



บันทึกข้อความ

วิชาการและแผนงาน
เลขรับภายใน 1051
วันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๒
เวลา 11.20 น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๐๒๗๗๘, ๐๒๗๗๙

ที่ พ.ล. ๕๓๑/๖๒

วันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมแซม และสอบเทียบ
เครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑,๖๓๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเชิง
ป้องกัน ซ่อมแซม และสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑,๖๓๓ เครื่อง ภายในวงเงิน
๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียด
ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่ E-B ๕๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๒ ที่แนบมาพร้อมกับ
บันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาล-เจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดย
ทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒
วรรคหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ด่วนที่สุด

(นายอพงษ์ ทิวงศ์ษา)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

เรียน.....

เพื่อโปรดทราบ

(นายสุธน เอกเสถียร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
๒๒ ส.ค. ๒๕๖๒



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมแซม และสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑,๖๓๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมแซม และสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑,๖๓๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๘๘ ๗๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล CKP_Patsadu@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมแซม
และสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑,๖๓๓ เครื่อง
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์มีเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์อยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งมีการบริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องมือแต่ละประเภทมีอายุการใช้งานต่างกัน จำเป็นต้องมีการซ่อมแซมกรณีเครื่องมือขัดข้อง และต้องทำการบำรุงรักษา รวมทั้งการสอบเทียบเครื่องมือต่างๆ ให้เที่ยงตรงเชื่อถือได้และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ จึงจำเป็นต้องจัดทำแผนประจำปีในการซ่อมแซม บำรุงรักษา และสอบเทียบเครื่องมือดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่พร้อมใช้สำหรับการปฏิบัติงานวินิจฉัย และการดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างถูกต้อง แม่นยำ ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในโรงพยาบาล มีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งาน

๒.๓ เพื่อลดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการซ่อมเครื่องมือแพทย์ในระยะยาว

๒.๔ เพื่อให้การบริหารงานจัดการเครื่องมือแพทย์เป็นไปตามมาตรฐานประกันคุณภาพของโรงพยาบาล (Hospital Accreditation)

๓. ความต้องการทั่วไป

ได้แก่ ความต้องการในการซ่อมแซม (Corrective Maintenance) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ตามรายการที่กำหนด โดยไม่รวมค่าอะไหล่และชิ้นส่วนทดแทน

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อการบริหารงานเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์โดยเฉพาะ และไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือแพทย์ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย และไม่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่อยู่ในเครือหรือมีผลประโยชน์ร่วมกันในลักษณะของการขายเครื่องมือแพทย์กับบริษัท ห้าง ร้านผู้ขายเครื่องมือแพทย์

๔.๒ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเสนอราคาแล้วว่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคานั้น เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือมีผลประโยชน์ร่วมกันในลักษณะของการขายเครื่องมือแพทย์กับบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น โรงพยาบาลจะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวทุกราย และถึงแม้จะได้จัดทำสัญญากับทางโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ไปแล้วก็ตาม โรงพยาบาลจะใช้สิทธิยกเลิกสัญญาทันที และอาจถูกปรับตามที่กำหนดไว้ในสัญญาอีกส่วนหนึ่ง

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีกระบวนการ การควบคุม การบริหารงานผ่านระบบฐานข้อมูล เครื่องมือแพทย์ซึ่งครอบคลุมถึงการกำหนดแผนการซ่อมบำรุง การเก็บบันทึกเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง และรายงานผลการทำงานเป็นระยะที่แน่นอนตามที่กำหนด

๑.....
(นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ)

๒.....
(นางกรรณิกา ธนโพธิ์)

๓.....
(นางสาวอารีย์ บุรพาวิณิจพงษ์)

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

เลขาธิการแผนกผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย และ/หรือ มาตรฐานตามเครื่องมือพิเศษในการบริหารจัดการงานซ่อมแซม สอบเทียบ และบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการซ่อม บำรุงรักษา และสอบเทียบเครื่องมือ โดย อ้างอิงกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ Emergency Care Research Institute (ECRI) หรือ American Healthcare Association (AHA) หรือ Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organization (JCAHO) และตาม Service Manual ของผู้ผลิตอีกทั้งควรเป็น สมาชิกองค์กรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางการแพทย์ระดับสากล

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานและมี ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์อย่างน้อย ๑ คน อยู่ในทีมของช่างเครื่องมือแพทย์ ประจำโรงพยาบาล โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังนี้

๔.๖.๑ วุฒิปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ /อุตสาหกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์บัณฑิต

๔.๖.๒ มีประสบการณ์ในการทำงานด้านเครื่องมือแพทย์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรซึ่งเป็นพนักงานประจำในแต่ละตำแหน่งที่จะเข้าปฏิบัติงาน พร้อมเริ่มงานได้ทันทีเมื่อได้รับการว่าจ้าง โดยให้นำหนังสือรับรองคุณวุฒิการศึกษา หนังสือรับรองการเป็น พนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ ระบุรายชื่อ ตำแหน่ง และแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนรับรอง สำเนาถูกต้องของพนักงานมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการในวันคัดเลือก โดยมีคุณสมบัติและประสบการณ์ อย่างน้อยดังนี้

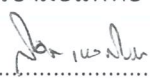
๔.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนด ดังนี้

- วุฒิปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาชีวการแพทย์/ อิเล็กทรอนิกส์/ไฟฟ้า/อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ บัณฑิตสาขาอุปกรณ์การแพทย์ และมีประสบการณ์ในการ บริหารจัดการเครื่องมือแพทย์อย่างน้อย ๕ ปี
- วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างอุปกรณ์ การแพทย์และมีประสบการณ์ในงานซ่อมสอบเทียบและ บำรุงรักษาอย่างน้อย ๗ ปี

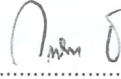
๔.๗.๒ ช่างเครื่องมือแพทย์ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนด ดังนี้

- วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างอุปกรณ์ การแพทย์และมีประสบการณ์ในงานซ่อมสอบเทียบและ บำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ปี หรือ
- วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และมีประสบการณ์ในงานซ่อมสอบเทียบ และบำรุงรักษาอย่างน้อย ๕ ปี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีการพัฒนาบุคลากร โดยมีการแนะนำหรือถ่ายทอดความรู้แก่ช่าง เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์อย่างต่อเนื่องในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานการซ่อมบำรุง รักษาเครื่องมือแพทย์

๑.....

(นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ)

๒.....

(นางกรรณิกา ธนไพโรจน์)

๓.....

(นางสาวอารีย์ บุรพาวิณิจพงษ์)



(นางเลศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบที่ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐานระดับสากล และสามารถแสดงเอกสารยืนยันจำนวนและรายการของเครื่องมือแพทย์ รวมทั้งหลักฐานการสอบเทียบครั้งล่าสุดของเครื่องมือแพทย์แต่ละรายการมาให้โรงพยาบาลด้วย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามาใช้ในโรงพยาบาล ทั้งที่เป็นเครื่องมือใหม่ของโรงพยาบาล และเครื่องมือที่โรงพยาบาลไม่ได้เป็นเจ้าของ เพื่อตรวจสอบว่าเครื่องมือมีมาตรฐาน และความปลอดภัยเมื่อนำไปใช้กับผู้ป่วย

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงผลงานในการเป็นผู้รับจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมแซม และสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนอย่างน้อย ๑ แห่ง โดยมีเอกสารประกอบการพิจารณา

๕. แผนการทำงานทั่วไป

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ช่างเครื่องมือแพทย์เข้าไปทำการสำรวจเครื่องมือแพทย์ทั้งหมดของโรงพยาบาล โดยต้องเป็นทีมเฉพาะไม่เกี่ยวข้องกับช่างที่มาประจำที่ศูนย์เครื่องมือทางการแพทย์เข้าทำการสำรวจเครื่องมือของแต่ละแผนก และติดสติ๊กเกอร์บาร์โค้ดตามที่ทางโรงพยาบาลเป็นผู้กำหนดไว้ที่ตัวเครื่อง รวมทั้งถ่ายรูปเพื่อจัดทำประวัติเครื่องมือโดยใช้ระยะเวลาไม่เกิน ๑ เดือน ซึ่งมีรายละเอียดของการสำรวจดังนี้

๕.๑.๑ ชื่อเครื่องมือ

๕.๑.๒ ยี่ห้อเครื่องมือ

๕.๑.๓ รุ่นเครื่องมือ

๕.๑.๔ หมายเลข S/N ของเครื่องมือ

๕.๑.๕ หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องมือ

๕.๑.๖ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๕.๑.๗ สภาพเครื่องมือ

๕.๑.๘ แผนกที่เข้าไปสำรวจ

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจไปจัดทำทะเบียนเครื่องมือโดยกำหนดรหัสคัดแยกเครื่องมือที่ต้องสอบเทียบ บำรุงรักษา จัดประเภทเครื่องมือตามความเสี่ยง สูง กลาง ต่ำ (Risk level) โดยใช้เกณฑ์มาตรฐาน ECRI (Emergency Care Research Institute) และทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงในโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ เดือน

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องบันทึกข้อมูลที่ได้มาจากการสำรวจลงในโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ ซึ่งมีจำนวนประมาณ ๓,๘๗๒ ชิ้น โดยมีรายละเอียดการบันทึกของแต่ละเครื่องมือดังนี้

๕.๓.๑ รหัสบาร์โค้ดเครื่องมือ

๕.๓.๒ ชื่อกลุ่มเครื่องมือ

๕.๓.๓ ชื่อเครื่องมือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๕.๓.๔ ยี่ห้อเครื่องมือ

๕.๓.๕ รุ่นเครื่องมือ

๑.....
(นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ)

๒.....
(นางกรรณิกา ธนโพธิ์จรณ์)

๓.....
(นางสาวอารีย์ บุรพาวิณิจพงษ์)

(นางเลศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

- ๕.๓.๖ หมายเลข S/N ของเครื่องมือ
- ๕.๓.๗ หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องมือ
- ๕.๓.๘ อายุการใช้งานของเครื่องมือ (Life Time)
- ๕.๓.๙ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
- ๕.๓.๑๐ สภาพเครื่องมือ
- ๕.๓.๑๑ แผนกเจ้าของเครื่อง
- ๕.๓.๑๒ ระดับความเสี่ยงของเครื่องมือ สูง กลาง ต่ำ
- ๕.๓.๑๓ แผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบ
- ๕.๓.๑๔ รูปภาพเครื่องมือ
- ๕.๓.๑๕ ราคาเครื่องมือ
- ๕.๓.๑๖ วันที่ เดือน ปีพ.ศ. ที่จัดซื้อ

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการบริหารจัดการข้อมูล โดยแบ่งเป็น ๒ ประเภทดังนี้

๕.๔.๑ ประเภท ก : เป็นเครื่องมือที่อยู่ในประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการบริหารจัดการข้อมูลและประสานงานแจ้งบริษัทผู้จำหน่ายในกรณีเกิดความชำรุดบกพร่อง รวมทั้งแจ้งให้เข้ามาซ่อม บำรุงรักษาและสอบเทียบตามเงื่อนไขในสัญญานั้นๆ

๕.๔.๒ ประเภท ข : เป็นเครื่องมือแพทย์ที่หมดประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องบริหารจัดการข้อมูล และตรวจสอบข้อมูลในกรณีหน่วยงานเจ้าของเครื่องมือแพทย์ดำเนินการจ้างเหมาบำรุงรักษาและสอบเทียบ รวมถึงดำเนินการซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่จากบริษัทผู้จำหน่ายหรือบริษัทอื่นๆ ตามความจำเป็น

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งช่างซ่อมเครื่องมือแพทย์จำนวน ๓ คน ตามคุณสมบัติกำหนดมาประจำที่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เว้นวันหยุดราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น. ตามข้อตกลงในข้อที่ ๔.๗

๕.๕.๑ กรณีช่างเครื่องมือแพทย์ไม่มาปฏิบัติงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาช่างเข้ามาปฏิบัติงานทดแทนตามจำนวนช่างที่ไม่มาปฏิบัติงานในวันนั้น ๆ

๕.๕.๒ กรณีนอกเวลาการปฏิบัติงาน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ให้ศูนย์เครื่องมือทางการแพทย์ เพื่อติดต่อในกรณีที่มีปัญหาอันเนื่องมาจากเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตรวจสอบ (Verify) เตรียมความพร้อมใช้ของเครื่องมือแพทย์ในแบบ Equipment pool ในศูนย์เครื่องมือแพทย์ทุกวัน

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำระบบฐานข้อมูลเก็บประวัติเครื่องมือแพทย์ บันทึกข้อมูลประวัติตัวเครื่อง และประวัติการซ่อมลงโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลบริหารเครื่องมือแพทย์ โดยถือว่าข้อมูลเหล่านี้เป็นของโรงพยาบาล หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้รับงานต่อจะต้องทำการโอนถ่ายข้อมูลให้แก่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์อย่างครบถ้วนภายใน ๑ เดือน ก่อนสิ้นสุดสัญญาจ้าง

๑.....

(นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ)

๒.....

(นางกรรณิกา ธนไพโรจน์)

๓.....

(นางสาวอารีย์ บุรพาวิณิจพงษ์)

(นางเลศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- ๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัยเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าที่มีผลต่อเครื่องมือแพทย์
- ๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อมูลรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นรายเดือนส่งให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์นั้นๆ และให้ศูนย์เครื่องมือแพทย์โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป ถ้าตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้เลื่อนออกไปเป็นวันทำการวันแรก
- ๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องพร้อมให้คำแนะนำ ปรีกษา หรือหาข้อมูลสนับสนุนให้กับโรงพยาบาล-เจริญกรุงประชารักษ์ในการพิจารณาเครื่องมือแพทย์เข้ามาใช้งานหรือจำหน่ายออกจากระบบเครื่องมือแพทย์ หรือการซ่อมเครื่องมือแพทย์
- ๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีการจัดทำรายงานการเฝ้าระวัง และติดตามข้อมูลความผิดปกติของเครื่องมือแพทย์ตามประกาศ USFDA หรือ องค์การอาหารและยา เพื่อแจ้งโรงพยาบาลทราบ และดำเนินการตามคำแนะนำของสถาบันที่เป็นผู้ประกาศเตือน

๖. การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบันทึกชนิดและรายละเอียดของเครื่องมือแพทย์รวมทั้งสถานที่ติดตั้งในการรายงานผล (Preventive Maintenance Action Report) ที่เข้ามาดำเนินการบำรุงรักษา รวมทั้งรายการเครื่องมือแพทย์อื่น ๆ ทั้งหมด

๖.๒ การบำรุงรักษาเชิงป้องกันประกอบด้วยตรวจสอบในส่วนต่าง ๆ ดังนี้

๖.๒.๑ การตรวจสอบทั่วไป (General Check) ประกอบด้วย

๖.๒.๑.๑ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือแพทย์ภายนอก

๖.๒.๑.๒ การตรวจสอบเช็คปั๊มกด และสายต่อของตัวเครื่องมือแพทย์

๖.๒.๑.๓ ทดสอบการทำงานของระบบการทำงานต่าง ๆ ของเครื่องมือแพทย์ว่า เครื่องยังคงใช้งานได้ตามปกติ

๖.๒.๑.๔ การทำความสะอาดอุปกรณ์ที่อยู่ภายในเครื่องมือแพทย์

๖.๒.๒ การสอบความปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้า (Electrical Safety Test)

๖.๒.๒.๑ Earth Wire Resistance

๖.๒.๒.๒ Earth Leakage Current Normal

๖.๒.๓ การตรวจเช็คพิเศษตามแต่ละประเภทของเครื่องมือแพทย์ ประกอบด้วย

๖.๒.๓.๑ ทดสอบการวัดและอ่านค่าต่าง ๆ ของเครื่องมือแพทย์ เช่น Wave form, Paper speed, Paper feeding, Sensor verification Check หรือ การทดสอบการวัดตามที่ทางโรงพยาบาลเป็นผู้กำหนด เป็นต้น

๖.๒.๓.๒ ทดสอบระบบสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ (ถ้ามี) ปรับแต่งเครื่องให้เกิดความถูกต้องสำหรับการใช้งาน

๑.....
(นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ)

๒.....
(นางกรรณิกา ธนไพโรจน์)

๓.....
(นางสาวอารีย์ บุรพาวิจิพงษ์)

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำแผนงานในการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ทั้งหมด ตามมาตรฐานสากลส่งให้ศูนย์เครื่องมือแพทย์และหน่วยงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานภายใน ๑ เดือนนับจาก รับงาน และจะต้องมีกำหนดเวลาที่แล้วเสร็จในแต่ละงวด โดยหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละงวด ต้องมีการส่งรายงานและใบรายงานสอบเทียบและบำรุงรักษา (Certification of Calibration) ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์นั้น ๆ และศูนย์เครื่องมือแพทย์โรงพยาบาล เจริญกรุงประชารักษ์ภายใน ๑ เดือนหลังจากงานแล้วเสร็จ นอกเหนือจากการส่งรายงานประจำเดือน

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสอบเทียบตามแผนงานอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี ด้วยเครื่องมือสอบเทียบที่มีมาตรฐานและสามารถตรวจสอบกลับได้ในระดับนานาชาติ สำหรับเครื่องมือที่ไม่ผ่านการสอบเทียบตาม เกณฑ์ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการปรับแต่งแก้ไขให้ค่าที่ได้อยู่ในช่วงที่ยอมรับได้ และหากปรากฏผลว่าผล ยังคงไม่ผ่านการสอบเทียบตามเกณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำบันทึกแจ้งแก่โรงพยาบาลเพื่อทราบ เป็น ลำดับต่อไปและเครื่องมือที่ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจากติดขัดหรือหักงอแล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการ สอบเทียบให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๖.๕ กรณีที่เครื่องมือเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันได้ผู้ยื่น ข้อเสนอต้องจัดหาบริษัทที่สามารถดำเนินการได้โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบใบรายงานสอบเทียบและบำรุงรักษา (Certification of Calibration) รวบรวมจัดส่งเป็นแฟ้มเอกสารให้กับหน่วยงานและสำเนาไว้ที่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ และฝ่ายพัสดุ รวม ๓ ชุด

๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำป้ายบ่งชี้สถานะติดไว้ที่เครื่องมือแพทย์ทุกเครื่องที่ผ่านการสอบเทียบและ บำรุงรักษา เพื่อให้ทราบ วัน เดือน ปี และกำหนดเวลาที่จะต้องทำการสอบเทียบและบำรุงรักษาในครั้งต่อไป

๖.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งช่างสอบเทียบและบำรุงรักษาเข้ามาดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ให้ เสร็จสิ้นทันเวลา โดยช่างที่เข้ามาดำเนินการสอบเทียบและบำรุงรักษานั้น จะต้องเป็นช่างคนละทีมกับช่าง ซ่อมที่มาประจำโรงพยาบาลตามข้อตกลง

๗. แผนการซ่อม (Breakdown)

๗.๑ ในกรณีเครื่องมือแพทย์ขัดข้องใช้การไม่ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับเครื่องมือไปซ่อมภายใน ๑ วัน หลังจากได้รับแจ้งเพื่อประเมินการขัดข้องในเบื้องต้น กรณีไม่สามารถซ่อมได้เองจำเป็นต้องส่งซ่อมบริษัท ภายนอก ช่างต้องประเมินสภาพเครื่องมือก่อนส่งซ่อม และให้พิจารณาซ่อมเท่าที่จำเป็นเพื่อลดค่าใช้จ่ายของ โรงพยาบาล

๗.๒ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถซ่อมเครื่องมือแพทย์ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการซ่อมเครื่องมือแพทย์ที่อยู่ในรายการซ่อม (กรณีที่ต้องเปลี่ยน อะไหล่) ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ หลังจากได้รับใบสั่งจ้างหรือได้รับมอบอะไหล่จากโรงพยาบาล

๗.๔ กรณีที่ต้องมีการเปลี่ยนอะไหล่ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับอะไหล่ เช่น หมายเลขอะไหล่ ราคา รวมทั้งบริษัทผู้จำหน่ายให้แก่ศูนย์เครื่องมือทางการแพทย์โรงพยาบาลเจริญกรุง- ประชารักษ์ ภายใน ๓ วันเพื่อโรงพยาบาลจะได้จัดหาอะไหล่โดยเร็ว

๗.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำบัญชีรายการเครื่องมือแพทย์ที่ได้ซ่อมทั้งหมดในแต่ละเดือนให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบในวันส่งงวดงานของแต่ละเดือน

๑.....

(นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ)

๒.....

(นางกรรณิกา ธนโพธิ์)

๓.....

(นางสาวอารีย์ บุรพาวิจิพงษ์)

๒

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๗.๖ กรณีส่งซ่อมเครื่องมือแพทย์ที่มาตรฐานกำหนดให้ต้องมีการสอบเทียบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องควบคุมให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมส่งใบรายงานการสอบเทียบมากับเครื่องมือที่ซ่อมแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการยืนยันว่าเครื่องมือที่ส่งซ่อมนั้นได้ผ่านการสอบเทียบมาเรียบร้อยแล้ว

๗.๗ รายการเครื่องมือแพทย์ที่รับผิดชอบดูแลการซ่อมเบื้องต้น ครอบคลุมเครื่องมือแพทย์ทั้งโรงพยาบาล

๘. เงื่อนไขอื่น ๆ

๘.๑ ในกรณีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอื่น ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือบกพร่องของโรงพยาบาลหรือพฤติกรรม อันใดอันหนึ่งที่แม้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้โรงพยาบาลทราบ เพื่อขอขยายเวลาการทำงานออกไปภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

๘.๒ ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อ ๘.๑ ให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขยายเวลาการทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดขึ้นจากความผิดหรือความบกพร่องของโรงพยาบาลซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือโรงพยาบาลทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น การขยายกำหนดเวลาการทำงานตาม ข้อ ๘.๑ ให้อยู่ในดุลยพินิจของโรงพยาบาลที่จะพิจารณา

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการอบรมเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ในช่วงเวลาที่บริการอย่างน้อย ๑ ครั้ง

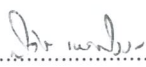
๘.๔ กรณีที่มีการเพิ่มเติมหรือลดจำนวนเครื่องมือแพทย์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตามที่โรงพยาบาลกำหนดไว้จำนวน ๑,๖๓๓ เครื่อง คณะกรรมการบริหารเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์นำคู่มือเครื่องมือแพทย์จะแจ้งจำนวนรายการเครื่องมือแพทย์ที่ถูกต้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบในวันทันคู่มือเครื่องมือแพทย์ และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำสัญญาแล้ว โรงพยาบาลอาจปรับแต่งรายการโดยเพิ่มหรือลดรายการได้ไม่เกินร้อยละ ๒๐

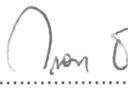
๘.๕ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์มีส่วนร่วมสังเกตการณ์การซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการดำเนินการของผู้ยื่นข้อเสนอได้ตลอดเวลา

๘.๖ กำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ กำหนดส่งมอบงานเป็นงวดๆ ละ ๑ เดือน รวม ๑๒ เดือน โดยส่งมอบงานภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป ถ้าตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้เลื่อนการส่งมอบงานเป็นวันทำการวันแรก พร้อมแนบใบรายงานตามข้อ ๕.๙ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ และเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดๆละ ๑ เดือน รวม ๑๒ งวด

๙. รายการเครื่องมือแพทย์

จำนวนเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ ๑,๖๓๓ รายการ
ดังรายละเอียดแนบท้ายรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่สอบเทียบและบำรุงรักษา

๑. 
(นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ)

๒. 
(นางกรรณิกา ธนไพโรจน์)

๓. 
(นางสาวอารีย์ บุรพาวิจิพงษ์)


(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวมต่ำสุด ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๑. กำหนดราคาซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านธนาคาร โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ หลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันยื่นเสนอราคา

๑๔. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

คณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางกรรณิกา ธนไพโรจน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวอารีย์ บุรพาวิจิพงษ์) นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ


(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

จำนวนทั้งหมด ๑,๖๓๓ เครื่อง

ลำดับ	CODE	ประเภทเครื่องมือ	Risk Level	จำนวน (เครื่อง)	Cal (ครั้ง)	PM (ครั้ง)	Ca/Y	PM/Y
๑	AC	เครื่องวัดเลนส์แท่งตาเทียมแบบไม่สัมผัส (IOL MASTER)	L	๑	๐	๑	๐	๑
๒	ACS	เครื่องผลิตอากาศ(AIR COMPRESSOR)	L	๒	๐	๒	๐	๑
๓	AED	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ(Automated External Defibrillators)	H	๑	๑	๒	๑	๒
๔	BAC	เครื่องเพาะเลี้ยงเชื้ออัตโนมัติ(Incubator)	L	๓	๓	๓	๑	๑
๕	BBS	เครื่องผนึกสายถุงเลือดอัตโนมัติ(TUBE SEALER)	L	๒	๐	๒	๐	๑
๖	BFW	เครื่องอุ่นเลือดและสารละลาย(Blood and Solution Warmers)	M	๒๑	๒๑	๔๒	๑	๒
๗	BLT	รถเข็นรับผู้ป่วยเพื่อลงแช่น้ำพร้อมชั่งน้ำหนัก(Bath Lift Trolley)	L	๑	๑	๑	๑	๑
๘	BP	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอท(SPHYGMOMANOMETER)	M	๔๕	๔๕	๔๕	๑	๑
๙	BPD	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล(BLOOD PRESSURE DIGITAL)	M	๔๓	๔๓	๘๖	๑	๒
๑๐	BPM	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ(BLOOD PRESSURE MONITOR)	M	๔๓	๔๓	๘๖	๑	๒
๑๑	BPO	เครื่องวัดความดันและความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(BP MONITOR AND PULSE OXIMETER)	M	๒๗	๒๗	๕๔	๑	๒
๑๒	BSE	ชุดออกกำลังกายแขนขา (Body Solid Exercise)	L	๑	๐	๑	๐	๑
๑๓	BSM	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ(BED SIDE MONITOR)	H	๒๕	๒๕	๕๐	๑	๒
๑๔	BT	อ่างน้ำรักษาผู้ป่วยถูกไฟไหม้น้ำร้อนลวก(BURNS TREATMENT)	L	๑	๐	๑	๐	๑
๑๕	BYC	จักรยานบริหารกล้ามเนื้อ	L	๕	๐	๕	๐	๑
๑๖	CFU	เครื่องปั่นตกตะกอน(CENTIFUGE)	M	๑๕	๑๕	๓๐	๑	๒
๑๗	CPM	เครื่องบริหารร่างกาย (เครื่องบริหารข้อเข่า)	M	๖	๐	๑๒	๐	๒
๑๘	CSU	ชุดวางอุปกรณ์ทางการแพทย์พร้อมหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดเพดานแบบคาน(CEILING SUPPLY UNIT)	M	๖	๐	๖	๐	๑
๑๙	CWB	เครื่องละลายน้ำเหลืองแช่แข็ง	L	๑	๑	๑	๑	๑
๒๐	CWM	เครื่องควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วยด้วยแรงลมร้อน (CONVENTIVE WARMING MACHINE)	M	๒	๒	๒	๑	๑
๒๑	DEF	เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า(DEFIBRILLATOR)	H	๓๓	๓๓	๖๖	๑	๒
๒๒	DEFP	เครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมชุดควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ(Pacemaker)	H	๑	๑	๒	๑	๒
๒๓	DFD	เครื่องตรวจหัวใจเด็กในครรภ์(Fetal dopler)	M	๑๐	๑๐	๒๐	๑	๒
๒๔	DYB	เครื่องอุ่นน้ำเหลือง	L	๕	๕	๕	๑	๑
๒๕	EBP	เครื่องปั๊มนมไฟฟ้า(ELECTRIC BREAST PUMP)	L	๙	๐	๙	๐	๑
๒๖	ECB	เตียงผู้ป่วยระบบไฟฟ้า	L	๒๒๘	๐	๒๒๘	๐	๑
๒๗	EKGR	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ(EKG RECORDER)	M	๑๖	๑๖	๓๒	๑	๒
๒๘	ELS	เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อและเส้นประสาท	L	๒	๒	๒	๑	๑
๒๙	EST	เครื่องทดสอบสมรรถภาพหัวใจ (Exercise Stress Test)	M	๑	๑	๒	๑	๒
๓๐	ESU	เครื่องจี้และตัดด้วยไฟฟ้า(Electrosurgical Unit)	H	๒๐	๒๐	๔๐	๑	๒
๓๑	ETB	เครื่องชั่งปริมาณสารเคมี (Analytical Balance)	L	๑	๑	๑	๑	๑
๓๒	FP	เครื่องให้อาหารทางสายยางแบบอัตโนมัติ(ENTERAL FEEDING PUMP)	L	๔	๔	๘	๑	๒
๓๓	FREZ	ตู้เย็นแช่แข็ง (Freezer)	L	๗	๗	๗	๑	๑
๓๔	GS	เครื่องดูดลมและน้ำในกระเพาะอาหาร (Gastric Aspirators)	M	๓	๓	๓	๑	๑

สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

จำนวนทั้งหมด ๑,๖๓๓ เครื่อง

ลำดับ	CODE	ประเภทเครื่องมือ	Risk Level	จำนวน (เครื่อง)	Cal (ครั้ง)	PM (ครั้ง)	Cal/Y	PM/Y
๓๕	HAO	เครื่องอบความร้อนแห้ง(Hot Air Oven)	L	๔	๔	๔	๑	๑
๓๖	HDC	ตู้แช่แผ่นประคบความเย็น	M	๒	๒	๔	๑	๒
๓๗	HDH	เครื่องต้มแผ่นประคบความร้อน	L	๓	๓	๓	๑	๑
๓๘	HMC	เครื่องปั่นหาความเข้มข้นของเลือด(HEMATOCRIT CENTRIFUGE)	M	๒๗	๒๗	๕๔	๑	๒
๓๙	HOT	หม้อต้มเครื่องมือแพทย์	L	๘	๘	๘	๑	๑
๔๐	HPT	เครื่องปรับอุณหภูมิร่างกาย(THERMOLYTE ,HYPO-HYPER THERMIA)	H	๔	๔	๘	๑	๒
๔๑	IFP	เครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือดดำแบบอัตโนมัติ(INFUSION PUMP)	H	๕๒	๕๒	๑๐๔	๑	๒
๔๒	INC	ตู้อบเด็ก(Infant Incubator)	H	๒๙	๒๙	๕๘	๑	๒
๔๓	INCT	ตู้อบเด็กชนิดเคลื่อนย้าย(Transport Infant Incubator)	H	๔	๔	๘	๑	๒
๔๔	IO	เครื่องตรวจจอประสาทตา(Retinoscope)	L	๒	๐	๒	๐	๑
๔๕	IPC	เครื่องป้องกันลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือดดำ(Intermittent pneumatic compression unit)	L	๑	๐	๑	๐	๑
๔๖	IRP	เครื่องช่วยจ่ายของเหลว(Irrigation Pump)	H	๑	๑	๒	๑	๒
๔๗	LB	AUTOMATIC DELIVERY BED (เตียงคลอดไฟฟ้า)	L	๘	๐	๘	๐	๑
๔๘	LISU	โคมไฟผ่าตัด(Surgical Lamps)	L	๑๙	๐	๑๙	๐	๑
๔๙	MIX	เครื่องเขย่าผสมเลือด	L	๑๐	๑๐	๑๐	๑	๑
๕๐	MSU	เครื่องดูดเสมหะเคลื่อนที่(Mobile Suction Unit)	M	๓๒	๓๒	๖๔	๑	๒
๕๑	MWD	เครื่องให้การรักษาน้ำเยื่อส่วนลึกชนิดคลื่นไมโครเวฟ	L	๕	๕	๕	๑	๑
๕๒	NST	เครื่องตรวจสภาวะหัวใจเด็กในครรภ์และการบีบรัดตัวของมดลูก(FETAL MONITOR)	H	๑๑	๑๑	๒๒	๑	๒
๕๓	OXB	เครื่องผสมอากาศกับออกซิเจน(OXYGEN BLENDER)	M	๙	๙	๙	๑	๑
๕๔	OXC	เครื่องผลิตก๊าซออกซิเจน	M	๗	๗	๗	๑	๑
๕๕	PCA	เครื่องควบคุมยาระงับปวด	H	๖	๖	๑๒	๑	๒
๕๖	PFB	อ่างพาราฟิน	L	๒	๒	๒	๑	๑
๕๗	PFW	เครื่องละลายพลาสมาแช่แข็งและอุ่นเลือดระบบความร้อนแห้ง	L	๑	๑	๑	๑	๑
๕๘	PHT	โคมไฟส่องเด็กตัวเหลือง(Phototherapy Units)	M	๑๙	๑๙	๓๘	๑	๒
๕๙	POM	เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและชีพจร (PULSE OXIMETER)	M	๔๘	๔๘	๙๖	๑	๒
๖๐	PSL	รถยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยพร้อมชั่งน้ำหนัก(Passive Floor Lifter)	L	๑	๑	๑	๑	๑
๖๑	PTM	เครื่องวัดความเข้มข้นของแสง (Fluoro Lite Meter)	L	๑	๑	๐	๑	๐
๖๒	PVB	เตียงตรวจทางนรีเวชชนิดปรับด้วยระบบไฟฟ้า	L	๖	๐	๖	๐	๑
๖๓	PWM	เครื่องปรับอุณหภูมิร่างกาย (เครื่องทำให้ร่างกายอบอุ่นด้วยลมร้อน)	H	๑๐	๑๐	๒๐	๑	๒
๖๔	REF	ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์	L	๔	๔	๔	๑	๑
๖๕	REFB	ตู้เย็นเก็บเลือด(Blood Bank)	M	๕	๕	๕	๑	๑
๖๖	REFP	ตู้เย็นเวชภัณฑ์(Refrigerator Pharmacy)	M	๕๕	๕๕	๕๕	๑	๑
๖๗	ROT	เครื่องเขย่าโลหิตและชั่งน้ำหนักอัตโนมัติ	L	๑	๑	๑	๑	๑
๖๘	RS	ชุดดูดเสมหะ(REGULATOR SUCTION)	M	๓๒๖	๓๒๖	๖๕๒	๑	๒

สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

จำนวนทั้งหมด ๑,๖๓๓ เครื่อง

ลำดับ	CODE	ประเภทเครื่องมือ	Risk Level	จำนวน (เครื่อง)	Cal (ครั้ง)	PM (ครั้ง)	Cal/Y	PM/Y
๖๙	RWM	เครื่องให้ความอบอุ่นเด็กแรกเกิด(RADIANT WARMER)	H	๒๘	๒๘	๕๖	๑	๒
๗๐	SLW	เครื่องปรับอุณหภูมิด้วยน้ำ(Solution Warmer)	L	๑	๑	๑	๑	๑
๗๑	SPI	เครื่องตรวจประเมินผลสมรรถภาพปอด	M	๑	๑	๒	๑	๒
๗๒	SPM	เครื่องวัดปริมาตรลมหายใจเข้า-ออก(SPIROMETER)	L	๑๓	๑๓	๑๓	๑	๑
๗๓	STE	เตียงทำความสะอาดแผ่ผู้ป่วย(SHOWER TROLLEYS EFFICIENT)	L	๑	๐	๑	๐	๑
๗๔	STI	เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อน	L	๑	๑	๑	๑	๑
๗๕	SWD	เครื่องให้การรักษาน้ำเยื่อส่วนลึกชนิดคลื่นสั้น	L	๖	๖	๖	๑	๑
๗๖	SYP	เครื่องควบคุมการให้ของเหลวเข้าสู่ร่างกายโดยใช้กระบอกฉีด(SYRINGE PUMP)	H	๔๔	๔๔	๘๘	๑	๒
๗๗	TCI	เครื่องให้ยาสลบทางหลอดเลือดดำ	H	๔	๔	๘	๑	๒
๗๘	TFB	อ่างลอยชิ้นเนื้อ(TISSUE FLOAT BATH)	L	๒	๒	๒	๑	๑
๗๙	TILT	เตียงฝึกยืนชนิดใช้ไฟฟ้า	L	๒	๐	๒	๐	๑
๘๐	TM	เครื่องออกกำลังกายลู่วิ่งไฟฟ้า	L	๗	๐	๗	๐	๑
๘๑	TREA	เตียงปรับระดับด้วยระบบไฟฟ้า	L	๕	๐	๕	๐	๑
๘๒	TU	เครื่องดึงกระดูกสันหลัง	M	๘	๘	๑๖	๑	๒
๘๓	TUL	เครื่องนวดคลื่นเสียงความถี่สูง	L	๘	๐	๘	๐	๑
๘๔	USC	เครื่องล้างเครื่องมือชนิดความถี่สูง(Ultrasonic Cleaner)	L	๑	๑	๑	๑	๑
๘๕	USU	เครื่องชุดหินปูนไฟฟ้า	L	๒	๐	๒	๐	๑
๘๖	VEP	เครื่องดูดช่วยคลอด(VACCUUM EXTRACTION PUMP)	H	๒	๒	๔	๑	๒
๘๗	VST	เครื่องช่วยกระตุ้นการกลืน(VITALSTIM THERAPY)	M	๑	๐	๒	๐	๒
๘๘	VTR	เครื่องช่วยหายใจ(VENTILATOR)	H	๕๑	๕๑	๑๐๒	๑	๒
๘๙	WS	เครื่องชั่งน้ำหนัก(WEIGHT SCALE)	L	๗๙	๗๙	๗๙	๑	๑
๙๐	XRD	เครื่องเอกซเรย์ฟัน	M	๑	๑	๒	๑	๒
๙๑	XRU	เครื่องเอกซเรย์สำหรับงานทั่วไป	M	๑	๑	๒	๑	๒
รวม				๑,๖๓๓	๑,๓๑๐	๒,๖๑๐		

จำนวนเครื่อง Risk Level ระดับ H ๓๒๖ ๓๒๖ ๖๕๒

จำนวนเครื่อง Risk Level ระดับ M ๘๓๐ ๘๑๗ ๑,๔๗๘

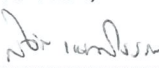
จำนวนเครื่อง Risk Level ระดับ L ๔๗๗ ๑๖๗ ๔๘๐

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	สอบราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมแซมและสอบเทียบเครื่องมือ		
	อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑,๖๓๓ เครื่อง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ณ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๒		
เป็นเงิน	๑,๘๐๐,๐๐๐.-	บาท	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	บริษัท โซเด็กซ์โซ่ (ประเทศไทย) จำกัด		
๕.๒	บริษัท คลินิกคอล เอ็นจิเนียริง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด		
๕.๓			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๖.๑ นายสุรจักร เหล่าสุวรรณ			
๖.๒ นางกรรณิกา ธนไพโรจน์			
๖.๓ นางสาวอารีย์ บุรพาวินิจพงษ์			