๐ เมตร (กว้าง) x ๔.๕๐ เมตร (ยาว) x ๒.๕๐ เมตร (สูง)
- ๓.๒ ใช้พื้นที่ในการติดตั้งเครื่องไม่เกิน ๕.๐ เมตร (กว้าง) x ๖.๐ เมตร (ยาว) x ๒.๗ เมตร (สูง)
- ๓.๓ น้ำหนักของเครื่องไม่เกิน ๓,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๔ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๑ เฟส ๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิรตซ์ หรือ กระแสไฟฟ้าสลับ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิรตซ์

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องผสมยาเคมีบำบัดด้วยระบบแขนกลสามารถสั่งการให้หยิบจับขวดยาเคมีบำบัด กระบอกฉีดยา และ สารน้ำชนิดถุงนํ้า หรือชนิดถุงแข็งได้
- ๔.๒ เป็นระบบสำหรับผสมยาเคมีแบบฉีดอัตโนมัติซึ่งมีความถูกต้องและแม่นยำสูงโดยเตรียมภายใต้สภาวะปลอดเชื้อ
- ๔.๓ มีความแม่นยำในการเตรียมยาเคมีบำบัดโดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$

๔.๔ สามารถเตรียมยาเคมีบำบัดเป็นชุด (batch) และเตรียมยาเคมีบำบัดเฉพาะบุคคล (Patient-specific) โดยบรรจุยาที่เตรียมได้ในกระบอกฉีดยา หรือ ถุงสารน้ำ

๔.๕ สามารถเตรียมยาเคมีบำบัดแบบฉีดอัตโนมัติที่มีความซับซ้อนในขั้นตอนการเตรียมได้ เช่น ยาเคมีแบบผงแห้ง (reconstitution) ยาที่ต้องทำการละลายด้วยตัวทำละลาย ยาที่เขย่าแรงไม่ได้ เป็นต้น

๔.๖ สามารถเตรียมยาเคมีบำบัดแบบฉีดอัตโนมัติที่บรรจุในถุงสารน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตำรับต่อชั่วโมง (ไม่รวมระยะเวลาในการบรรจุยาและอุปกรณ์ลงในเครื่อง)

๔.๗ สามารถเตรียมยาเคมีบำบัดที่มีปริมาตรตั้งแต่ ๒ มิลลิลิตรขึ้นไปได้ในขณะที่ยังคงไว้ซึ่งความถูกต้องแม่นยำ

๔.๘ ขนาดของบรรจุภัณฑ์ที่สามารถใช้งานได้กับเครื่อง อย่างน้อย ดังนี้

๔.๘.๑ ขวดยา ขนาด ๒ - ๑๐๐ มิลลิลิตร

๔.๘.๒ กระบอกฉีดยา ขนาด ๕ - ๕๐ มิลลิลิตร

๔.๘.๓ ถุงสารน้ำ ขนาด ๕๐ - ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร

๔.๙ สามารถตั้งลำดับคำสั่งในการเตรียมยาได้

๔.๑๐ ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องผสมยาเคมีบำบัดแบบฉีด และระบบอัตโนมัติ

๔.๑๐.๑ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์

๔.๑๐.๒ มีหน้าจอแบบสัมผัสสำหรับสั่งการทำงานของเครื่อง

๔.๑๐.๓ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลของระบบโรงพยาบาลเข้าด้วยกันกับระบบเตรียมยาฉีดนี้ได้

๔.๑๐.๔ มีหน่วยความจำหลักและความจำสำรอง (๒ Hard drives) สำหรับเก็บข้อมูลการ

เตรียมยา หรือระบบ complete log เพื่อการทวนสอบข้อมูลต่างๆ ในการรายงานย้อนหลังได้ เช่น ปริมาณยาที่ผลิตต่อวัน ต่อเดือน และต่อปีได้ เป็นต้น

๔.๑๑ องค์ประกอบหลักของเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๑.๑ บริเวณผสมยา

๔.๑๑.๑.๑ ติดตั้งแขนกลที่สามารถสั่งการให้หยิบจับขวดยาเคมีบำบัด กระบอกฉีดยา และ ถุงสารน้ำชนิดและขนาดต่างๆ ได้อย่างน้อย ๑ แขน และแขนกลสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา

๔.๑๑.๑.๒ แขนกลสามารถจับขวดยาเพื่อเขย่า หรือผสมยาได้หลายรูปแบบและหลายทิศทาง และสามารถตั้งค่าความแรงหรือเวลาในการเขย่าตามความเหมาะสมของยาแต่ละชนิดได้

๔.๑๑.๑.๓ มีระบบการรับเข้า-ส่งออกยาและอุปกรณ์สำหรับการเตรียมยา ตลอดจนยาที่เตรียมเสร็จแล้วด้วยระบบอากาศที่ปราศจากเชื้อและการปนเปื้อนข้ามผ่าน

๔.๑๑.๑.๔ มีช่องสำหรับทิ้งวัสดุใช้แล้วหรือของเสีย อัตโนมัติด้านในตัวเครื่อง ที่มีระบบป้องกันการปนเปื้อนข้ามผ่านด้วยระบบ Air lock access หรือระบบอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า หรือมีส่วนการกำจัดสิ่งเหลือใช้อัตโนมัติด้านในตัวเครื่องภายใต้ระบบความดันลบหรือระบบปิด

๔.๑๑.๑.๕ มีพื้นที่หรืออุปกรณ์สำหรับวางขวดยาเพื่อพักขวดยาหลังจากละลายแล้ว หรือเหลือจากการผสม หรือรอเตรียมยาในลำดับถัดไป

๔.๑๑.๒ บริเวณใส่วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเตรียมยา

๔.๑๑.๒.๑ มีบริเวณสำหรับใส่อุปกรณ์บรรจุวัสดุตั้งต้น และ ส่งออก

๔.๑๑.๒.๒ สามารถบรรจุอุปกรณ์ได้หลากหลายรูปแบบ โดยบรรจุขวดยาได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ขวด กระบอกฉีดยาได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ กระบอก และบรรจุถุงสารน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ ถุง

๔.๑๑.๒.๓ บริเวณสำหรับใส่วัสดุส่งออก สามารถบรรจุ ถุงสารน้ำ กระบอกฉีดยาและขวดยาที่เหลือ ก่อนนำออกจากตู้ได้

๔.๑๑.๓ บริเวณปล่อยอากาศออก: อากาศภายในเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ จะถูกกรองผ่าน HEPA จนเป็น อากาศสะอาดก่อนปล่อยออกนอกระบบ ๑๐๐ %

๔.๑๒ ระบบอากาศของเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์

๔.๑๒.๑ ความสะอาดตลอดเชื้อระดับ ISO Class ๕ หรือเทียบเท่า

๔.๑๒.๒ การไหลของอากาศภายในระบบมีความสม่ำเสมอ

๔.๑๒.๓ ความดันภายในเครื่องเป็นความดันลบ

๔.๑๒.๔ มีการกรองอากาศเข้า-ออกภายในเครื่องด้วยแผ่นกรองชนิด HEPA Class H๑๔ รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น หรือเทียบเท่า

๔.๑๒.๕ อากาศที่ไหลผ่านภายในเครื่องทั้งหมดจะถูกกรองผ่าน HEPA filter ก่อนปล่อยอากาศออกสู่ภายนอกทั้งหมด และไม่มีกรไหลกลับเข้าสู่เครื่องเพื่อใช้ซ้ำ

๔.๑๒.๖ Recovery time กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินใช้เวลาไม่เกิน ๑๕ นาทีเพื่อให้อากาศกลับสู่ความสะอาดระดับ ISO Class ๕

๔.๑๓ ความถูกต้องและแม่นยำ

๔.๑๓.๑ มีระบบตรวจสอบความถูกต้องของ กระจกฉีดยา และถุงสารน้ำก่อนการเตรียมยา โดยการชั่งน้ำหนักและถ่ายภาพ หรือใช้ระบบ AI หรือใช้ระบบ computer vision system หรือใช้ระบบอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๔.๑๓.๒ ตรวจสอบความถูกต้องของขวดยา โดยการชั่งน้ำหนักและถ่ายภาพ หรือใช้ระบบ AI หรือใช้ระบบ computer vision system หรือใช้ระบบอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๔.๑๓.๓ ตรวจสอบความถูกต้องของถุงสารน้ำ โดยการชั่งน้ำหนักและถ่ายภาพ หรือใช้ระบบ AI หรือใช้ระบบ computer vision system หรือใช้ระบบอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๔.๑๓.๔ มีระบบตรวจสอบและเรียกรายงานความถูกต้องของยาที่เตรียมได้ และสามารถรายงานค่าความคลาดเคลื่อนก่อนจ่ายยาเคมีบำบัดได้ หรือมีระบบ Reject ยาที่เตรียมผิดพลาดก่อนส่งออกจากตัวเครื่อง

๔.๑๔ ระบบความปลอดภัยและการแจ้งเตือน

๔.๑๔.๑ ระบบสามารถกำหนดการเข้าถึงของผู้ใช้งานด้วย ID หรือ Password เป็นอย่างน้อย

๔.๑๔.๒ ใช้แสงยูวีในการทำลายเชื้อบริเวณจุดเสี่ยงของขวดยาและถุงสารน้ำก่อนที่จะมีการดูดยาหรือสารน้ำออกเพื่อทำการเตรียมยา

๔.๑๔.๓ การบรรจุวัสดุต่างๆเข้าสู่เครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ จะต้องกระทำภายใต้สภาวะการไหลอากาศที่ความสะอาด Class ๕

๔.๑๔.๔ สามารถปิดกระบอกฉีดยาด้วย Syringe cap โดยอาศัยแขนกลหรือระบบอัตโนมัติ

๔.๑๔.๕ มีการเปลี่ยนเข็ม และกระบอกฉีดยาทุกครั้งเมื่อมีการถ่ายโอนของเหลวต่างชนิดกัน

๔.๑๔.๖ มีระบบถ่ายภาพหรือบันทึกภาพขณะเครื่องกำลังทำการผสมยา เพื่อควบคุมการผลิตหรือตรวจสอบจากระยะไกล

๔.๑๔.๗ มีระบบติดตามสภาวะการทำงานของเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เช่น การไหลของอากาศ ความดัน เป็นต้น

๔.๑๔.๘ มีระบบแจ้งเตือนเป็นข้อความหรือเสียงในกรณีเกิดเหตุต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๔.๘.๑ เมื่อถึงขยะเต็ม

๔.๑๔.๘.๒ เมื่อกระบอกยา ขวดยา และถุงสารน้ำถูกใช้ผิดชนิดและผิดขนาด

๔.๑๔.๘.๓ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต้องปิดระบบการเตรียมยา

๔.๑๔.๘.๔ เมื่อความดันภายในตัวเครื่องผิดปกติ

๕. การติดตั้งและสถานที่ติดตั้ง

๕.๑ สถานที่ติดตั้ง หน่วยเตรียมยาเคมีบำบัด โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

๕.๒ ก่อนการติดตั้ง บริษัทผู้ชนะการเสนอราคาต้องแสดงข้อมูลการติดตั้งเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ พร้อมแสดงแบบแปลน หรือ shop drawing ให้กับทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาในวันเข้าทำสัญญา และแนบเอกสารการรับรองจากโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เพื่อแสดงถึงความปลอดภัยกับโครงสร้างตัวอาคารและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาคารสถานที่

๕.๓ บริษัทผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงห้องผสมยาเคมีบำบัด แบบ clean room ตามขนาดพื้นที่ที่ทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา กำหนด โดยต้องเป็นห้องสะอาดซึ่ง มีระบบควบคุมความเข้มข้นของอนุภาคในอากาศ โดยระบบกรองอากาศที่มีความสะอาดไม่ต่ำกว่าระดับชั้น Class ๑๐,๐๐๐ หรือ ISO Class ๗ ตามมาตรฐาน Federal Standard ๒๐๙E หรือ ISO ๑๔๖๔๔-๑:๑๙๙๙ หรือเทียบเท่า และเป็นที่ยอมรับของโรงพยาบาล

๕.๔ บริษัทผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงห้องต่างๆ ประกอบด้วย ante room, electric room, AHU room, working room, changing room , stock room สำหรับเก็บยาที่ใช้ในหน่วยเตรียมยาเคมีบำบัด โดยการออกแบบต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เพื่อความเหมาะสม ปลอดภัยในการใช้งาน พร้อมแสดงภาพ Perspective ของห้องก่อนการปรับปรุง ให้ทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ยอมรับก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่อง โดยบริษัทต้องรับรองว่าจะใช้วัสดุที่มีคุณภาพมาตรฐาน และบริษัทผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหากเกิดความเสียหายจากการติดตั้ง จะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม หลังจากติดตั้งเสร็จบริษัทผู้ขายจะต้องออกหนังสือรับรองความปลอดภัยในการติดตั้งโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตและรับประกันห้องที่ติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๕ บริษัทผู้ขายจะต้องดำเนินการสอบเทียบห้องที่ใช้ในการเตรียมยาเคมีบำบัดก่อนการส่งมอบ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานในการเตรียมยาเคมีบำบัด

๕.๖ บริษัทผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้ การดูแลและบำรุงรักษา การตรวจซ่อมฉบับภาษาไทย จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด และภาษาอังกฤษ (ในกรณีเป็นเครื่องนำเข้าจากต่างประเทศ) จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด ให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาเมื่อติดตั้งและส่งมอบแล้วเสร็จ

๕.๗ บริษัทผู้ขายจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลสามารถใช้เครื่องได้อย่างถูกต้องและมีความชำนาญ ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบพัสดุ รวมถึงต้องจัดตารางการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เครื่องอย่างสม่ำเสมอหรืออย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยแสดงเอกสารกำหนดการอบรม มาในวันทำสัญญา

๕.๘ บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบระบบการทำงานของเครื่องเตรียมยา และห้อง clean room รวมถึงอุปกรณ์ประกอบต่างๆให้สามารถทำงานได้ปกติ ก่อนการส่งมอบ

๕.๙ บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรม Upgrade Software ใหม่ๆ พร้อม Hardware ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ โดยบริษัทผู้ขายต้องทำการ Upgrade ภายใน ๙๐ วัน เมื่อมี Software ใหม่ออกสู่ท้องตลาดตลอดระยะเวลารับประกัน และเมื่อหมดระยะเวลาประกันค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะรวมอยู่ในค่าบริการบำรุงรักษาเครื่อง

๕.๑๐ บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อข้อมูลของโรงพยาบาลเข้ากับเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ตลอดระยะเวลารับประกัน และเมื่อหมดระยะเวลาประกันค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะรวมอยู่ในค่าบริการบำรุงรักษาเครื่อง

๕.๑๑ บริษัทผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องสำรองไฟที่มีขนาด และจำนวนเหมาะสมกับเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ที่จัดซื้อใหม่ในครั้งนี้ โดยให้เครื่องยังคงทำงานได้ต่อเนื่องภายใต้สภาวะที่ไฟฟ้าดับเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที

๕.๑๒ บริษัทผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการ บันทึกค่าต่างๆของยาเคมีบำบัด (ไม่รวมค่ายา) เพื่อให้สามารถใช้ในการเตรียมยาของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราชนครธนบุรีตลอดอายุการใช้งาน

๖. การรับประกันคุณภาพและเงื่อนไขการพิจารณาในการจัดซื้อ

๖.๑ เครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ บริษัทผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

๖.๓ บริษัทผู้ขายจะต้องรับประกันตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๓.๑ รับประกันคุณภาพของตัวเครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ และรับประกันความเสียหายกับทุกส่วนของเครื่อง ตลอดจนอุปกรณ์เพิ่มเติมต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับเสร็จสิ้น

๖.๓.๒ บริษัทผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือทั้งหมดที่นำมาติดตั้งเพื่อใช้งานในทุกกรณีตามกำหนดเวลารับประกัน และจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องโดยส่งช่างผู้ชำนาญและผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต มาตรวจและปรับค่าต่างๆตามมาตรฐานเครื่องเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๔ เดือน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับโดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น รวมถึงต้องส่งแผนกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่อง และการสอบเทียบเครื่องมือตลอดอายุสัญญา

๖.๓.๓ บริษัทผู้ขายจะต้องเสนอราคาค่าบริการดูแลรักษาและซ่อมแซมเครื่องมาในวันพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเพื่อประกอบการพิจารณาโดยมีรายละเอียดดังนี้

๖.๓.๓.๑ ราคาค่าบริการดูแลรักษาและซ่อมแซมเครื่องชนิดไม่รวมอะไหล่

- ปีที่ ๔-๕ ปีละไม่มากกว่าร้อยละ ๓ ของราคาซื้อขายที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ปีที่ ๖-๗ ปีละไม่มากกว่าร้อยละ ๔ ของราคาซื้อขายที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ภายหลังปีที่ ๘ เป็นต้นไปปรับเพิ่มปีละไม่มากกว่าร้อยละ ๕ ของปีก่อนหน้า

๖.๓.๓.๒ ราคาค่าบริการดูแลรักษาและซ่อมแซมเครื่องชนิดรวมอะไหล่

- ปีที่ ๔-๕ ปีละไม่มากกว่าร้อยละ ๕ ของราคาซื้อขายที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ปีที่ ๖-๗ ปีละไม่มากกว่าร้อยละ ๖ ของราคาซื้อขายที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ภายหลังปีที่ ๘ เป็นต้นไป ปรับเพิ่มปีละไม่มากกว่าร้อยละ ๕ ของปีก่อนหน้า

๖.๓.๔ ในระยะเวลาการรับประกัน กรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่จากภายในประเทศ บริษัทผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนและซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากวันที่รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และหากพ้นระยะเวลาดังกล่าวบริษัทผู้ขายจะต้องขยายเวลารับประกันเพิ่มขึ้นอีกจำนวน ๓ เท่าของวันที่เครื่องหยุดให้บริการ

๖.๓.๕ ในระยะเวลาการรับประกัน กรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่จากต่างประเทศ บริษัทผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนและซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๓๐ วันทำการนับจากวันที่รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และหากพ้นระยะเวลาดังกล่าวบริษัทผู้ขายจะต้องขยายเวลารับประกันเพิ่มขึ้นอีกจำนวน ๓ เท่าของวันที่เครื่องหยุดให้บริการ

๖.๓.๖ ในกรณีที่เครื่องขัดข้อง โรงพยาบาลจะต้องสามารถติดต่อประสานงานกับบริษัทผู้ขายได้ภายใน ๑ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้งปัญหาและจัดหาช่างมาดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม ภายใน ๑ วันทำการ หลังได้รับแจ้งปัญหา หากจำเป็นต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเข้ามาทำการซ่อมเครื่องที่โรงพยาบาล ต้องดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการหลังจากได้รับการแจ้ง โดยรวมระยะเวลาที่เครื่องไม่สามารถใช้งานได้ (Down time) รวมกันแล้วต้องไม่เกิน ๒๐ วันทำการภายในระยะเวลา ๓ ปีที่รับประกัน หากเกินจากนี้บริษัทผู้ขายจะต้องชดเชยด้วยการขยายระยะเวลาประกันออกเป็น ๒ เท่าของจำนวนวันที่เกินหรือชดเชยเป็น

ค่าปรับวันละ ๑๐,๐๐๐ บาทตามจำนวนวันที่เกิน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ
 ๖.๔ เครื่องเตรียมยาฉีดและเคมีบำบัดอัตโนมัติด้วยหุ่นยนต์ ที่บริษัทนำมาติดตั้งเป็นเครื่องที่ทาง
 โรงงานผู้ผลิตยังคงผลิตออกจำหน่ายต่อไปอีกไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีอะไหล่ซ่อมได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับแต่
 วันที่โรงงานหยุดผลิต

๗. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน นับ
 จากวันที่ยื่นเสนอราคา

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ ราคา ในการคัดเลือก

ลงนาม.....(ประธาน)

(นายวีรวุฒิ อิมสำราญ)

รองอธิบดี กรมการแพทย์

ลงนาม.....(กรรมการ)

(นางสาวอุมา วันดี)

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง

ลงนาม.....(กรรมการ)

(นายชัยชนะ วีระสุชาติ)

ผู้อำนวยการกองกฎหมายและคุ้มครองจริยธรรม

ลงนาม.....(กรรมการ)

(นางสาวสุจันทร์ เทพศิริ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงนาม.....(กรรมการ)

(นางสาวกัญดา มุกพันธ์เจริญกิจ)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงนาม.....(กรรมการ)

(นางนุชลินดา เอี่ยมบุตรลบ)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงนาม.....(กรรมการ)

(นางปวีณา มุสิกพันธ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงนาม.....(กรรมการ)

(นายทินกร ดอนมูล)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงนาม.....(กรรมการ)

(นายทวีศักดิ์ กัณฑ์แจ่ม)

เภสัชกรปฏิบัติการ