



## ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๒๒๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๒๒๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙๕,๗๓๗.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ 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 ๐ ๒๒๐๒ ๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๐๔,๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายจินดา โรจนเมธินทร์)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๖/๒๕๖๓

การจ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๖๒๖ เครื่อง

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา  
จ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๖๒๖ 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

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน  
มะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา  
ถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ 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 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

### 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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ 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 หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ 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 ๒ งวดๆ ละ ๖ เดือน เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบผลงานในแต่ละงวด และปรากฏว่าแล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วน ตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด 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 โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ สถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าจ้างแล้ว  
เท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง  
จ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง  
ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ  
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗  
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ  
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ  
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใน  
เวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก  
จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง  
จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ  
สัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ  
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำ  
การจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๑๖ กันยายน ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	.....จ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน 626 เครื่อง.....		
2. กลุ่มงาน/ฝ่าย	.....ศูนย์เครื่องมือแพทย์ งานซ่อมบำรุงรักษา กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา.....		
	.....ส่วนราชการ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	.....795,737.00.....		.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	.....16 กันยายน 2563.....		
	เป็นเงิน.....795,737.00.....	บาท	ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	.....บริษัท แอซเซ็ท แมเนจเม้นท์ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....		
5.2	.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคที พิคเจอร์ โซลูชั่น.....		
5.3	.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีบี เมดิคอล เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส.....		
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
6.1	นางสาวบุปผาชาติ ชุนอินทร์.....	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ.....
			.....ด้านการพยาบาล.....
6.2	นางสาววิชุดา ไตรรัตน์อภิชาติ.....	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....
			.....ด้านการพยาบาล.....
6.3	นายสุระพันธ์ กาสุนันท์.....	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน.....

## รายละเอียดการจ้างบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ จำนวน 626 เครื่อง

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้เกิดความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ สำหรับปฏิบัติงานการดูแลรักษาอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
- 1.2 เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ สำหรับการวินิจฉัยโรคและการตรวจรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- 1.3 เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คงประสิทธิภาพและอายุในการใช้ปฏิบัติงานสูงสุด

### 2. ความต้องการทั่วไป

ความต้องการในการบำรุงดูแลรักษาและสอบเทียบในที่นี้ หมายถึง การบำรุงรักษาตามระยะเวลา (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) ของเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยไม่รวมค่าอะไหล่และชิ้นส่วนทดแทน

### 3. คุณสมบัติเฉพาะของบริษัทฯ

- 3.1 เป็นบริษัทฯ ที่ไม่ได้เป็นเครือ หรือมีผลประโยชน์ร่วมกันกับโรงพยาบาลใดโรงพยาบาลหนึ่ง และไม่เป็นผู้รับจ้างที่อยู่ในเครือหรือมีผลประโยชน์ร่วมกัน
- 3.2 บริษัทฯ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ด้านการบริหารจัดการ การบำรุงรักษาการสอบเทียบ การซ่อมเครื่องมือแพทย์ และระบบแก๊สทางการแพทย์ในโรงพยาบาล และ ISO/IEC17025 : 2017 ห้องปฏิบัติการสอบเทียบทางด้านอุณหภูมิ อีกทั้งควรเป็นสมาชิกองค์กรที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการแพทย์ระดับสากล อาทิ ECRI (Emergency Care Research Institute) หรือ AHA (American Healthcare Association) หรือ JCAHO (Joint Commission on Accreditation of healthcare Organization)
- 3.3 บริษัทฯ ดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบ โดยอ้างอิงกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ 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

- 3.4 บริษัทฯ จะต้องมีการพัฒนาบุคลากรช่าง โดยจัดการอบรมอย่างต่อเนื่องในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
- 3.5 บริษัทฯ จะต้องมียุทธศาสตร์ที่ใช้ในการสอบเทียบที่ได้มาตรฐานระดับสากล และสามารถแสดงเอกสารยืนยันจำนวนและรายการของเครื่องมือ รวมทั้งหลักฐานการสอบเทียบครั้งล่าสุดของเครื่องมือทดสอบแต่ละรายการมาแสดงให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติดูด้วย
- 3.6 บริษัทฯ จะต้องแสดงผลงาน ในการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในโรงพยาบาลของรัฐอย่างน้อย 1 แห่ง มูลค่าไม่ต่ำกว่า 290,000.00 บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
- 3.7 บริษัทฯ มีความพร้อมของเครื่องวัดที่ใช้ในการสอบเทียบรวมถึงสามารถตรวจสอบมาตรฐานได้จากใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดนั้น

#### 4. แผนการทำงานทั่วไป

- 4.1 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดช่างเครื่องมือแพทย์เข้ามาดำเนินงานที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ระหว่างวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ในเวลา 8.30 – 17.30 น. จนกว่างานจะเสร็จสิ้น โดยต้องมีการประสานงานและรายงานผลการทำงานต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องมือแพทย์นั้นๆ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
- 4.2 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการและติดป้ายแสดงสถานะของเครื่องมือแพทย์ สำหรับเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่ได้จัดทำรายการ (แยกประเภทเครื่องและสภาพความพร้อมในการใช้งาน)
- 4.3 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัยเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าที่มีผลต่อเครื่องมือแพทย์
- 4.4 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำทะเบียนรายการเครื่องมือแพทย์ที่ทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบ และลงรายละเอียดการเก็บบันทึกข้อมูลประวัติเครื่องมือแพทย์ และรายงานต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องมือแพทย์นั้นๆ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
- 4.5 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการเข้ามาดำเนินการปฏิบัติงานส่งให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องมือแพทย์นั้นๆ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
- 4.6 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้านเอกสารการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานในการบริหารคุณภาพสากล (ISO9001) หรือการรับรองคุณภาพด้านสถานพยาบาล (Hospital Accreditation –HA)
- 4.7 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ แก่ทางสถาบันมะเร็ง ให้พร้อมใช้งานตลอดช่วงสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้
  - 4.7.1 สามารถบันทึก แก้ไข และแจ้งข้อมูลซ่อมเครื่องมือแพทย์ แบบออนไลน์ได้
  - 4.7.2 สามารถสรุปข้อมูลต่างๆ และรายงานผลในลักษณะแดชบอร์ด (Dashboard) ที่ทางสถาบันมะเร็งสามารถกำหนดประเภทของข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว

- 4.7.3 สามารถแจ้งข้อมูลซ่อมเครื่องมือแพทย์ แบบออนไลน์ โดยผ่านทางโทรศัพท์มือถือ
- 4.7.4 สามารถดูฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ประจำแผนกต่างๆ (Ward Information) ได้
- บริษัทผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาอบรม และสอนการใช้งานโปรแกรม แก่เจ้าหน้าที่ของทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ เป็นระยะเวลา 1 เดือน หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่ของทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะใช้งานโปรแกรมได้คล่อง และผู้รับจ้างจะต้องสามารถให้คำปรึกษาได้ทางโทรศัพท์ตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง

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

- 5.1 บริษัทผู้รับจ้างต้องบันทึกชนิดและรายละเอียดของเครื่องมือ รวมทั้งสถานที่ติดตั้งและผลการบำรุงรักษา (Preventive) ไว้ในใบรายงานผลการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Report) โดยเป็นการบำรุงรักษาและสอบเทียบ (Calibration) โดยการบำรุงรักษาดังกล่าว จะต้องประกอบด้วย การตรวจสอบในส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้
- 5.1.1 การตรวจสอบทั่วไป (General Check) ประกอบด้วย
- การตรวจสอบเช็คปุ่มกด และสายต่อของตัวเครื่อง
  - ทดสอบการทำงานของระบบการทำงานต่างๆของเครื่องมือแพทย์ว่ายังคง ใช้งานได้ ตามปกติ
  - การทำความสะอาดอุปกรณ์ที่อยู่ภายใน
- 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.)
- 5.2 การตรวจเช็คพิเศษตามแต่ละประเภทของเครื่องมือ ประกอบด้วย
- 5.2.1 ทดสอบการวัดและอ่านค่าต่างๆของเครื่องมือ
- 5.2.2 ทดสอบระบบสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ (ถ้ามี) ปรับแต่งเครื่องให้เกิดความถูกต้องสำหรับการใช้งาน
- 5.3 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ทั้งหมด และบริษัทผู้รับจ้างจะต้องเสนอสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ภายใน 1 เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

- 5.4 บริษัทผู้รับจ้างจะต้องทำการสอบเทียบด้วยเครื่องมือสอบเทียบที่มีมาตรฐานและสอบกลับ ได้ตามมาตรฐานสากล และสำหรับเครื่องที่ผ่านการสอบเทียบ ต้องส่งมอบใบรายงานการสอบเทียบ (Certificate of Calibration) และรวบรวมจัดแฟ้มเอกสารให้ไว้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องมือแพทย์นั้นๆ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
- 5.5 บริษัทฯ ต้องจัดทำป้ายบ่งชี้สถานะปิดที่เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ เพื่อให้ทราบ วัน เดือน ปี และกำหนดเวลาครั้งต่อไปที่จะต้องทำการสอบเทียบ
- 5.6 บริษัทฯ จะต้องทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบตามแผนงาน เครื่องมือแพทย์กลุ่มความเสี่ยงสูง (High Risk) จะต้องทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบ ทุกๆ 6 เดือน เครื่องมือแพทย์กลุ่มความเสี่ยงปานกลาง (Medium Risk) และเครื่องมือแพทย์กลุ่มความเสี่ยงต่ำ (Low Risk) จะต้องทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบ ทุกๆ 12 เดือน
- 5.7 บริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการสอบเทียบตามจำนวนเครื่อง โดยแบ่งแยกรายการ ดังนี้
  - 5.7.1 รายการจำนวนการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ตามรายละเอียดแนบท้าย
  - 5.7.2 รายการจำนวนเครื่องที่ชำรุดหรือจำหน่ายออกจากทะเบียน ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถสอบเทียบได้
  - 5.7.3 รายการสอบเทียบกรณีที่มีการเพิ่มเติมหรือลดจำนวนรายการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์มือ

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

การจ้างบริการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ครั้งนี้ มีกำหนดเวลาการดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในเวลา 365 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

## 7. เงื่อนไขการชำระเงิน

เบิกจ่ายเงินตามจำนวนและรายการเครื่องมือแพทย์ ที่ทางบริษัทผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์แล้วเสร็จจริง

## 8. เงื่อนไขอื่นๆ

- 8.1 ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอื่นใด อันเนื่องมาจากความผิด หรือบกพร่องจากฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งที่บริษัทฯ ไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติงานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ บริษัทฯ ต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ ให้ผู้ว่าจ้างขอขยายเวลาการทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง ถ้าบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าบริษัทฯ ได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการที่จะขยายเวลาการทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น การขยายกำหนดการทำงานตามวรรคหนึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา
- 8.2 กรณีที่มีการเพิ่มเติมหรือลดจำนวนรายการเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้าสัญญาของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ตามที่กำหนดไว้ จำนวน 626 เครื่อง และเมื่อบริษัทฯ ได้ทำสัญญาแล้ว ทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ อาจปรับแต่งรายการโดยเพิ่มหรือลด ได้ไม่เกินร้อยละ 10 ภายในระยะเวลาของสัญญา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อตกลงของทั้ง 2 ฝ่าย
- 8.3 บริษัทฯ ยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีส่วนร่วมสังเกตการณ์การบำรุงรักษาและการทำงานของโครงการของบริษัทฯ ได้ตลอดเวลา
- 8.4 บริษัทฯ จะต้องทำแผนการอบรมเจ้าหน้าที่ของทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ และการอ่านค่าไนโบรรับรองผลการสอบเทียบ อย่างน้อย 1 ครั้ง จำนวน 1 หัวข้อ โดยให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีส่วนร่วมเสนอแนะหรือกำหนดหัวข้อการอบรมด้วย
- 8.5 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับถัดจากวันที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติรับมอบงาน กรณีเครื่องมือแพทย์ที่ไม่ได้ทำการสอบเทียบเนื่องจากมีการชำรุดและอยู่ระหว่างดำเนินการซ่อมแซม ทางบริษัทผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์รายการนั้น

ลำดับ	DEPARTMENT	ASSET NO.	CONTROL NO.	DEVICE	BRAND / MFG	MODEL NO.	SERIAL #	จุดสอบเทียบ	ราคาต่อหน่วย
1	A1	วต.323/51	NCI-02571	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH611390121SA		1,168.44
2	A1	วต.390/61		SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2567P-EX	2A4205715		988.68
3	A1	วต.389		SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2567P-EX	2A4204439		988.68
4	A17	วต.335	NCI-03018	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	CRITICARE	506 N3	1122724053		1,168.44
5	A18	6515-037-0001/ คต.326	NCI-02925	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05705JM		1,033.62
6	A19	วต.259/1	NCI-02569	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	Procare 300	AMW04150104SA		1,168.44
7	A19	6515-058-0007/ วต.336/56(02)	NCI-02906	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH61308005SA		1,168.44
8	A20	6670-002-0037/ คช.121/47(02)	NCI-01085	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	BWB-800	04010448		791.80
9	A20	N/A	NCI-02921	ASPIRATOR	DEVILBIZZ	VACU-AIDE	APNE008167		1,303.26
10	A20	N/A	NCI-02923	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GOLDWAY	UT4000A	CN12801862		1,168.44
11	A21	6515-058-0007/ วต.199	NCI-01080	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC, AUTOMATIC	GE	DINAMAP XL	9301L2311		988.68
12	A22	N/A	NCI-02560	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07169HK		1,033.62
13	A26	วต.298	NCI-02573	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	2N0811899		988.68
14	A26	6515-058-0007/ วต.333	NCI-02907	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH612170177SA		1,168.44
15	A26	6515-058/วต.388		SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2567P	N/A		988.68
16	A29	6515-058-0007/ วต.325/54(02)	NCI-02260	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH611390133SA		1,168.44
17	A29	N/A	NCI-02297	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB3007301	N/A		791.80
18	A29	6515-058-0007/ วต.341/56(02)	NCI-02897	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH613090360SA		1,168.44
19	A29	N/A	NCI-02898	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA09302BL		1,033.62
20	A29	N/A	NCI-02899	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA09305BL		1,033.62

21	A29	N/A	NCI-02900	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA09127JL		1,033.62
22	A29	6515-112-006/ร. 360-25	NCI-02901	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	B20	SGF12474405WA		1,168.44
23	A29	N/A	NCI-02902	ASPIRATOR	OXYVAC	CD-44-06-01	N/A		1,303.26
24	A4	6515-058-0007/ วค.343	NCI-03009	PHYSIOLOGICAL MONITOR	GE	V100	SH613090364SA		1,168.44
25	A6	วค.344/56	NCI-02940	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH61309369SA		1,168.44
26	A7	6515-058-0007 วค.262/48(02)	NCI-00901	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655D	N0803714		988.68
27	A7	คช.123/48	NCI-01097	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	N/A		791.80
28	A7	คช.144/54	NCI-02543	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	PW-630U	N/A		791.80
29	A7	คช.142/54	NCI-02546	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	11100402		791.80
30	A7	6515-058-0007 วค.363/57(02)	NCI-02766	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	2N0821186		988.68
31	A8	6515-076-0001/55( 02)/กจ.11	NCI-02557	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	NIHON KOHDEN	TEC-5531K	04337		1,752.66
32	A8	คค.285	NCI-02561	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05615HK		1,033.62
33	A8	6515-037-0011/55( 02)/คค.264	NCI-02568	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07165HK		1,033.62
34	A8	วค.330	NCI-02768	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH612140075SA		1,168.44
35	A8	วค.378/57	NCI-02769	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH614451723SA		1,168.44
36	A8	วค.332	NCI-02770	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH612170176SA		1,168.44
37	A8	วค.379	NCI-02771	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH614451725SA		1,168.44
38	A8	วค.342	NCI-02772	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH613090361SA		1,168.44
39	A8	ร.360-24	NCI-02773	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	B20	SGF12474403WA		1,168.44
40	A8	6515-037-0001/55( 02)/คค.286	NCI-02774	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06348AL		1,033.62
41	A8	คค.288/55	NCI-02775	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07578IK		1,033.62
42	A8	คค.287	NCI-02776	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07570IK		1,033.62
43	A8	N/A	NCI-02777	ASPIRATOR	DEVILBISS	N/A	PI117237		1,303.26
44	A8	6515-058-0005 วส.56	NCI-02778	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	SPIRIT	CK-101	1216312		449.40
45	A8	N/A	NCI-02779	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	SPIRIT	CK-101	1216313		449.40

46	A8	6515-058-0007/ วต.334	NCI-03008	PHYSIOLOGICAL MONITOR	GE	V100	SH612170184SA		1,168.44
47	AMBULANCE	กจ.6	NCI-02046	DEFIBRILLATOR, EXTERNAL, MANUAL	PRIMEDIC	M290	73503000753		1,752.66
48	AMBULANCE	6515-037-0007/ ขจ.61/50	NCI-02062	VENTILATOR	WEINMANN	MEDUMAT STANDARD	18788		1,752.66
49	AMBULANCE	ร.360-4	NCI-02063	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	NIHON KOHDEN	OPV-1500K	02292		1,168.44
50	AMBULANCE	คต.206-1	NCI-02597	ASPIRATOR, EMERGENCY	WEINMANN	ACCUVAC BASIC	19933		1,303.26
51	AMBULANCE	31/7	NCI-02764	ASPIRATOR	WEINMANN	ACCUVAC	29123		1,303.26
52	AMBULANCE	31/15	NCI-03012	VENTILATOR	WEINMANN	MEDUMAT EASY	8207		1,752.66
53	ANE	N/A	NCI-00402	ANESTHESIA UNIT VAPORIZER	DRAGER	VAPOR 2000	ARXL-0428		1,258.32
54	ANE	N/A	NCI-00403	ANESTHESIA UNIT VAPORIZER	OHMEDA	TEC 5	BCYZ01742		1,258.32
55	ANE	ร.167-22	NCI-00906	OXIMETER, PULSE	NONIN MEDICAL	N/A	N/A		1,168.44
56	ANE	ร.167-15	NCI-00907	OXIMETER, PULSE	NONIN MEDICAL	N/A	123804462		1,168.44
57	ANE	วต.256/47	NCI-00922	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	PROCARE 300	030M3088031		1,168.44
58	ANE	กจ.4/44	NCI-00935	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	AGILENT	M4735A	US00103600		1,752.66
59	ANE	ร.360-18	NCI-02402	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-16144373		1,168.44
60	ANE	ร.360-7	NCI-02581	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	NIHON KOHDEN	MU-631RR	1844		1,168.44
61	ANE	คส.17/52	NCI-02585	ANESTHESIA UNIT	DATEX OHMEDA	AVANCE	ANBN 00953		1,258.32
62	ANE	N/A	NCI-02587	ANESTHESIA UNIT VAPORIZER	DATEX OHMEDA	TEC 7	BEJM05926		1,258.32
63	ANE	N/A	NCI-02605	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	NIHON KOHDEN	MU-631RK	01609		1,168.44
64	ANE	6515-071-0002/54( 02)คส.18	NCI-02607	ANESTHESIA UNIT	DRAGER	PRIMUS	ASCJ-0199		1,258.32
65	ANE	ขจ.67	NCI-02610	VENTILATOR	ALLIED HEALTHCARE	EVP200	N/A		1,752.66
66	ANE	N/A	NCI-02943	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	PHILIPS	MX700	DE12516592		1,168.44
67	ANE	คส.19/57	NCI-02947	ANESTHESIA UNIT	DRAGER	PRIMUS	ASEC-0071		1,258.32
68	ANE	คส.20/57(02)	NCI-02950	ANESTHESIA UNIT	DRAGER	PERSEUS A500	ASFK-0039		1,258.32
69	ANE	วต.305/52	NCI-02954	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	CRITICARE	COMFORTCUFF 506N3	418241693		1,168.44
70	ANE	วต.306/52	NCI-02955	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	PROCARE	AAW09230010SA		1,168.44

71	ANE	N/A	NCI-02964	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	USE 1921	DTM431K1763		1,168.44
72	ANE	N/A	NCI-02965	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	USE 1921A	DTM431K1615		1,168.44
73	B1	6515-058-0007 วต.366/57(02)	NCI-02780	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	2N0821208		988.68
74	B1	6515-058-0007 วต.365/57(02)	NCI-02781	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	2N0821150		988.68
75	B1	วต.295	NCI-02783	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	2N0811918		988.68
76	B10	6670-002-0037/ คช.134/51(02)	NCI-00899	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	07090410		791.80
77	B10	6515-058-0007/ วต.326/54(02)	NCI-02371	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH611390138 SA		1,168.44
78	B10	6515-037-0001/ คค.327/58(02)	NCI-02895	ASPIRATOR	CA-MI	NEW ASKIR 36BR	3404		1,303.26
79	B10	6515-076-0001/ คจ.12/53(02)	NCI-02896	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	NIHON KOHDEN	TEC-5531K	04336		1,752.66
80	B10/1	6515-058-0007 วต.275/48(02)	NCI-00983	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	N0806831		988.68
81	B10/1	6515-058-0007 วต.364/57(02)	NCI-02887	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	2N0821195		988.68
82	B10/1	6515-058-0007/บ. 376/57(2)	NCI-02888	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614451730SA		1,168.44
83	B10/1	6515-058-0007/ วต.337/56(2)	NCI-02889	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH613080036SA		1,168.44
84	B10/1	6670-002-0038/ คช.150/58(02)	NCI-02890	SCALE, PATIENT, FLOOR	NAGATA	N/A	I100954		791.80
85	B11	วต.318	NCI-02544	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	4004552		1,168.44
86	B11	วต.345/56	NCI-02784	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH613090370SA		1,168.44
87	B13	วต.340	NCI-02782	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH613090356SA		1,168.44
88	B13	N/A	NCI-02886	ASPIRATOR	DEVILBISS	VACU AIDE	4PNE015915		1,303.26
89	B5	ec.19	NCI-00581	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	GE	MAC5500	SCD06203021PA		1,258.32
90	B5	EC.20	NCI-02289	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	NIHON KOHDEN	ECG-1350K	02564		1,258.32
91	B6	6515-074- 0001/ec.22/53	NCI-02290	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	NIHON KOHDEN	ECG-1550K	00040		1,258.32
92	B6	ec.26	NCI-02785	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	GE	MAC 1600	SDE12410001NA		1,258.32
93	B6	วต.331	NCI-02786	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH612170175SA		1,168.44
94	B6	ec.25	NCI-02904	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	GE	MAC 5500	SCD11440526PA		1,258.32
95	B6	6515-074- 0001/ec.27/52(02)	NCI-02905	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	GE	MAC 1600	SDE12420032NA		1,258.32

96	B7 OPD	N/A	NCI-02765	SCALE, PATIENT, FLOOR	DETECTOR	6129	E07413-0201		791.80
97	BRACHYTHERAPY	6515-058-0007/54(02)/วค.320	NCI-02282	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	4013808		1,168.44
98	BRACHYTHERAPY	N/A	NCI-02288	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	20018-002		1,168.44
99	BRACHYTHERAPY	6670-002-0038/คข.147/58	NCI-02891	SCALE, PATIENT, FLOOR	DETECTO	750	E29013-0124		791.80
100	BRACHYTHERAPY	N/A	NCI-02892	ASPIRATOR	DEVILBISS	VACU AIDE	4PNE008150		1,303.26
101	BRACHYTHERAPY	6515-058-0007/วค.339/56(2)	NCI-02894	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH613090354SA		1,168.44
102	C9	6670-002-0012/คข.108	NCI-02881	BALANCE	HEATH OMETER	N/A	N/A		808.92
103	CHEMOTHERAPY	6515-058-0007/วค.324/54(02)	NCI-02535	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH611390140SA		1,168.44
104	CHEMOTHERAPY	6515-058-0007/วค.317/53(02)	NCI-02539	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	N/A		1,168.44
105	CHEMOTHERAPY	6515-076-0001/กจ.7	NCI-02548	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	NIHON KOHDEN	TEC-5531K	03554		1,752.66
106	CHEMOTHERAPY	6515-058-0007/วค.315/53(02)	NCI-02763	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	4004556		1,168.44
107	CHEMOTHERAPY	6515-037-0001/คค.331/58(02)	NCI-02828	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07146DO		1,033.62
108	CHEMOTHERAPY	6515-058-0007/วค.377/57(2)	NCI-02834	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614441018SA		1,168.44
109	CHEMOTHERAPY	วค383/59	NCI-02836	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH616160091SA		1,168.44
110	CHEMOTHERAPY	6515-037-0001/คค.317/56	NCI-02838	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08380HM		1,033.62
111	CHEMOTHERAPY	6515-037-0001/คค.318/56	NCI-02839	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08384HM		1,033.62
112	CHEMOTHERAPY	6515-037-0001/คค.319/56	NCI-02840	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08368HM		1,033.62
113	CHEMOTHERAPY	N/A	NCI-02842	REGULATOR, SUCTION	SILBERMANN	N/A	L90706025		1,033.62
114	CHEMOTHERAPY	N/A	NCI-02843	REGULATOR, SUCTION	LEIERDA	N/A	N/A		1,033.62
115	CHEMOTHERAPY	6515-037-0001/คค.339/59(03)	NCI-02844	ASPIRATOR	DEVILBISS	VACU AIDE	4PNE015929		1,303.26
116	CHEMOTHERAPY	6515-058-0007/วค.380/57(2)	NCI-02845	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614420264SA		1,168.44
117	CHEMOTHERAPY	6515-058-0007/วค.384/59(03)	NCI-02846	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH616160093SA		1,168.44
118	CHEMOTHERAPY	6515-112-0006/ร.360-23	NCI-02848	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	B20	SGF12474402WA		1,168.44
119	CSSD	N/A	NCI-00368	INCUBATOR, TEST TUBE	STERRAD	REF 21006	21006061367		1,348.20
120	CSSD	N/A	NCI-00371	STERILIZING UNIT, PLASMA	STERRAD	100S	N/A		988.68

121	CSSD	N/A	NCI-00372	STERILIZING UNIT, PLASMA	STERRAD	100S	N/A		988.68
122	CSSD	N/A	NCI-00373	OVEN, DRYING	BINDER	N/A	N/A		620.60
123	CSSD	ร.386-2/43	NCI-00432	DRYER, BREATHING CIRCUIT	OLYMPIC	N/A	N/A		449.40
124	CSSD	ATC.29	NCI-02577	STERILIZING UNIT, PLASMA	STERRAD	STERAD 100NX	N/A		988.68
125	CSSD	ATC.28	NCI-02592	STERILIZING UNIT, STEAM, BULK	MATACHANA	S1000	E-27033		1,348.20
126	CSSD	ATC.26/53	NCI-02593	STERILIZING UNIT, STEAM, BULK	MATACHANA	S1000	E-26308		1,348.20
127	CSSD	N/A	NCI-02594	DRYER	NAMWIWAT	EX1200(1200L)	204111062		449.40
128	CSSD	ร.364-6	NCI-02595	WASHER/STERILIZING UNIT	NAMWIWAT	N/A	N/A		404.46
129	CSSD	N/A	NCI-03000	STERILIZING UNIT	STEELCO	VS10/1	10919		988.68
130	CSSD	N/A	NCI-03002	STERILIZING UNIT	STEELCO	DS610	1606510L0032		988.68
131	ENDOSCOPY	วค.284/51	NCI-00994	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	CRITICARE	506 N3 SERIES	408242366		1,168.44
132	ENDOSCOPY	6515-058-0008/ วค.286/51(02)	NCI-01026	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	CRITICARE	506 N3	408242323		1,168.44
133	ENDOSCOPY	6515-058-0008/ วค.285	NCI-01027	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	CRITICARE	506 N3	408242378		1,168.44
134	ENDOSCOPY	วค.282/51	NCI-01028	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	CRITICARE	506 N3	208238648		1,168.44
135	ENDOSCOPY	ร.360-6	NCI-02271	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 Express	BX-9C126335		1,168.44
136	ENDOSCOPY	N/A	NCI-02315	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	EX-16144372		1,168.44
137	ENDOSCOPY	ร.360-20	NCI-02316	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-16144375		1,168.44
138	ENDOSCOPY	6515-112-0008/ร. 360-11/54(02)	NCI-02366	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-16144378		1,168.44
139	ENDOSCOPY	6670-002-0037. คข.151/50	NCI-02861	SCALE, PATIENT, FLOOR	NAGATA	BW-1110H	F114784		791.80
140	ENDOSCOPY	6515-058-0007/ วค.381	NCI-02862	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	JAWON MEDICAL	EX EASY X800	EMTH0196-20151012		988.68
141	ENDOSCOPY	6515-112-0008/ร. 360-22	NCI-02863	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	B20	SGF12474401WA		1,168.44
142	ENDOSCOPY	N/A	NCI-02865	ELECTROSURGICAL UNIT	ERBE ELEK TROMEDIZIN GMBH	APC2	11405088		1,078.56
143	ENDOSCOPY	6515-027-0012/ร. 203-32/59(02)	NCI-02866	ELECTROSURGICAL UNIT	ERBE ELEK TROMEDIZIN GMBH	VIO 300D	11405028		1,078.56
144	ENDOSCOPY	N/A	NCI-02867	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05071IL		1,033.62
145	ENDOSCOPY	N/A	NCI-02868	REGULATOR, SUCTION	PAHSCO	WIKA	N/A		1,033.62

146	ENDOSCOPY	N/A	NCI-02869	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA09073LK		1,033.62
147	ENDOSCOPY	ร.203-25/52	NCI-02874	ELECTROSURGICAL UNIT	ERBE	VIO 200D	11304223		1,078.56
148	ENDOSCOPY	ร.360-29/5	NCI-02875	MONITORING SYSTEM, PHYSIOLOGIC	DRAGER	VISTA 120	V3SED0032		1,168.44
149	ENDOSCOPY	N/A	NCI-02877	REGULATOR, SUCTION	PAHSCO	WIKA	N/A		1,033.62
150	ENDOSCOPY	N/A	NCI-03017	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	COMEN	STAR 8000H	H7130923064		1,168.44
151	ENT	6670-002-0037/ คข.125/49(02)	NCI-00009	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	06020007		791.80
152	ENT	6515-058-0007 วค.274/49(02)	NCI-00932	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	N0805938		988.68
153	ENT	6515-058-0007/ วค.327/54(02)	NCI-02596	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100 DINAMAP	SH611390134SA		1,168.44
154	ENT	6515-076-0001/ กจ.10/53(2)	NCI-02882	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	NIHON KOHDEN	TEC-5531K	04333		1,752.66
155	ENT	N/A	NCI-02883	ASPIRATOR	CA-MI	NEW ASKIR 230-12BR	7310		1,303.26
156	ENT	N/A	NCI-02884	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	PRO 400V2	AAX09130026SA		1,168.44
157	ENT	N/A	NCI-02939	ASPIRATOR	FLAEM	Part A Suction	11A4600171		1,303.26
158	GI	N/A	NCI-01002	VIDEO IMAGE PROCESSOR	FUJINON	VP-4400	4V396A260		808.92
159	GI	N/A	NCI-01003	LIGHT SOURCE	FUJINON	XL-4400	4S082A260		642.00
160	GI	ร.492-8	NCI-01012	VIDEO IMAGE PROCESSOR	FUJINON	VP-4400	4V396A646		808.92
161	GI	N/A	NCI-01031	ASPIRATOR	K	SU-990	606860		1,303.26
162	GI	6515-037-0001/53( 02)/คค.235	NCI-02307	ASPIRATOR	MEDELA	BASIC 3000	1284962		1,303.26
163	GI	6515-037-0011/55( 02)/คค.259	NCI-02319	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06176GK		1,033.62
164	GI	N/A	NCI-02864	VIDEO IMAGE PROCESSOR	FUJINON	VP-4450HD	2V567K050		808.92
165	GI	N/A	NCI-02871	VIDEO IMAGE PROCESSOR, ENDOSCOPIC	FUJINON	VP-4450 HD	1V567A559		808.92
166	GI	N/A	NCI-02872	LIGHT SOURCE	FUJINON	XL-4450	1S094A539		642.00
167	GI	N/A	NCI-02873	LIGHT SOURCE	FUJINON	PB-20	RW512A058		642.00
168	GI	ร.492-8	NCI-02878	LIGHT SOURCE	FUJINON	XL-4400	MS088A193		642.00
169	GI	N/A	NCI-02999	LIGHT SOURCE	FUJIFILM	LASEREO	3S098K009		642.00
170	HOME CARE	6515-058-0007/ วค.362/57(2)	NCI-02916	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GOLDWAY	UT4000A	CN12801865		1,168.44

171	ICU	ขจ.74/57	N/A	VENTILATOR	CAREFUSION	VELA	BCT04315		1,752.66
172	ICU	6515-076-0001/ กจ.15/59(03)	NCI-02756	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	ZOLL MEDICAL	R SERIES ALS	(21)AF151049818		1,752.66
173	INTENSIVE CARE UNIT	N/A	NCI-00023	OXIMETER, PULSE	NEWTECH	PM100	XXF00FK11477		1,168.44
174	INTENSIVE CARE UNIT	N/A	NCI-00101	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	AFT03339		1,752.66
175	INTENSIVE CARE UNIT	ขจ.58/48	NCI-00112	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	AFT01489		1,752.66
176	INTENSIVE CARE UNIT	ขจ.62	NCI-00118	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	V1ASYS	AVEA	AHV02048		1,752.66
177	INTENSIVE CARE UNIT	ร.382-6/52(02)	NCI-00145	WARMING UNIT	BAIR HUGGER	505	80361		690.15
178	INTENSIVE CARE UNIT	ขจ.59	NCI-00176	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	AFT05849		1,752.66
179	INTENSIVE CARE UNIT	ร.360-5	NCI-02047	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	NIHON KOHDEN	OPV-1500K	07726		1,168.44
180	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-0011/55( 02)/คค.279	NCI-02247	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05315AL		1,033.62
181	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-0011/55( 02)/คค.280	NCI-02248	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05322AL		1,033.62
182	INTENSIVE CARE UNIT	คค.282	NCI-02250	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA052320AL		1,033.62
183	INTENSIVE CARE UNIT	คค.240/54	NCI-02251	SUCTION IRRIGATOR	FLAEM	PORT A SUCTION	11A191 0236		1,078.56
184	INTENSIVE CARE UNIT	6515.112.005 ร.167-2	NCI-02265	SPIROMETER	HALOSCALE	765206	HS21430		749.00
185	INTENSIVE CARE UNIT	คค.252	NCI-02266	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08266BK		1,033.62
186	INTENSIVE CARE UNIT	ขจ.65	NCI-02268	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	BAT04335		1,752.66
187	INTENSIVE CARE UNIT	คค.250	NCI-02270	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06313LH		1,033.62
188	INTENSIVE CARE UNIT	คค.251	NCI-02273	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08265BK		1,033.62
189	INTENSIVE CARE UNIT	คค.253	NCI-02278	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08271BK		1,033.62
190	INTENSIVE CARE UNIT	ขจ.66	NCI-02279	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	BAT04347		1,752.66
191	INTENSIVE CARE UNIT	ร.360-29/1	NCI-02796	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR/CONFIGURED	DRAGER	VISTA 120	V1SEF0018		1,168.44
192	INTENSIVE CARE UNIT	ร.360-29/2	NCI-02797	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR/CONFIGURED	DRAGER	VISTA 120	V1SED0101		1,168.44
193	INTENSIVE CARE UNIT	ขจ.68/55	NCI-02798	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	BCT01246		1,752.66
194	INTENSIVE CARE UNIT	ร.360-29/3	NCI-02799	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR/CONFIGURED	DRAGER	VISTA 120	V1SEF0007		1,168.44
195	INTENSIVE CARE UNIT	ร.360-29/4	NCI-02800	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR/CONFIGURED	DRAGER	VISTA 120	V1SEF0011		1,168.44

196	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-0011/55(02)/คค.281	NCI-02801	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05321AL		1,033.62
197	INTENSIVE CARE UNIT	6515-003-0006/ขจ.71/56	NCI-02802	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	BDT02037		1,752.66
198	INTENSIVE CARE UNIT	N/A	NCI-02803	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR	PHILIPS	MX700	DE12516584		1,168.44
199	INTENSIVE CARE UNIT	คค.232/52(02)	NCI-02804	REGULATOR, SUCTION	PRECISION MEDICAL	PM 3300	158572		1,033.62
200	INTENSIVE CARE UNIT	6515-003-0006/ขจ.69	NCI-02805	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	BCT01342		1,752.66
201	INTENSIVE CARE UNIT	N/A	NCI-02806	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR	PHILIPS	MX700	DE12516593		1,168.44
202	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-0001/คค.306/56(2)	NCI-02807	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07870KL		1,033.62
203	INTENSIVE CARE UNIT	6515-003-0006/ขจ.74/57	NCI-02808	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	BCT07012		1,752.66
204	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-0001/คค.324	NCI-02809	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08384LM		1,033.62
205	INTENSIVE CARE UNIT	ร.360-28/5	NCI-02810	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR	PHILIPS	MX700	DE12516587		1,168.44
206	INTENSIVE CARE UNIT	6515-003-0006/ขจ.70/56	NCI-02811	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	BDT01858		1,752.66
207	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-0001/คค.322	NCI-02812	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08382LM		1,033.62
208	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-0001/คค.325	NCI-02813	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08385LM		1,033.62
209	INTENSIVE CARE UNIT	N/A	NCI-02814	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR	PHILIPS	MX700	DE12516595		1,168.44
210	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-0001/คค.311/56(2)	NCI-02876	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05053EM		1,033.62
211	INTENSIVE CARE UNIT	6515-158-0002/55(02)ร.382-9	NCI-02926	WARMING UNIT	COCOON	CWS4000	CWS4-1382-11		690.15
212	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-001/คค.305/56(2)	NCI-02927	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07869KL		1,033.62
213	INTENSIVE CARE UNIT	6515-037-001/คค.310/56(2)	NCI-02928	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05052EM		1,033.62
214	INTENSIVE CARE UNIT	N/A	NCI-02929	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR	PHILIPS	MX700	DE12516588		1,168.44
215	INTENSIVE CARE UNIT	N/A	NCI-02930	VENTILATOR, INTENSIVE CARE, ADULT	CAREFUSION	VELA	BCT04302		1,752.66
216	INTENSIVE CARE UNIT	ร.21-8	NCI-02931	VENTILATOR, PORTABLE/HOME CARE	BMC	RESmart Auto	CTX09071335		1,752.66
217	INTENSIVE CARE UNIT	คค.239	NCI-02932	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08219IJ		1,033.62
218	INTENSIVE CARE UNIT	คค.309	NCI-02933	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05051EM		1,033.62
219	INTENSIVE CARE UNIT	4110-001-0042/ตบ 414	NCI-02934	REFRIGERATOR, PHARMACY	CHAOPHRAYA REFRIGERATOR	N/A	N/A		988.68
220	INTENSIVE CARE UNIT	N/A	NCI-02935	MONITOR, BEDSIDE, PHYSIOLOGIC, MODULAR	PHILIPS	MX700	DE12516585		1,168.44

221	INTENSIVE CARE UNIT	6515-074-0001/EC28/57(2)	NCI-02937	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	FUKUDA DENSHI	FX-8322	50000750		1,258.32
222	INTENSIVE CARE UNIT	คค.308/56	NCI-02938	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05050EM		1,033.62
223	INTENSIVE CARE UNIT	คค.323	NCI-03001	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08383LM		1,033.62
224	OPD	N/A	NCI-02913	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	SPIRIT	CK-101	1216066		449.40
225	OPD B1	คข.124	NCI-00900	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	04120002		791.80
226	OPD B1	คข.143/54	NCI-02291	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	11100398		791.80
227	OPERATING ROOM	ร 203-11 6515-027-0009	NCI-00457	ELECTROSURGICAL UNIT	BIRTCHEER	4400	40924094009		1,078.56
228	OPERATING ROOM	6515-181-0001 ร.441-2	NCI-00458	ELECTROSURGICAL UNIT	GYRUS MEDICAL	G 400	712520		1,078.56
229	OPERATING ROOM	N/A	NCI-00462	TABLE, OPERATING	SCHAERER	AXIS500	2439		359.52
230	OPERATING ROOM	คค.18/44(02)	NCI-00467	OVEN, DRYING	MEMMERT	ULE400	94010253		620.60
231	OPERATING ROOM	ร.409-1/2	NCI-00471	LIGHT SOURCE, FIBEROPTIC	WOLF	5131	11540		642.00
232	OPERATING ROOM	ร.290-2	NCI-00473	DRILL, BONE	AESULAP	ELAN-E	3459		492.20
233	OPERATING ROOM	N/A	NCI-00475	DERMATOME	ZIMMER	N/A	31658		674.10
234	OPERATING ROOM	N/A	NCI-00476	LIGHT SOURCE	N/A	N/A	N/A		642.00
235	OPERATING ROOM	N/A	NCI-00479	MICROSCOPE, LIGHT, OPERATING	LEICA	N/A	110901005		449.40
236	OPERATING ROOM	ร.203-20	NCI-00947	ELECTROSURGICAL UNIT	VALLEYLAB	FORCE FX	F2D21868A		1,078.56
237	OPERATING ROOM	ร.419/1	NCI-00963	CAST CUTTER, ELECTRIC	AMERICAN ORTHOPAEDIC	0295-260	0667		449.40
238	OPERATING ROOM	N/A	NCI-01134	COLPOSCOPE	LETSEGANG	3MLF	13		492.20
239	OPERATING ROOM	ร.188-28/3(56)	NCI-02292	LIGHT SOURCE	LVT	VISION	462031		642.00
240	OPERATING ROOM	ร.188-28/4 (56)	NCI-02295	ASPIRATOR, ENDOSCOPIC IRRIGATION	LVT	LAPAROSCOPY PUMP	1401CE273		1,303.26
241	OPERATING ROOM	ร.360-8	NCI-02586	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	NIHON KOHDEN	MU-631RK	01853		1,168.44
242	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02588	ASPIRATOR	CHEIRON	VICTORIA	V5492		1,303.26
243	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02589	OVEN, DRYING	MEMMERT	N/A	410-1882		620.60
244	OPERATING ROOM	6515-028-0007 CY.3/46(02)	NCI-02696	VIDEO IMAGE PROCESSOR, ENDOSCOPIC	STORZ	202320 20	AH036977-P		808.92
245	OPERATING ROOM	ร.360-10/54	NCI-02703	NERVE FUNCTION MONITOR	MEDTRONIC	NIM-R	2NR3-0447		898.80

246	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02707	LIGHT SOURCE, FIBEROPTIC	ISOLUX LLC	L300XSB	300927		642.00
247	OPERATING ROOM	6515-171-002 ร.412-2/54(สปสข)	NCI-02710	VACUUM PUMP, CENTRAL	ERBE	ESMS	11341388		449.40
248	OPERATING ROOM	6515-181-0001/ร. 441-3	NCI-02712	ELECTROSURGICAL UNIT	GYRUS MEDICAL	G400	624708		1,078.56
249	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02717	LIGHT SOURCE, FIBEROPTIC	FUJINON	XL-4400	MS088A040		642.00
250	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02717	MONITOR, LCD	FUJINON	CDL1909A	MV490A046		1,168.44
251	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02718	MONITOR, LCD	SONY	LMD-3250MD	3000676S		1,168.44
252	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02721	REFRIGERATOR, PHARMACY	MISUBISHI	MR-18DA-RP	20201240		988.68
253	OPERATING ROOM	6515-181-0001/ร. 441-1/49(02)	NCI-02725	ELECTROSURGICAL UNIT	GYRUS MEDICAL	744000	0620L34		1,078.56
254	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02726	IRRIGATION/DISTENTION SYSTEM	AESCLAP	FLUKID2/PG030	0301CM232		719.04
255	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02732	TELEVISION SYSTEM	SONY	KV_TG21P52	6051087		449.40
256	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02736	ELECTROSURGICAL UNIT, MONOPOLAR/BIPOLAR	ERBE	VIO300D	11323418		1,078.56
257	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02741	VIDEO IMAGE PROCESSOR	FUJINON	VP-4400	MV492A038		808.92
258	OPERATING ROOM	6515-125-0003/ร. 484-1/55(2)	NCI-02924	ELECTROSURGICAL UNIT	ANGIO DYNAMICS,INC	1500X	A112784		1,078.56
259	OPERATING ROOM	4110-001-0042 ตย.411	NCI-02944	REFRIGERATOR, PHARMACY	CHAOPHRAYA REFRIGERATOR	N/A	N/A		988.68
260	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02948	ASPIRATOR	CA-MI	HOSPIVAC 400	3430		1,303.26
261	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02949	POWER SYSTEM, OTOLARYNGOLOGY	MEDTRONIC	IPC	75072		449.40
262	OPERATING ROOM	T.399-2/1/55(2)	NCI-02952	LIGHT SOURCE	FUJINON	EPX-2500	4V564A248		642.00
263	OPERATING ROOM	ร.399-2/3/55(2)	NCI-02953	MONITOR, LCD	N/A	KT-E240FEE	12E240F6A018		1,168.44
264	OPERATING ROOM	T.293-38	NCI-02956	LIGHT SOURCE	STORZ	XENONNO VA 300	VW 0690140		642.00
265	OPERATING ROOM	ร.293-38	NCI-02958	IRRIGATION/DISTENTION SYSTEM	STORZ	ENDOMAT LC	TW02654		719.04
266	OPERATING ROOM	ร.293-38	NCI-02959	INSUFFLATOR	STORZ	TERMOFLATOR	UW 16448-B		719.04
267	OPERATING ROOM	ร.293-38	NCI-02960	VIDEO IMAGE PROCESSOR	STORZ	22022202010	WW 707414-T		808.92
268	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02961	IRRIGATION/DISTENTION SYSTEM, HYSTEROSCOPIC	AESCLAP	MULTIFLOW/PG130	1105CE029		719.04
269	OPERATING ROOM	6515-171-0002/ร. 412-2/54 (สปสข)	NCI-02962	WATER-JET SURGICAL UNIT	ERBE	ERBEJET 2	11341387		492.20
270	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02963	ASPIRATOR	CA-MI	NEW HOSPIVAC 400	3280		1,303.26

271	OPERATING ROOM	ร.360-28/6	NCI-02966	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	PHILIPS	MX700	DE12516586		1,168.44
272	OPERATING ROOM	ร.360-36	NCI-02967	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	NIHON KOHDEN	MU-631RK	08183		1,168.44
273	OPERATING ROOM	คย 67	NCI-02968	SCALE	LION BRAND	15 KG	7020-24		791.80
274	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02969	ASPIRATOR	CA-MI	HOSPIVAC 400	3215		1,303.26
275	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02970	ASPIRATOR	CEIMSA	HCM 87/1	9705/212129/005		1,303.26
276	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02971	ELECTROSURGICAL UNIT, MONOPOLAR/BIPOLAR	BERNARD	ESU 350M	0385038109		1,078.56
277	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02972	ASPIRATOR	CA-MI	HOSPIVAC 400	3428		1,303.26
278	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02973	LIGHT SOURCE	AESULAP	AXEL180	002093		642.00
279	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02974	INSUFFLATOR	AESULAP	FLOW 40	0905CE053		719.04
280	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02976	MONITOR, LCD	SONY	LMD-2451MT	3200709		1,168.44
281	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02977	INSUFFLATOR, LAPAROSCOPIC	OLYMPUS	UHI-4	7536293		719.04
282	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02978	VIDEO IMAGE PROCESSOR	OLYMPUS	CV-190	7504783		808.92
283	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02979	LIGHT SOURCE	OLYMPUS	CLV-190	7552983		642.00
284	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02980	VIDEO IMAGE PROCESSOR	OLYMPUS	CV-190	7504784		808.92
285	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02981	VIDEO IMAGE PROCESSOR	OLYMPUS	3DV-190	7511134		808.92
286	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02982	VIDEO IMAGE PROCESSOR	OLYMPUS	IMH-10	7451752		808.92
287	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02983	ELECTROSURGICAL UNIT, MONOPOLAR/BIPOLAR, ARGON-ENHANCED COAGULATION	ERBE	VIO 300D	11412602		1,078.56
288	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02984	ELECTROSURGICAL UNIT, MONOPOLAR/BIPOLAR, ARGON-ENHANCED COAGULATION	ERBE	APC2	11394729		1,078.56
289	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02985	ELECTROSURGICAL UNIT, MONOPOLAR/BIPOLAR	COVIDIEN	FORCETRIAD	T5B44836EX		1,078.56
290	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02986	CAMERA, VIDEO, ENDOSCOPE	AESULAP	FULL HD 3CCD CAMERA	2024		749.00
291	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02987	INSUFFLATOR	AESULAP	FLOW 40	1308CE455		719.04
292	OPERATING ROOM	ร.293-41/3(56)	NCI-02988	LIGHT SOURCE	AESULAP	AXEL300	003528		642.00
293	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02989	INSUFFLATOR, LAPAROSCOPIC	AESULAP	MULTI FLOW	1309CE100		719.04
294	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02990	ELECTROSURGICAL UNIT, MONOPOLAR/BIPOLAR	COVIDIEN	FORCETRIAD	T1K26163EX		1,078.56
295	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02991	ELECTROSURGICAL UNIT	COVIDIEN	FORCETRIAD	T5B44847EX		1,078.56

296	OPERATING ROOM	ร.188-28/1(56)	NCI-02993	VIDEO IMAGE PROCESSOR	LVT	ELVISION PRO HD	467231		808.92
297	OPERATING ROOM	ร.66-455(2)	NCI-02994	INSUFFLATOR	LVT	SURGIFLATOR-40	1308CE131		719.04
298	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02996	ELECTROSURGICAL UNIT	N/A	N/A	N/A		1,078.56
299	OPERATING ROOM	N/A	NCI-02997	RECORDER, ELECTRONIC STORAGE, DATA	MEDI CAPTURE	USB-300	3013033		492.20
300	OPERATING ROOM	ร.66-455(2)	NCI-02998	DERMATOME	ZIMMER	N/A	2112JAAG		674.10
301	OPERATING ROOM	6515-027-0014/ร.203-31/56(02)	NCI-03003	ELECTROSURGICAL UNIT	ELLMAN	PELLEVE S5-IEC	1014 M2		1,078.56
302	OPERATING ROOM	6515-027-0015/ร.น.18/58(02)	NCI-03004	ELECTROSURGICAL UNIT	INTACT MEDICAL CORPORATION	A1718	1141101		1,078.56
303	OPERATING ROOM	N/A	NCI-03005	LIGHT SOURCE	AESULAP	AXEL 300	2402		642.00
304	OPERATING ROOM	ร.ค.192	NCI-03007	ASPIRATOR	K	SU-990	606843		1,303.26
305	OPERATING ROOM	ร.ค.360	NCI-03013	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	JAWON	EAXY X 900RL	EQTH0011-20130627		988.68
306	OR	N/A	N/A	LIGHT SOURCE	AESULAP	AXEL 300	2093		642.00
307	OR	N/A	N/A	ELECTROSURGICAL UNIT, ARGON	ERBE	APC2	11323348		1,078.56
308	OR	N/A	N/A	ELECTROSURGICAL UNIT	JOHNSON&JOHNSON	GENERATOR 300	GN4079659		1,078.56
309	OR	N/A	N/A	VIDEO PROCESSOR	STORZ	AIDA	KSB13946		808.92
310	OR	N/A	N/A	DERMATOME	ZIMMER	N/A	N/A		674.10
311	OR	ร.203-30/55	N/A	ELECTROSURGICAL UNIT	VALLEYLAB	COIDENT	TIK6163EX		1,078.56
312	OR	6515-029-0003/ร.ค.3/47(02)	NCI-00389	ELECTROSURGICAL UNIT	BERCHTOLD	ELECTROTOM 106HITT	9004004-1 10081		1,078.56
313	PHYSICAL THERAPY	6530-004-0004/ร.395-1	NCI-02419	ULTRASOUND THERAPY SYSTEM, PHYSICAL THERAPY	ULTRASOUND-U3	N/A	N/A		808.92
314	PHYSICAL THERAPY	6515-093-0002/ร.188-16/47 (03)	NCI-02422	ULTRASOUND THERAPY SYSTEM, PHYSICAL THERAPY	ENRAF NONIUS	SONOPULS 190	06216		808.92
315	PHYSICAL THERAPY	6530-004-0003 10/ร.394-1/46 (02)	NCI-02423	TRACTION UNIT	HENLEY	TRU-TRAC 92B SERIES	90970		1,078.56
316	PHYSICAL THERAPY	N/A	NCI-02424	TRACTION UNIT	HENLEY	TRU-TRAC 92B SERIES	091059		1,078.56
317	PHYSICAL THERAPY	6530-004-0003 10/ร.394-2/46 (02)	NCI-02425	TRACTION UNIT	ENRAF NONIUS	ENTRAC 471	18826		1,078.56
318	PHYSICAL THERAPY	6315-093-0002 10/ร.188-14/45(03)	NCI-02426	ULTRASOUND THERAPY SYSTEM, PHYSICAL THERAPY	ULTRASOUND-U3	N/A	N/A		808.92
319	PHYSICAL THERAPY	6530-027-0011 10/ร.น.พ.35/43(03)	NCI-02467	MOIST HEAT THERAPY PACK CONDITIONER	CHATTANOOGA	A-9812-03	N/A		760.77
320	PHYSICAL THERAPY	6530-027-0011 10/ร.น.พ.35/43(03)	NCI-02468	MOIST HEAT THERAPY PACK CONDITIONER	CHATTANOOGA	A-9812-03	N/A		760.77

321	RR	ร.382-3/44(02)	NCI-00911	WARMING UNIT	BAIR HUGGER	505	29807		690.15
322	RR	ร.382-4/46(02)	NCI-00912	WARMING UNIT	BAIR HUGGER	505	47010		690.15
323	RR	ร.382-5/49(02)	NCI-00913	WARMING UNIT	BAIR HUGGER	505	69104		690.15
324	RR	ร.382-8/54(02)	NCI-02601	WARMING UNIT	BAIR HUGGER	505	89511		690.15
325	RR	ร.382-11	NCI-02945	WARMING UNIT	EQUATOR	LEVEL1	S102B04889		690.15
326	RR	ร.382-12/58(03)	NCI-02946	WARMING UNIT	EQUATOR	LEVEL1	S102B04886		690.15
327	RR	ร.382-10	NCI-03006	WARMING UNIT	BAIR HUGGER	775	45011		690.15
328	WARD 4	คช.135/51	NCI-00055	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	07090411		791.80
329	WARD 4	6515-037-0001/ คค.194/49(02)	NCI-00164	SUCTION IRRIGATOR	K-SUCTION	SU 990	606854		1,078.56
330	WARD 4	คค.213	NCI-00167	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06258FH		1,033.62
331	WARD 4	คค.214	NCI-00168	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08976KG		1,033.62
332	WARD 4	6515-037-0001/ คค.201/51	NCI-00170	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08644CH		1,033.62
333	WARD 4	N/A	NCI-00173	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	RIESTER	N/A	021272932		449.40
334	WARD 4	N/A	NCI-00175	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	MAC	N/A	N/A		449.40
335	WARD 4	N/A	NCI-00993	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	N/A		1,168.44
336	WARD 4	วค.278	NCI-01151	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	CRITICARE	506N3	208238670		1,168.44
337	WARD 4	6515-058-0007/ วค.299/52(2)	NCI-02105	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	N/A		1,168.44
338	WARD 4	คค.220	NCI-02108	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08019LH		1,033.62
339	WARD 4	คค.251	NCI-02362	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	VR-CIUD-OMA	VRA08729EK		1,033.62
340	WARD 4	คค.253	NCI-02363	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	VR-CIUD-OMA	VRA08728EK		1,033.62
341	WARD 4	คค.252	NCI-02364	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	VR-CIUD-F2A	VRA08719EK		1,033.62
342	WARD 4	คค.250	NCI-02365	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	VR-CIUD-F2A	VRA08733EK		1,033.62
343	WARD 4	6515-112-0008/ร. 360-12/54(02)	NCI-02367	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-16144379		1,168.44
344	WARD 4	วส 061/53	NCI-02373	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	HD-351	59111733		791.80
345	WARD 4	คค.217	NCI-02522	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08020LH		1,033.62

346	WARD 4	6515-058-008/วต.280/51(03)	NCI-02570	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	CSI CRITICARE	506N3SERIES	208238577		1,168.44
347	WARD 4	วต.368/57	NCI-02815	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614441017SA		1,168.44
348	WARD 4	6515-058-0007/วต.355/56(02)	NCI-02816	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	RIESTER	RI-VITAL	06230		1,168.44
349	WARD 4	6515-058-0007/วต.354/56(02)	NCI-02817	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	RIESTER	RI-VITAL	06229		1,168.44
350	WARD 4	6515-037-0001/คต.294	NCI-02818	SUCTION IRRIGATOR	FLAEM	PORT A SUCTION	08AD930122		1,078.56
351	WARD 4	4110-001-0042/ตย.418(2)/55	NCI-02849	REFRIGERATOR, PHARMACY	CHAOPHRAYA REFRIGERATOR	N/A	N/A		988.68
352	WARD 4	ร.167-32/56	NCI-02850	OXIMETER, PULSE	GOLDWAY	G3	CN12801499		1,168.44
353	WARD 4	6515-007-0001/ร.478-2	NCI-02914	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07232LK		1,033.62
354	WARD 4	6515-007-0001/ร.478-1	NCI-02915	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07238LK		1,033.62
355	WARD 4	N/A	NCI-02936	OXIMETER, PULSE	BLUEPOINT MEDICAL	OXY TRUE A	70600158		1,168.44
356	WARD 5	วต.359/56	N/A	PHYSIOLOGICAL MONITOR	RIESTER	N/A	06264		1,168.44
357	WARD 5	คต.211	NCI-00083	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06257FH		1,033.62
358	WARD 5	ร.167-21	NCI-00192	OXIMETER, PULSE	NONIN MEDICAL	2500	N/A		1,168.44
359	WARD 5	คต.212	NCI-00197	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06255FH		1,033.62
360	WARD 5	6670-002-0037/13/คข.114/46(02)	NCI-00285	SCALE, PATIENT, FLOOR	SECA	767	1767309020630		791.80
361	WARD 5	6515-072-0001/กจ.8/53(02)	NCI-02252	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	ZOLL	M-SERIES	T09E112097		1,752.66
362	WARD 5	ร.360-17	NCI-02397	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 Express	BX-16144380		1,168.44
363	WARD 5	วต.312	NCI-02443	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	4004547		1,168.44
364	WARD 5	6515-037-0011/คต.271	NCI-02444	REGULATOR, SUCTION	PRECISION MEDICAL	PM 3300HV	007669		1,033.62
365	WARD 5	คต.270	NCI-02446	REGULATOR, SUCTION	PRECISION MEDICAL	PM 3100HV	004383		1,033.62
366	WARD 5	คต.267	NCI-02449	REGULATOR, SUCTION	PRECISION MEDICAL	PM 3100HV	004382		1,033.62
367	WARD 5	คต.269	NCI-02464	REGULATOR, SUCTION	PRECISION MEDICAL	PM 3100HV	004379		1,033.62
368	WARD 5	กจ.9/53	NCI-02491	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	ZOLL MEDICAL	M SERIES	T09H113895		1,752.66
369	WARD 5	6515-112-0008/54(02)/ร.360-13	NCI-02514	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-16144377		1,168.44
370	WARD 5	ร.360-21	NCI-02515	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-9C126333		1,168.44

371	WARD 5	วค.356/56	NCI-02754	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	RIESTER	RI-VITAL	06231		1,168.44
372	WARD 5	6515-112-0008/ร. 360-34/56(02)	NCI-02755	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	COMEN	STAR 8000H	H7130923068		1,168.44
373	WARD 5	6515-074- 0001/EC.29	NCI-02758	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	FUKUDA DENSHI	FX-8322	50000966		1,258.32
374	WARD 5	คค.334/59(02)	NCI-02760	ASPIRATOR	FLAEM	PORT A SUCTION	15A0060278		1,303.26
375	WARD 5	6515-0008-0007 วค.329	NCI-02761	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM 2655P	2N0817311		988.68
376	WARD 5	6515-058-0007/ วค.358/56(02)	NCI-02819	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	RIESTER	RI-VITAL	06233		1,168.44
377	WARD 5	N/A	NCI-02821	ASPIRATOR	DEVILBISS	N/A	PI117249		1,303.26
378	WARD 5	6515-058-0005/ วค.172	NCI-02822	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	HICU	N/A	N/A		449.40
379	WARD 5	N/A	NCI-02827	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08726EK		1,033.62
380	WARD 5	N/A	NCI-02829	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08735EK		1,033.62
381	WARD 5	6515-037-0001/ คค.336/59(02)	NCI-02830	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA065445BO		1,033.62
382	WARD 5	วค.294	NCI-02860	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	2N0810873		988.68
383	WARD 5	ร.167-34/56	NCI-02920	OXIMETER, PULSE	BLUEPOINT MEDICAL	OXY TRUE A	70500310		1,168.44
384	WARD 6	6515-037-0007/ คค.196/49(02)	NCI-00218	ASPIRATOR	K-SUCTION	SU-990	606842		1,303.26
385	WARD 6	N/A	NCI-00266	REGULATOR, SUCTION	N/A	N/A	N/A		1,033.62
386	WARD 6	N/A	NCI-00268	REGULATOR, SUCTION	SILBERMAN	N/A	N/A		1,033.62
387	WARD 6	คค.209	NCI-00270	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06268FH		1,033.62
388	WARD 6	คค.203/51	NCI-00271	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08649CH		1,033.62
389	WARD 6	คค.210	NCI-00281	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06256FH		1,033.62
390	WARD 6	EC.23	NCI-02253	ELECTROCARDIOGRAPH, MULTICHANNEL	FUKUDA DENSHI	FX-7402	50001356		1,258.32
391	WARD 6	6515-112-0008/ร. 360-16/54(02)	NCI-02450	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-16144374		1,168.44
392	WARD 6	6515-112-0008/ร. 360-15/54(02)	NCI-02451	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-16144376		1,168.44
393	WARD 6	คค.136	NCI-02452	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100A	08120501		791.80
394	WARD 6	6515-058-0007/ วค.301/52(02)	NCI-02456	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	AJ09060002		1,168.44
395	WARD 6	6515-037-0001/54/ คค.237	NCI-02462	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07910IJ		1,033.62

396	WARD 6	6515-058-0005 วต.174	NCI-02463	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	KOSAN	N/A	N/A		449.40
397	WARD 6	6515-037-0001/54/ คต.238	NCI-02465	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05534JH		1,033.62
398	WARD 6	วต.310/52	NCI-02503	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	N/A		1,168.44
399	WARD 6	วต.371/57	NCI-02787	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614451734SA		1,168.44
400	WARD 6	6515-112-0008/ร. 360-33/56(02)	NCI-02788	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	COMEN	STAR 8000H	H7130923066		1,168.44
401	WARD 6	6515-058-0007/ วต.350/56(02)	NCI-02789	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	RIESTER	RI-VITAL	06214		1,168.44
402	WARD 6	วต.372/57	NCI-02790	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614451726SA		1,168.44
403	WARD 6	6515-058-0007/ วต.351/56(02)	NCI-02791	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	RIESTER	RI-VITAL	06222		1,168.44
404	WARD 6	6515-076-0001/ กจ.13/55	NCI-02792	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	ZOLL	M SERIES	T13C131437		1,752.66
405	WARD 6	คต.315/56	NCI-02793	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA09331GM		1,033.62
406	WARD 6	คย.415	NCI-02794	REFRIGERATOR, PHARMACY	CHAOPHRAYA REFRIGERATOR	N/A	N/A		988.68
407	WARD 6	6515-058-0005/ วต.263/48(02)	NCI-02823	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	HICO	N/A	N/A		449.40
408	WARD 6	N/A	NCI-03016	REGULATOR, SUCTION	SILBERMAN	N/A	V-2086		1,033.62
409	WARD 7	6670-002-0037/ คช.129/50(02)	NCI-00202	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	06120008		791.80
410	WARD 7	6515-058-0007/ วต.302/52(02)	NCI-02398	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINITORR PLUS	AJ09060023		1,168.44
411	WARD 7	วต.313	NCI-02400	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	4004548		1,168.44
412	WARD 7	6515-038-0007/ วต.303	NCI-02401	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	N/A		1,168.44
413	WARD 7	คต.268	NCI-02454	REGULATOR, SUCTION	PRECISION MEDICAL	PM 3100HV	004380		1,033.62
414	WARD 7	คต.272	NCI-02455	REGULATOR, SUCTION	PRECISION MEDICAL	PM 3100HV	007670		1,033.62
415	WARD 7	6515-112-0008/54( 02)/ร.360-14	NCI-02541	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	MINDRAY	PM-9000 EXPRESS	BX-16144371		1,168.44
416	WARD 7	วต.373	NCI-02757	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614441019SA		1,168.44
417	WARD 7	4110-001-0042/ คย.419	NCI-02759	REFRIGERATOR, PHARMACY	CHAOPHRAYA REFRIGERATOR	N/A	N/A		988.68
418	WARD 7	ร.167-35	NCI-02762	OXIMETER, PULSE	BLUEPOINT MEDICAL	OXYTRUE A	70600155		1,168.44
419	WARD 7	6515-058-0007/ วต.370/57	NCI-02820	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614441002SA		1,168.44
420	WARD 7	6515-112-0009/ร. 360-32/56(02)	NCI-02824	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	COMEN	STAR8000H	H7130923067		1,168.44

421	WARD 7	6515-112-0008/ร. 360-31/56(02)	NCI-02825	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	COMEN	STAR8000H	H7130923063		1,168.44
422	WARD 7	6515-058-0007/ วค.308/56	NCI-02826	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	4004555		1,168.44
423	WARD 7	6515-058-0007/ วค.369/57(2)	NCI-02831	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614441009SA		1,168.44
424	WARD 7	6515-058-0007 / วค-346/56(2)	NCI-02832	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM 2655	2N0818027		988.68
425	WARD 7	4110-001-0042/ ตย.416(2)/55	NCI-02833	REFRIGERATOR, PHARMACY	CHAOPHRAYA REFRIGERATOR	N/A	N/A		988.68
426	WARD 7	คค.332	NCI-03014	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07147DO		1,033.62
427	WARD 8	N/A	NCI-00315	ASPIRATOR	FRESCO	SUCTION MOBILE	42230240027		1,303.26
428	WARD 8	6515-037-0007/ คค.172/47(02)	NCI-00318	REGULATOR, SUCTION	VACUTRON	22-12-1100 (SMJ)	N/A		1,033.62
429	WARD 8	6515-037-0006 13/คค.152-46(02)	NCI-00320	REGULATOR, SUCTION	VACUTRON	22-12-1100 (SMJ)	N/A		1,033.62
430	WARD 8	คค.180	NCI-00322	REGULATOR, SUCTION	BENNETT	N/A	92042		1,033.62
431	WARD 8	N/A	NCI-00346	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	RIESTER	124	021272711		449.40
432	WARD 8	N/A	NCI-00347	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	MAC	483	N/A		449.40
433	WARD 8	คค.205	NCI-00358	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06232BH		1,033.62
434	WARD 8	6515-058-0007/ วค.288/52	NCI-02296	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	BCI	MINI-TORR PLUS	AJ08040043		1,168.44
435	WARD 8	6515-037-0010/55( 02)/คค.266/54	NCI-02314	ASPIRATOR, LOW-VOLUME	GABLER	FSE-650	10142.09.11		1,303.26
436	WARD 8	คค.255/55	NCI-02317	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07161HK		1,033.62
437	WARD 8	N/A	NCI-02318	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA06179GK		1,033.62
438	WARD 8	6515-037-0001/ คค.198/49(02)	NCI-02356	ASPIRATOR	K-SUCTION	SU-990	606856		1,303.26
439	WARD 8	คค.257/55	NCI-02385	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07160HK		1,033.62
440	WARD 8	คค.260	NCI-02432	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA061777GK		1,033.62
441	WARD 8	6515-112-0008/ร. 360-35/56	NCI-02742	PHYSIOLOGICAL MONITOR	COMEN	STAR 8000H	HZ130923065		1,168.44
442	WARD 8	6515-058-0007/ วค.375/57(02)	NCI-02743	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614451733SA		1,168.44
443	WARD 8	6515-058-0007/ วค.374/57(02)	NCI-02744	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH614430651SA		1,168.44
444	WARD 8	6515-058-0007/ วค.353/56(02)	NCI-02745	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	RIESTER	RI-VITAL	06225		1,168.44
445	WARD 8	6515-076-0001/ กจ.14/55(02)	NCI-02746	DEFIBRILLATOR/PACEMAKER, EXTERNAL	ZOLL MEDICAL	M SERIES	T13C131439		1,752.66

446	WARD 8	6670-002-0038/ คช.149/58	NCI-02747	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB3000	15040114		791.80
447	WARD 8	7110-006-0101/ก. 7606/59 (03)	NCI-02748	SCALE, PATIENT, CHAIR	SECA	954	1000000055866		791.80
448	WARD 8	คค.241	NCI-02749	REGULATOR, SUCTION	SILBERMANN	N/A	V22562		1,033.62
449	WARD 8	คค.258	NCI-02750	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07158HK		1,033.62
450	WARD 8	คค.290	NCI-02751	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA09666BL		1,033.62
451	WARD 8	4110-001-0042/ ตย.420/55	NCI-02752	REFRIGERATOR, PHARMACY	CHAOPHRAYA REFRIGERATOR	N/A	N/A		988.68
452	WARD 8	วส.061	NCI-02753	SCALE, PATIENT	TANITA	N/A	59111727		791.80
453	WARD 8	6515-037-0001/55( 02)/คค.291	NCI-02918	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA09667BL		1,033.62
454	WARD 8	คค.207	NCI-02919	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA05756CH		1,033.62
455	X-RAY	N/A	NCI-02572	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08479IJ		1,033.62
456	X-RAY	6515-058-0005/3 ส/56	NCI-02903	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	SPIRIT	CK-101	1216316		449.40
457	X-RAY	วต.51	NCI-02922	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	ERKAMETER	300	N/A		449.40
458	X-RAY	6515-058-0005/ วต.169	NCI-02941	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	KOSAN	N/A	N/A		449.40
459	X-RAY	6515-058-0005/ วต.168	NCI-02942	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	KOSAN	N/A	N/A		449.40
460	เครื่องมือแพทย์	6515-058-0005/ วต.213	NCI-02795	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	HICO	N/A	N/A		449.40
461	เครื่องมือแพทย์	N/A	NCI-02879	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	MAC	N/A	N/A		449.40
462	เครื่องมือแพทย์	N/A	NCI-02880	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	ABN	N/A	N/A		449.40
463	มะเร็งนิวรีเวช	ร.203-22/1	NCI-03010	ELECTROSURGICAL UNIT	ELLMAN INTERNATIONAL	SURGITRON F. F. P.F. EMC	9130002644		1,078.56
464	มะเร็งนิวรีเวช	N/A	NCI-03011	ELECTROSURGICAL UNIT	ELLMAN INTERNATIONAL	PELLEVE TM S5	1262P		1,078.56
465	รังสีระยะไกล	คค.320	NCI-02908	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08390HM		1,033.62
466	รังสีระยะไกล	N/A	NCI-02910	ASPIRATOR	DEVILBISS	VACU-AIDE	4PNE008151		1,303.26
467	รังสีรักษา	6515-055-0007/ วต.370/49(02)	NCI-01113	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	N0804580		988.68
468	รังสีรักษา	N/A	NCI-01114	SCALE, PATIENT, FLOOR	TANITA	WB-100	6120013		791.80
469	รังสีรักษา	N/A	NCI-02885	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	DASH 2000	101081919		1,168.44
470	รังสีรักษา	6515-058-0007/ วต.357/56	NCI-02909	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	RIESTER	RI-VITAL	06216		1,168.44

471	รังสีรักษา	6515-058-0007/ วต.338/56(02)	NCI-02911	MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V 100	SH613090352SA		1,168.44
472	รังสีรักษา	6515-058-0007 วต.367/57(02)	NCI-02912	SPHYGMOMANOMETER, ELECTRONIC	AND	TM-2655P	2N0821192		988.68
473	ห้องฉีดยา	วต.386		MONITOR, PATIENT TRANSPORT	GE	V100	SH617140049SA		1,168.44
474	ห้องฉีดยาเคมี	6515-037-0001/ คต.316/56	NCI-02837	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA08377HM		1,033.62
475	ห้องฉีดยาชั้น 5	6515-158-0002/ร. 382-7/54(02)	NCI-02841	WARMING UNIT	BAIR HUGGER	775	10125		690.15
476	ห้องฉีดยาชั้น 5	6670-002-0038/ คช.148/58	NCI-02847	SCALE, PATIENT, FLOOR	DETECTO	750	E29113-0166		791.80
477	หอผู้ป่วยรังสี	6515-058-0005/ วต.144	NCI-02893	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	ERKAMETER	N/A	N/A		449.40
478		N/A	NCI-02374	SPHYGMOMANOMETER, MERCURY	ERKA METER	300	N/A		449.40
479		คต.265	NCI-03015	REGULATOR, SUCTION	AMVEX	N/A	VRA07162HK		1,033.62
480	MICROBIOLOGY	6500-003- 0020/ATC.30/56(02)		Autoclave	TOMY	SX700	49134018		1,605.00
481	MICROBIOLOGY	6500-003- 0020/ATC.24/53(02)		Autoclave	TOMY	SX700	44134074		1,605.00
482	MICROBIOLOGY	6500-003- 0020/ATC.25/53(02)		Autoclave	TOMY	SX700	45134015		1,605.00
483	BLOOD BANK	ร.255-21		Automatic Pipette	NICHYRYO100 µl	5000F	460005		1,284.00
484	BLOOD BANK	ร.255-22		Automatic Pipette	NICHYRYO500 µl	5000F	9023		1,284.00
485	BLOOD BANK			Automatic Pipette	SOCOREX	50 ul	06101107		1,284.00
486	BLOOD BANK			Automatic Pipette	bioven	10 ul	25744		1,284.00
487	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Automatic Pipette	GILSON	PIPETMAN 1000 µL	EL12160		1,284.00
488	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Automatic Pipette	GILSON	PIPETMAN FIXED 200 µL	JD07035		1,284.00
489	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Automatic Pipette	GILSON	PIPETMAN P100- 1000µL	LJ70206		1,284.00
490	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	A.P. 15		Automatic Pipette	Nichiryo	ชนิด Repetitive, 5000,10-50	245492		1,284.00
491	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	A.P.16		Automatic Pipette	Nichiryo	ชนิด Repetitive, 5000,10-50	245589		1,284.00
492	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	A.P.17		Automatic Pipette	Nichiryo	ชนิด Repetitive, 5000,50/100/200	260001		1,284.00
493	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	AP.35		Automatic Pipette	Nichiryo	Model Nichipet (50 ul) 50 ul,	A15012382		1,284.00
494	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	AP.36		Automatic Pipette	Nichiryo	Model Nichipet EX 100- 1000 ul	H17000581		1,284.00
495	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Automatic Pipette	Eppendorf	100-1000 ul	117218C		1,284.00

496	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY			Automatic Pipette	Nichiryo	Nichipet	A15024822		1,284.00
497	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY			Automatic Pipette	Nichiryo	Nichipet	AIX005462		1,284.00
498	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY			Automatic Pipette	Zestmed	Optipette	456061094		1,284.00
499	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY			Automatic Pipette	SOCOREX	20-200 ul	07021564		1,284.00
500	BLOOD BANK	ว.50		Barkey Plasmaterm	D-mark Limited (Barkey)	JTM201	1108295		3,745.00
501	BLOOD BANK	ว.51		Barkey Plasmaterm	D-mark Limited (Barkey)	JTM201	1108296		3,745.00
502	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	6530-003-0030/ศ. 3032/56(02)		Biosafety cabinet class II	แมงเทรดตั้ง จำกัด	ขนาด 4 ฟุต	424		8,025.00
503	BLOOD BANK	ป.31		Centrifuge	CLAY ADAMS	SERO-FUGE	193085		1,819.00
504	BLOOD BANK	ป.53		Centrifuge	CLAY ADAMS	SERO-FUGE 200	3820002		1,819.00
505	BLOOD BANK	ป.26		Centrifuge	CLAY ADAMS	SERO-FUGE	141028		1,819.00
506	BLOOD BANK	ป.71		Centrifuge	DIAMED	DIACENT-12	1001548		1,819.00
507	BLOOD BANK	ป.70		Centrifuge	DIAMED	DIACENT-13	1001453		1,819.00
508	BLOOD BANK	ป.72		Centrifuge	DIAMED	DIACENT-12	1001716		1,819.00
509	BLOOD BANK	ป.73		Centrifuge	ZENITH SCIENCE	CH80-2	100301		1,819.00
510	BLOOD BANK	ร.26-2		Centrifuge	CLAY ADAMS	SERO-FUGE	125002		1,819.00
511	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	6515-006-0006/ร. 32-8/51		Centrifuge	TOMY japan	LC-230 Flexpin	44363001		1,819.00
512	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ป.83		Centrifuge	KOKUSAN	H-19 a	144748		1,819.00
513	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ป.73		Centrifuge	EUROSCAN/ KOKUSAN	Model H-36	140336		1,819.00
514	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ป.89		Centrifuge	EUROSCAN/ KOKUSAN	Model H-36	146278		1,819.00
515	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ป.41		Centrifuge	ALC INTERNATION	4236 ป.41	022-2336		1,819.00
516	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ป.52		Centrifuge	ORTA ALRESA	CONSUL ป. 52	03017/3		1,819.00
517	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY			Centrifuge	บริษัทติมาร์ค	Hettich EBA 20S	0000511-02		1,819.00
518	MICROBIOLOGY	ป.51		Centrifuge	HERAEUS	LABOFUGE 200	N/A		1,819.00
519	MICROBIOLOGY	ศู 2914/53		CLASS II BIOSAFETY CABINET	BECTHAI	PURIFIER	101033088A		8,025.00
520	BLOOD BANK	4110-001-0030 06/ตย.295		Freezer	SANYO	MDF-U537	20607479		1,177.00
521	BLOOD BANK	4110-001-0009 ตย.360		Freezer	SANYO	MDF-U5411	07120001		1,177.00

522	BLOOD BANK	4110-001-0009 06/ตย.263		Freezer	SANYO	MDF-435	00808181		1,177.00
523	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	4110-001-0009/ ตย.353/51(02)		Freezer	Brandt	KRYSTO	103640681		1,177.00
524	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	4110-001-0009/ ตย.354/51(02)		Freezer	Brandt	KRYSTO	V51224404300		1,177.00
525	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	4110-001-0009/ ตย.402/51(02)		Freezer	Brandt	KRYSTO	103640664		1,177.00
526	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ตย.354/51(02)		Freezer	Brandt	KRYSTO			1,177.00
527	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ตย.353/51(01)		Freezer	Brandt	KRYSTO			1,177.00
528	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ตย.409		Freezer	SEVERIN		S/N F90929		1,177.00
529	MICROBIOLOGY	ตู้ 2806/49		FUME HOOD	LABCAIRE	AURA 550E	E-283		5,350.00
530	MICROBIOLOGY	6640-058-0002 ต. 08		HOT AIR, OVEN	MEMMERT	ULM 600	F6010055		2,140.00
531	MICROBIOLOGY	6640-025-0001 06/พช 181/46		Incubator Test Tube (Thermobloc)	FALC	TD 150 P1	R230850		1,177.00
532	BLOOD BANK	6515-164-0001		Incubator, Plaete	HELMER	PC900/PFS42	145925		1,177.00
533	BLOOD BANK	ตย.470		Refrigerator		4C REFRIGERATED REB 2304V			1,177.00
534	BLOOD BANK	ต.ย 209		Refrigerator	NORLAKE	NSB-210	96040278		1,177.00
535	BLOOD BANK	ต.ย 175		Refrigerator	REVCO	2304	Z-16D-1937278D		1,177.00
536	BLOOD BANK	4110-001-0019 06/ตย.294		Refrigerator	SANYO	MBR-304GR	21215324		1,177.00
537	BLOOD BANK	4110-001- 0057/53/02)		Refrigerator	SHARP	SJ-D43S	T1008000567		1,177.00
538	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ต.ย 218		Refrigerator	SHARP	MPR 311DR	SDJ55H		1,177.00
539	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ตย.405		Refrigerator	Zest-Med	Z- Cool 2-8°c	svc400739-1106-00071		1,177.00
540	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ตย.406		Refrigerator	Zest-Med	Z- Cool 2-8°c	svc400739-1106-00058		1,177.00
541	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ตย316/48(03) 4110-001-0042		Refrigerator	SANDENINTERCOOL	SDC-1000AY ขนาด 30 ลิ้ว	SDC1000102A-0412- 01659		1,177.00
542	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ต.ย. 296		Refrigerator	LG	รุ่น GR-5702 ALQ	302MT00011		1,177.00
543	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	4110-001-0042/ ตย.429/56(02)		Refrigerator	SANYO	MPR-214F	9100526		1,177.00
544	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ตย.431		Refrigerator	บริษัทเซตเมด	Z-Cool 17 ลิ้วกฟด	Q4248		1,177.00
545	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ตย.438/57		Refrigerator	บริษัทเอนศพัฒนา จำกัด	Panasonic AKG377	20141261108		1,177.00
546	MICROBIOLOGY	ตย.439		Refrigerator	เซสท์เมด	ZCO/2DQ38-IE	22409021		1,177.00
547	MICROBIOLOGY	คช.96 6670-002-0036		Scale Weight Digital	SARTORIUS	BA 210	30701914		2,140.00

548	MICROBIOLOGY			Temperature Devices, warming unit	Labotecch	SW-40	P.H.A 10		2,461.00
549	BLOOD BANK	ร.405-7		Temperature Logger	Escort Data Logger	iLog Humid&Temp	MI-BD-328-560		2,461.00
550	BLOOD BANK	ร.405-8		Temperature Logger	Escort Data Logger	iLog Humid&Temp	MI-BD-328-050		2,461.00
551	BLOOD BANK	ร.405-9		Temperature Logger	Escort Data Logger	iLog Humid&Temp	MI-BD-388-738		2,461.00
552	BLOOD BANK	ร.405-10		Temperature Logger	Escort Data Logger	iLog Humid&Temp	MI-BF-104-589		2,461.00
553	BLOOD BANK	ร.405-11		Temperature Logger	Escort Data Logger	iLog Humid&Temp	MI-BF-104-929		2,461.00
554	BLOOD BANK	ร.405-12		Temperature Logger	Escort Data Logger	iLog Humid&Temp	MI-BF-107-000		2,461.00
555	BLOOD BANK	ร.405-13		Temperature Logger	Escort Data Logger	iLog Humid&Temp	MI-BF-107-001		2,461.00
556	BLOOD BANK	วส/56		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent	MI-CD-110-066		2,461.00
557	BLOOD BANK	วส/56		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent	MI-CD-110-062		2,461.00
558	BLOOD BANK	วส/56		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent	MI-CD-110-064		2,461.00
559	BLOOD BANK	วส/56		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent	MI-CD-110-075		2,461.00
560	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ร.405-14		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini 1 (RT)	MI-BF-277-176		2,461.00
561	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ร.405-16		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini 1 (RT)	MI-BF-277-162		2,461.00
562	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ร.405-15		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini 2 (4C) (Sanyo Med. Refri.)	MI-CB-0153-0235		2,461.00
563	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	วส.56		Temperature Logger	Escort Data Logger	INTELLIGENT MINI LOGGER	MIC-CC-0330-0200		2,461.00
564	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Temperature Logger	Escort Data Logger	INTELLIGENT MINI LOGGER	MI-BH-282-279		2,461.00
565	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	วส.56		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini 6(-20C) (Brandt (ตู้ที่ 2))	MI-CD-110-044		2,461.00
566	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini 7(-20C) (Brandt (ตู้ที่ 3))	MI-CA-0336-0105		2,461.00
567	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini 8(-20C) (Brandt (ตู้ที่ 4))	MI-CA-0336-0357		2,461.00
568	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini 9(4C) (Z-cool(ตู้ที่ 1))	MI-CB-0142-0895		2,461.00
569	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent Mini Logger	MI-CC-0331-0278		2,461.00
570	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	วส.52		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent Mini Logger	MI-BI-179-501		2,461.00
571	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini 1	MI-BI-305-435		2,461.00
572	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ต.ย.400		Temperature Logger	Escort Data Logger	Escort mini	MI-CC-0330-0101		2,461.00
573	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ต.ย.76		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent Mini Logger	MI-CC-0330-0184		2,461.00

574	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ดย.439		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent Mini Logger	MI-CD-267-792		2,461.00
575	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ดย.412		Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent Mini Logger	MI-CC-330-100		2,461.00
576	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY			Temperature Logger	Escort Data Logger	Intelligent	MA-BH-282-157		2,461.00
577	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		SPHYGOMOMANOMETER MERCURY	SPIRIT	CK-101	1204665		1,605.00
578	MICROBIOLOGY			Temperature Logger	Escort	Escort mini	MI-CC-0330-0204		2,461.00
579	BLOOD BANK	พ.ช.23		Thermoblock	MIT	TB-DB80	D 8005238		3,424.00
580	BLOOD BANK	พ.ช.24		Thermoblock	MIT	TB-DB80	D 8005200		3,424.00
581	BLOOD BANK	พ.ช.25		Thermoblock	MIT	TB-DB80	D 8005239		3,424.00
582	BLOOD BANK	ป.66		Washer, Cell	THERMO ELECTRON CORPORATION	CENTRA W	S14S-654611-SS		3,531.00
583	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	ป 90		เครื่องปั่น Hematocrit	UROSCAN	H-1200F	148659		1,819.00
584	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		เครื่องปั่น Hematocrit	GEMMY INDUSTRIAL	KHT-004	1512718		1,819.00
585	DEPT. OF MEDICAL TECHNOLOGY	N/A		ตู้ Fume hood	บริษัทแมงเทรดตั้งจำกัด	ChemFAST	229		5,350.00
586	MICROBIOLOGY	พช.28		ตุ๋นเพาะเชื้อ	MEMMERT	IN450	D715.0100		1,177.00
587	BLOOD BANK			STOP WATCH	TIMER-5	TIMER COUNT DOWN/UP			1,284.00
588	BLOOD BANK			STOP WATCH					1,284.00
589	BLOOD BANK			STOP WATCH					1,284.00
590	BLOOD BANK			STOP WATCH	TIMER-5	TIMER COUNT DOWN/UP			1,284.00
591	PATHOLOGY SECTION		NCI-00648	HOOD					5,350.00
592	PATHOLOGY SECTION		NCI-00587	HOOD	MICROTECH	7			5,350.00
593	CYTOLOGY SECTION		NCI-00590	PIPETTE 100-1000UL					1,284.00
594	CYTOLOGY SECTION			PIPETTE 100-1000UL	RANIN				1,284.00
595	CYTOLOGY SECTION		NCI-00588	AUTOSTAINNER	SAKURA				1,070.00
596	PATHOLOGY SECTION		NCI-00638	REFRIGERATOR FREEZER	SAMSUNG	SILVER-NANO			1,177.00
597	PATHOLOGY SECTION		NCI-00606	REFRIGERATOR FREEZER	SHARP	DEODORIZER			1,177.00
598	PATHOLOGY SECTION			เครื่องชั่งสาร	METTLER TOLEDO	ML503/01			2,140.00
599	PATHOLOGY SECTION			PIPETTE-LITE XLS(0.1-2UL)	RANIN	H1137337T			1,284.00
600	PATHOLOGY SECTION			PIPETTE-LITE XLS(2-20UL)	RANIN	D1223944T			1,284.00

601	PATHOLOGY SECTION			PIPETTE-LITE XLS(10.100UL)	RANIN	I1142167T			1,284.00
602	PATHOLOGY SECTION			PIPETTE-LITE XLS(20-200UL)	RANIN	E1122934T			1,284.00
603	PATHOLOGY SECTION			PIPETTE-LITE XLS(100-1000UL)	RANIN	E1232620T			1,284.00
604	PATHOLOGY SECTION		NCI-00624	AUTO-PIPETTE	DRUMMOND	AIDXP	S/N23759E		1,284.00
605	PATHOLOGY SECTION			AUTO-PIPETTE	DRUMMOND	AIDXP	S/N65747E		1,284.00
606	PATHOLOGY SECTION			PH-METER	BECKMAN	P/N511010	5084		1,070.00
607	PATHOLOGY SECTION		NCI-00626	PH-METER	BECKMAN	P/N511200	2470		1,070.00
608	CYTOLOGY SECTION		S/N 2-152053	VORTEX MIXER	VORTEX	G560E	2-152053		1,605.00
609	CYTOLOGY SECTION		S/N T090839589	REFRIGERATOR	SHARP	SJ-D24N-SLG	T090839589		1,177.00
610	CYTOLOGY SECTION		S/N 1010160	HOT AIR OVEN	DIGISYSTEM	300 DF	1010160		2,140.00
611	CYTOLOGY SECTION		NCI-00589	CENTRIFUGE	SAKURA	CYTO-TEK	43321644		1,819.00
612	CYTOLOGY SECTION		NCI-00586	REFRIGERATOR	SHARP	SJ-D24G-GY	T-06974		1,177.00
613	CYTOLOGY SECTION		NCI-00589	CYTO-TEK	SAKURA				1,819.00
614	PATHOLOGY SECTION		NCI-00644	HOT AIR OVEN	MEMMERT	N/A	N/A		2,140.00
615	PATHOLOGY SECTION		NCI-00647	MAGNETIC STIRRER	N/A	SS-5	N/A		1,605.00
616	PATHOLOGY SECTION		NCI-00609	MIXER	GENIE	VORTEX-2	N/A		1,605.00
617	PATHOLOGY SECTION		NCI-00643	SCALE	KUBOTA	N/A	201003		2,140.00
618	PATHOLOGY SECTION		NCI-00637	BATH, WATER	MEDITE	TFB 35	903 115 089		3,745.00
619	PATHOLOGY SECTION		S/N D350215	WATER BATH	DIAPATH	DPH35	D350215		3,745.00
620	PATHOLOGY SECTION		S/N 19592053	SCALE WEIGHT DIGITAL	ACCULAB	ALC-21002	19592053		2,140.00
621	PATHOLOGY SECTION		S/N12408	HOT PLATE	MEDAX	N/A	12408		2,140.00
622	PATHOLOGY SECTION		S/N 10000201A-090200173	LABORATORY REFRIGERATOR	SANDEN INTERCOOL	SEC-1000	SEC10000201A-090200173		1,177.00
623	PATHOLOGY SECTION		S/N 13110117	REFRIGERATOR	PANASONIC	MDF-U33863-PB	13110117		1,177.00
624	PATHOLOGY SECTION			ตู้เย็น	SENDEN INTERCOOL MEDICOOOL	MDC-330	SDC1000-191100976		1,177.00
625	PATHOLOGY SECTION			ตู้เย็นเก็บศพ 4 ช่อง	THERMO	LMR-4-EO	4EOT220		2,354.00
626	PATHOLOGY SECTION			ตู้ดูดกลิ่นและกำจัดสารระเหย	CAPTAIR	AVP TYPE MF/AS (804)	1062009CN		8,024.40
<b>ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>									<b>795,737.00</b>