



## ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๖๙๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๖๙๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๑๖,๙๗๙.๔๘ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๐๒-๖๘๐๐ ต่อ. ๑๕๐๔, ๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายระวิศักดิ์ จันทร์वासน์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๔/๒๕๖๕

การจ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๖๙๗ เครื่อง

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา  
จ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๖๙๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้  
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน  
มะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะ  
ต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก  
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำ  
นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำ  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย  
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นฯ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา  
ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้ำ ให้ยื่นสำเนา  
สัญญาของการเข้าร่วมค้ำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้ำ แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๓) เอกสารในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๖ โดยต้องยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอมือหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

**๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย**

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบไว้แล้ว

**๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบผลงานในแต่ละงวด และปรากฏว่าแล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วน ตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

**๘. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้าง

**๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ**

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าจ้างแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้างการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกรธองค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจธสรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจธสรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสธว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้  
รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๖๕๗ เครื่อง.....
๒. หน่วยงาน กลุ่มงาน/ฝ่าย.....งานซ่อมบำรุงรักษา กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา.....  
ส่วนราชการ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๘๑๖,๘๗๙.๔๘..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑๒ กันยายน ๒๕๖๕.....  
เป็นเงิน.....๘๑๖,๘๗๙.๔๘.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... -.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท แอชเช็ท แมเนจเม้นท์ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....
- ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคที พิคลีย์ โซลูชั่น.....
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีบี เมดิคอล เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ นางสาวนุปลาชาติ ขุนอินทร์..... ตำแหน่ง.....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ.....  
.....ด้านการพยาบาล.....
- ๖.๒ นางสาววิชุดา ไตรรัตน์อภิชาติ..... ตำแหน่ง.....นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ.....  
.....ด้านบริการทางวิชาการ.....
- ๖.๓ นายสุระพันธ์ กาสุนันท์..... ตำแหน่ง.....นายช่างเทคนิคชำนาญงาน.....

จ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน 697 เครื่อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม Vat
1	Analyzers, Laboratory, Blood Gas/pH	2	1,070.00	2,140.00
2	Anesthesia Units	6	1,600.00	9,600.00
3	Aspirators	22	1,303.26	28,671.72
4	Aspirators, Emergency	2	1,303.26	2,606.52
5	Aspirators, Surgical	10	1,303.26	13,032.60
6	Aspirators, Thoracic	1	1,303.26	1,303.26
7	Baths, Water	1	1,200.00	1,200.00
8	Baths, Water, Laboratory	1	1,200.00	1,200.00
9	Blood Cell Washer Sets, Autotransfusion Unit	1	2,000.00	2,000.00
10	Cabinets, Biological Safety, Class II	4	8,025.00	32,100.00
11	Centrifuges, Microhematocrit	2	1,500.00	3,000.00
12	Centrifuges, Tabletop, Low-Speed	18	1,500.00	27,000.00
13	Colposcopes	1	492.20	492.20
14	COMPRESSION UNIT, INTERMITTENT	5	500.00	2,500.00
15	Defibrillator/Pacemakers, External	11	1,752.66	19,279.26
16	DEFIBRILLATORS, EXTERNAL, AUTOMATED	2	1,752.66	3,505.32
17	Defibrillators, External, Manual	2	1,752.66	3,505.32
18	Dermatomes, Electric	2	674.10	1,348.20
19	Dryers, Medical Device, Breathing Circuit	1	449.40	449.40
20	Electrocardiographs, Multichannel	8	1,258.32	10,066.56
21	Electrosurgical Units	2	1,078.56	2,157.12
22	Electrosurgical Units, Bipolar	1	1,078.56	1,078.56
23	Electrosurgical Units, Monopolar/Bipolar	18	1,078.56	19,414.08
24	Electrosurgical Units, Monopolar/Bipolar, Argon-Enhanced Coagulation	4	1,078.56	4,314.24
25	Freezers	7	1,177.00	8,239.00
26	Freezers, Blood Bank	3	1,177.00	3,531.00
27	Freezers, Laboratory	2	1,177.00	2,354.00
28	Heating Blocks	3	1,500.00	4,500.00
29	Hoods, Chemical Fume	5	5,350.00	26,750.00
30	Hoods, Isolation, Laminar Airflow	1	5,350.00	5,350.00
31	Hot Plate/Stirrers	2	1,500.00	3,000.00
32	Image Processors, Video	5	808.92	4,044.60
33	Image Processors, Video, Endoscopy	7	808.92	5,662.44
34	Incubators, Laboratory, Shaker/Rotator, Platelet	1	1,177.00	1,177.00
35	Incubators, Laboratory, Test Tube	1	1,348.20	1,348.20
36	Incubators, Laboratory, Thermocycling	2	1,177.00	2,354.00
37	Insufflators, Endoscopic	4	719.04	2,876.16
38	Irrigation/Distention Systems, Hysteroscopic	1	719.04	719.04
39	Light	1	642.00	642.00
40	Light Sources, Endoscope	12	642.00	7,704.00
41	Microscopes, Light, Operating	1	449.40	449.40
42	Mixers	2	1,200.00	2,400.00
43	Moist Heat Therapy Pack Conditioners	3	760.77	2,282.31
44	Monitors, LCD	3	1,168.44	3,505.32
45	Monitors, Physiologic, Multipurpose, Bedside	13	1,168.44	15,189.72



## รายละเอียดการจ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน 697 เครื่อง

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้มีความสมบูรณ์พร้อมใช้และทำงานหรือตรวจวัดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- 1.2 เพื่อให้การปฏิบัติงานด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในการวินิจฉัยโรคและการตรวจรักษาผู้ป่วยมีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงสุด
- 1.3 เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในสถาบันมะเร็งแห่งชาติคงประสิทธิภาพและมีอายุในการใช้งานยาวนานขึ้น
- 1.4 เพื่อนำผลการบำรุงรักษาและสอบเทียบมาประเมินประสิทธิภาพและวางแผนการจัดการเครื่องมือ

### 2. ความต้องการทั่วไป

ความต้องการในการบำรุงรักษาและสอบเทียบในที่นี้หมายถึงการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตามระยะเวลา (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) ของเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติโดยไม่รวมค่าอะไหล่และชิ้นส่วนทดแทน

### 3. คุณสมบัติเฉพาะของบริษัทฯ

- 3.1 เป็นบริษัทฯ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ด้านการจัดการการบำรุงรักษา การสอบเทียบ การซ่อมแซมเครื่องมือแพทย์และระบบก๊าซและสุญญากาศทางการแพทย์ สำหรับองค์กรด้านการดูแลสุขภาพและ ISO/IEC17025 : 2017 ห้องปฏิบัติการสอบเทียบทางด้านอุณหภูมิและไฟฟ้า และเป็นสมาชิกองค์กรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางการแพทย์ระดับสากล เช่น ECRI (Emergency Care Research Institute) หรือ AHA (American Healthcare Association) หรือ JCAHO (Joint Commission on Accreditation of healthcare Organization)
- 3.2 เป็นบริษัทฯ ที่รับดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบโดยอ้างอิงกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์ได้แก่ ECRI (Emergency Care Research Institute) หรือ AHA (American Healthcare Association) หรือ JCAHO (Joint Commission on Accreditation of healthcare Organization) และมีการจัดทำแผนการบำรุงรักษา การสอบเทียบ และทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า (IPVM Plan) การทดสอบความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้าอ้างอิงตามมาตรฐาน IEC 60601, IEC62353

- 3.3 บริษัทฯ จะต้องมีการพัฒนาบุคลากรช่างโดยจัดการอบรมอย่างต่อเนื่องในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
- 3.4 บริษัทฯ จะต้องมีการส่งบุคลากรช่างอบรมในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ทางด้านเครื่องมือแพทย์
- 3.5 บริษัทฯ จะต้องมามีเครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบที่ได้มาตรฐานระดับสากลและสามารถแสดงเอกสารยืนยันจำนวนและรายการของเครื่องมือรวมทั้งหลักฐานการสอบเทียบครั้งล่าสุดของเครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบแต่ละรายการมาแสดงให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติดูด้วย
- 3.6 บริษัทฯ จะต้องแสดงผลงานในการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในโรงพยาบาลของรัฐอย่างน้อย 1 แห่ง มูลค่าไม่ต่ำกว่า 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) โดยผลงานจะแสดงเป็นสำเนาคู่สัญญา หรือสำเนาใบสั่งจ้าง หรือหนังสือรับรองผลงานก็ได้ และเป็นผลงานที่แล้วเสร็จเรียบร้อยมาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

#### 4. แผนการทำงานทั่วไป

- 4.1 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดช่างเครื่องมือแพทย์เข้ามาดำเนินงานที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติระหว่างวันจันทร์ถึงวันศุกร์ในเวลา 8.30 – 17.30 น. จนกว่างานจะเสร็จสิ้นโดยต้องมีการประสานงานและรายงานผลการทำงานต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องมือแพทย์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
- 4.2 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการและติดป้ายแสดงสถานะของเครื่องมือแพทย์สำหรับเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่ได้จัดทำรายการ (แยกประเภทเครื่องและสภาพความพร้อมในการใช้งาน)
- 4.3 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัยเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าที่มีผลต่อเครื่องมือแพทย์
- 4.4 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำทะเบียนรายการเครื่องมือแพทย์ที่ทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบและลงรายละเอียดการเก็บบันทึกข้อมูลประวัติเครื่องมือแพทย์และรายงานต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องมือแพทย์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
- 4.5 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการเข้ามาดำเนินการปฏิบัติงานส่งให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องมือแพทย์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

- 4.6 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้านเอกสารการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานในการบริหารคุณภาพสากล (ISO9001) หรือการรับรองคุณภาพด้านสถานพยาบาล (Hospital Accreditation –HA)
- 4.7 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์แก่ทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ให้พร้อมใช้งานตลอดช่วงสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้
  - 4.7.1 สามารถบันทึก แก้ไข และแจ้งข้อมูลซ่อมเครื่องมือแพทย์แบบออนไลน์ได้
  - 4.7.2 สามารถสรุปข้อมูลต่างๆ และรายงานผลในลักษณะแดชบอร์ด (Dashboard) ที่ทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติสามารถกำหนดประเภทของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว
  - 4.7.3 สามารถแจ้งข้อมูลซ่อมเครื่องมือแพทย์แบบออนไลน์โดยผ่านทางโทรศัพท์มือถือ
  - 4.7.4 สามารถดูฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ประจำแผนกต่างๆ (Ward Information) ได้
  - 4.7.5 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องอบรมการใช้งานโปรแกรมแก่เจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์สถาบันมะเร็งแห่งชาติจนกว่าเจ้าหน้าที่จะใช้งานโปรแกรมได้คล่อง และบริษัทผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์และซ่อมบำรุงโปรแกรมกรณีมีปัญหาการใช้งานตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง

## 5. แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์

- 5.1 บริษัทผู้รับจ้างต้องบันทึกชนิดและรายละเอียดของเครื่องมือรวมทั้งสถานที่ติดตั้งและผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ไว้ในใบรายงานผลการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Report) ประกอบด้วยการตรวจสอบในส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้
  - 5.1.1 การตรวจสอบทั่วไป (General Check) ประกอบด้วย
    - ตรวจสอบสภาพสวิตช์ ปุ่มกด และสายต่อของตัวเครื่อง
    - ตรวจสอบอุปกรณ์แสดงผล สัญญาณเสียง สัญญาณไฟ
    - ทดสอบการทำงานของระบบต่างๆของเครื่องมือแพทย์
    - ทำความสะอาดเครื่องมือทั้งภายนอกและภายใน

- 5.1.2 การตรวจสอบความปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้า (Electric Safety Test) ประกอบด้วย
- Earth wire resistance (0.1 – 0.5 Ohm)
  - Earth leakage current normal ( 50 – 200  $\mu$ Amp.)
  - Earth leakage current no neutral ( 100 – 500  $\mu$ Amp.)
- 5.1.3 การตรวจเช็คพิเศษตามแต่ละประเภทของเครื่องมือ ประกอบด้วย
- ทดสอบการวัดและอ่านค่าต่างๆ ของเครื่องมือ
  - ทดสอบระบบสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ (ถ้ามี) ปรับแต่งเครื่องให้ทำงานให้ถูกต้อง
- 5.2 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ทั้งหมดเสนอสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน 1 เดือนนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
- 5.3 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องทำการสอบเทียบด้วยเครื่องมือสอบเทียบที่มีมาตรฐานและสอบกลับได้ตามมาตรฐานสากล
- 5.4 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงสถานะติดที่เครื่องมือให้ทราบวันเดือนปีที่ทำการสอบเทียบและกำหนดเวลาที่จะต้องสอบเทียบครั้งต่อไป
- 5.5 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ดังนี้
- 5.5.1 เครื่องมือแพทย์กลุ่มความเสี่ยงสูง (High Risk) ทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ทุก 6 เดือน
- รอบที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566
  - รอบที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 – 30 กันยายน 2566
- 5.5.2 เครื่องมือแพทย์กลุ่มความเสี่ยงปานกลาง (Medium Risk) และเครื่องมือแพทย์กลุ่มความเสี่ยงต่ำ (Low Risk) ทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ทุก 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566
- 5.6 บริษัทผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือ (Certificate of Calibration) โดยรวบรวมจัดเป็นแฟ้มเอกสารและเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ ให้ไว้กับเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ และจัดทำรายงานการสอบเทียบเครื่องมือ ดังนี้
- 5.6.1 จำนวนการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)
- 5.6.2 จำนวนเครื่องมือที่ชำรุดหรือจำหน่ายออกจากทะเบียนซึ่งบริษัทผู้รับจ้างไม่สามารถสอบเทียบได้
- 5.6.3 รายการสอบเทียบกรณีที่มีการเพิ่มเติมหรือลดจำนวนรายการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาการดำเนินการจ้างบริการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้เสร็จสิ้นภายในเวลา 365 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

## 7. เงื่อนไขการชำระเงิน

เบิกจ่ายเงินตามจริง เมื่อทางบริษัทผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์แล้วเสร็จ

## 8. เงื่อนไขอื่นๆ

- 8.1 ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอื่นใดอันเนื่องมาจากความผิดหรือบกพร่องจากฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือเหตุการณ์อันใดอันหนึ่งที่บริษัทผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายทำให้บริษัทผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ บริษัทผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างขอขยายเวลาการทำงานออกไปภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่เหตุอันสิ้นสุดลง ถ้าบริษัทผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าบริษัทผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการที่จะขยายเวลาการทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น การขยายกำหนดการทำงานตามวรรคหนึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา
- 8.2 บริษัทผู้รับจ้างยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีส่วนร่วมสังเกตการณ์การบำรุงรักษาและการดำเนินการของบริษัทผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา
- 8.3 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการอบรมเจ้าหน้าที่ของทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ การอ่านค่าในใบรับรองผลการสอบเทียบ อย่างน้อย 1 ครั้ง โดยให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติมีส่วนร่วมเสนอแนะหรือกำหนดหัวข้อการอบรมด้วย
- 8.4 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องมือแพทย์ไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับถัดจากวันที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติรับมอบงาน
- 8.5 เครื่องมือแพทย์ที่อยู่ในแผนแต่ไม่ได้รับการบำรุงรักษาและสอบเทียบเนื่องจากการชำรุดและอยู่ระหว่างดำเนินการซ่อมแซม หากการซ่อมแซมเสร็จสิ้นและยังอยู่ในระยะเวลาดำเนินการ (ตามข้อ 6) บริษัทผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์รายการนั้น

จ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน 697 เครื่อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	ANALYZERS, LABORATORY, BLOOD GAS/PH	2
2	ANESTHESIA UNITS	6
3	ASPIRATORS	22
4	ASPIRATORS, EMERGENCY	2
5	ASPIRATORS, SURGICAL	10
6	ASPIRATORS, THORACIC	1
7	BATHS, WATER	1
8	BATHS, WATER, LABORATORY	1
9	BLOOD CELL WASHER SETS, AUTOTRANSFUSION UNIT	1
10	CABINETS, BIOLOGICAL SAFETY, CLASS II	4
11	CENTRIFUGES, MICROHEMATOCRIT	2
12	CENTRIFUGES, TABLETOP, LOW-SPEED	18
13	COLPOSCOPES	1
14	COMPRESSION UNIT, INTERMITTENT	5
15	DEFIBRILLATOR/PACEMAKERS, EXTERNAL	11
16	DEFIBRILLATORS, EXTERNAL, AUTOMATED	2
17	DEFIBRILLATORS, EXTERNAL, MANUAL	2
18	DERMATOMES, ELECTRIC	2
19	DRYERS, MEDICAL DEVICE, BREATHING CIRCUIT	1
20	ELECTROCARDIOGRAPHS, MULTICHANNEL	8
21	ELECTROSURGICAL UNITS	2
22	ELECTROSURGICAL UNITS, BIPOLAR	1

ลำดับ	รายการ	จำนวน
23	ELECTROSURGICAL UNITS, MONOPOLAR/BIPOLAR	18
24	ELECTROSURGICAL UNITS, MONOPOLAR/BIPOLAR, ARGON-ENHANCED COAGULATION	4
25	FREEZERS	7
26	FREEZERS, BLOOD BANK	3
27	FREEZERS, LABORATORY	2
28	HEATING BLOCKS	3
29	HOODS, CHEMICAL FUME	5
30	HOODS, ISOLATION, LAMINAR AIRFLOW	1
31	HOT PLATE/STIRRERS	2
32	IMAGE PROCESSORS, VIDEO	5
33	IMAGE PROCESSORS, VIDEO, ENDOSCOPY	7
34	INCUBATORS, LABORATORY, SHAKER/ROTATOR, PLATELET	1
35	INCUBATORS, LABORATORY, TEST TUBE	1
36	INCUBATORS, LABORATORY, THERMOCYCLING	2
37	INSUFFLATORS, ENDOSCOPIC	4
38	IRRIGATION/DISTENTION SYSTEMS, HYSTEROSCOPIC	1
39	LIGHT	1
40	LIGHT SOURCES, ENDOSCOPE	12
41	MICROSCOPES, LIGHT, OPERATING	1
42	MIXERS	2
43	MOIST HEAT THERAPY PACK CONDITIONERS	3
44	MONITORS, LCD	3
45	MONITORS, PHYSIOLOGIC, MULTIPURPOSE, BEDSIDE	13

ลำดับ	รายการ	จำนวน
46	MONITORS, PHYSIOLOGIC, VITAL SIGNS	99
47	NERVE FUNCTION MONITOR	1
48	OPHTHALMOSCOPE	1
49	OVENS, LABORATORY	6
50	OXIMETERS, PULSE	12
51	PIPETTORS	34
52	POSITIVE AIRWAY PRESSURE UNIT,COUNTINUOUS	1
53	POSITIVE AIRWAY PRESSURE UNITS, CONTINUOUS	8
54	POWER SYSTEMS, ELECTROMECHANICAL, SURGERY, OTOLARYNGOLOGY	1
55	REFRIGERATORS	1
56	REFRIGERATORS, BLOOD BANK	5
57	REFRIGERATORS, LABORATORY	16
58	REFRIGERATORS, PHARMACY	7
59	REGULATORS, SUCTION	125
60	SCALES, CLINICAL, LABORATORY	3
61	SCALES, CLINICAL, PRECISION	1
62	SCALES, PATIENT, CHAIR	1
63	SCALES, PATIENT, FLOOR	32
64	SMOKE EVACUATION SYSTEMS, SURGICAL	1
65	SPHYGMOMANOMETERS, ELECTRONIC	18
66	SPHYGMOMANOMETERS, ELECTRONIC, AUTOMATIC	1
67	SPHYGMOMANOMETERS, MERCURY	23

ลำดับ	รายการ	จำนวน
68	SPHYGMOMANOMETERS,ELECTRONIC	4
69	SPIROMETERS	1
70	STERILIZING UNITS, GERMICIDAL GAS, HYDROGEN PEROXIDE	3
71	STERILIZING UNITS, STEAM	3
72	STERILIZING UNITS, STEAM, BULK	4
73	STIMULATOR, ELECTRICAL, NEUROMUSCULAR, DYSPHAGI	2
74	STOP WATCH	4
75	TEMPERATURE DATA LOGGER	33
76	TISSUE EMBEDDING EQUIPMENT	1
77	TOURNIQUET	1
78	TRACTION UNITS	3
79	ULTRASOUND THERAPY SYSTEMS, PHYSICAL THERAPY	3
80	VENTILATORS, INTENSIVE CARE, ADULT	9
81	VENTILATORS, NONINVASIVE POSITIVE PRESSURE	1
82	VENTILATORS, TRANSPORT	3
83	VIDEO PRINTER	1
84	WARMING UNIT	1
85	WARMING UNIT,BLOOD/INTRAVENOUS SOLUTION	3
86	WARMING UNITS, BLOOD/SOLUTION	2
87	WARMING UNITS, PATIENT, FORCED-AIR	10
88	WASHER/DECONTAMINATORS	1
89	WATER-JET SURGICAL UNITS	1