



## บันทึกข้อความ

วิชาการและแผนงาน  
เลขรับภายใน... ๗๕  
วันที่... ๑ มิ.ย. ๒๕๖๑  
เวลา... 14.00 น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๐๒๗๗๙๘, ๐๒๗๗๙๙

ที่ พส. ๓๕๓ / ๒๕๖๑

วันที่ ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศประกวดราคาจัดซื้อเครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกชนิดความถี่สูงพร้อมการันตรีปริมาณอากาศชนิดดั้งเดิมแบบควบคุมความดัน จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกชนิดความถี่สูงพร้อมการันตรีปริมาณอากาศชนิดดั้งเดิมแบบควบคุมความดัน จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายในวงเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่ E-B... ๕๕ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๑ ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ วรรคหนึ่ง จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวค้ำชา)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ  
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

**ด่วนที่สุด**

เรียน...  
เพื่อโปรดทราบ

๑  
(นางสาวสมาลี ธานีธรธาร)  
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน  
วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน  
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
๑ มิ.ย. ๒๕๖๑



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกชนิดความถี่สูงพร้อมการันตรีปริมาตรอากาศชนิดดั้งเดิม  
แบบควบคุมความดัน จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกชนิดความถี่สูง  
พร้อมการันตรีปริมาตรอากาศชนิดดั้งเดิมแบบควบคุมความดัน จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสน  
บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกชนิด	จำนวน	๒	เครื่อง
ความถี่สูงพร้อมการันตรีปริมาตร			
อากาศชนิดดั้งเดิมแบบควบคุมความ			
ดัน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วัน  
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

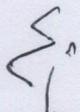
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาว์นโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.ckphosp.go.th](http://www.ckphosp.go.th), [www.bangkok.go.th](http://www.bangkok.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๙-๗๓๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๑

  
(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
เครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกชนิดความถี่สูงพร้อมการันตรีปริมาตรอากาศ  
ชนิดตั้งเดิมแบบควบคุมความดัน จำนวน ๒ เครื่อง  
กลุ่มงานกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

**๑. ความเป็นมา**

กลุ่มงานกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินนอกงบประมาณ  
งบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องช่วยหายใจสำหรับทารกชนิดความถี่สูง  
พร้อมการันตรีปริมาตรอากาศ ชนิดตั้งเดิมแบบควบคุมความดัน จำนวน ๒ เครื่อง ภายในวงเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท  
(สามล้านบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้ช่วยผู้ป่วยในภาวะวิกฤตที่ไม่สามารถหายใจได้เพียงพอหรืออยู่ในภาวะ  
หยุดการหายใจจากสาเหตุต่าง ๆ และสามารถใช้ฝึกหัดการหายใจเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถหายใจได้เอง และกลับสู่  
สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจาก  
เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง  
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่  
กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง  
การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่  
คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
ปลัดบริหารการแพทย์ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕.....  
พินิตา กะตาทอง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

#### ๔. คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิด Time-cycled, pressure-controlled, continuous flow
- ๔.๒ ใช้ได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงเด็กโต
- ๔.๓ Expiratory valve สามารถถอดทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อได้
- ๔.๔ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๔.๕ มี Battery Back-up ช่วยให้เครื่องสามารถทำงานได้ในกรณีไฟฟ้าขัดข้องนานอย่างน้อย ๓๐ นาที

#### ๕. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๕.๑ รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป
  - ๕.๑.๑ สามารถเลือกลักษณะการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ ( Type of ventilation ) ดังนี้
    - ๕.๑.๑.๑ ชนิดควบคุมด้วยแรงดัน (Pressure-controlled ventilation : PC-CMV)
    - ๕.๑.๑.๒ ชนิดควบคุมการหายใจด้วยเครื่องสลับกับการหายใจเอง (PC-SIMV)
    - ๕.๑.๑.๓ ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในภาวะแรงดันอากาศที่เป็นบวก (SPN-CPAP)
    - ๕.๑.๑.๔ ชนิดควบคุมการหายใจด้วยความถี่สูง (High Frequency Oscillation : PC-HFO)
    - ๕.๑.๑.๕ ชนิดควบคุมด้วยแรงดันบวกทุก ๆ ครั้งที่ผู้ป่วยหายใจ (Pressure Supported Ventilation : PC-PSV)
  - ๕.๑.๒ สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้ดังนี้
    - ๕.๑.๒.๑ สามารถปรับตั้งเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐%
    - ๕.๑.๒.๒ สามารถปรับตั้งค่าแรงดันในการหายใจเข้า (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๘๐ มิลลิบาร์
    - ๕.๑.๒.๓ สามารถปรับตั้งค่า PEEP/intermittent PEEP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๓๐ มิลลิบาร์
    - ๕.๑.๒.๔ สามารถปรับตั้งค่าแรงดันเฉลี่ยในทางเดินหายใจขณะใช้การหายใจชนิดความถี่สูง (MAPhf) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึงไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิบาร์
    - ๕.๑.๒.๕ สามารถปรับตั้งเวลาการหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ ถึง ๒ วินาที
    - ๕.๑.๒.๖ สามารถปรับตั้งอัตราการหายใจ (RR) ได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๑๕๐ ครั้งต่อนาที และตั้งค่าความถี่ของการหายใจ (fhf) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๒๐ Hz ใน HFO mode
    - ๕.๑.๒.๗ สามารถปรับตั้งอัตราการไหลของก๊าซที่หายใจเข้า (Inspiratory flow) ได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๓๐ ลิตรต่อนาที
    - ๕.๑.๒.๘ ใน Mode ของการถูกกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจโดยผู้ป่วย (Triggered Ventilation) เป็นระบบ Flow trigger ระดับความไวตั้งแต่ ๐.๒ ถึง ไม่เกิน ๕ ลิตรต่อนาที
    - ๕.๑.๒.๙ ปรับตั้งค่าปริมาตรของอากาศ (tidal volume) ในการช่วยหายใจโหมด AC, SIMV และ PSV ได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๓๐๐ มิลลิลิตร
    - ๕.๑.๒.๑๐ สามารถปรับตั้งค่า volume guarantee ใน HFO ได้

๑..... ๒..... ๓.....

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

- ๕.๒.๑๑ การวัดค่าต่าง ๆ ของการหายใจใช้ระบบ Proximal Flow Sensor ซึ่งเป็นชนิด dual hot wire anemometer
- ๕.๒.๑๒ มีปุ่ม Suction maneuver หรือ O<sub>2</sub> Flush เพื่อให้ออกซิเจนก่อนและหลังการดูดเสมหะแบบอัตโนมัติ
- ๕.๓ ส่วนแสดงผลและข้อมูลมีระบบข้อมูลที่สามารถแสดงค่าต่างๆ ของเครื่องและผู้ป่วยได้ชัดเจน ดังนี้
- ๕.๓.๑ มีหน้าจอสีติดตั้งบนตัวเครื่อง
- ๕.๓.๒ แสดงข้อมูลตัวเลขและกราฟการหายใจ Airway pressure(t), Flow(t), Volume(t) ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๓.๓ แสดงค่าแรงดันที่วัดได้ ได้แก่ PIP, Pmean, PEEP และ Pressure amplitude in HFO เป็นอย่างน้อย
- ๕.๓.๔ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเข้าและออกในแต่ละครั้งของการหายใจได้ (Tidal Volume:VT)
- ๕.๓.๕ แสดงค่าที่ผู้ป่วยได้รับปริมาตรในการหายใจเฉลี่ยต่อนาที (Minute Volume:MV)
- ๕.๓.๖ แสดงค่าการรั่วของอากาศ (Leakage %)
- ๕.๓.๗ แสดงค่าอัตราการหายใจ (Respiratory rate)
- ๕.๓.๘ แสดงค่าการทำงานของปอด (Lung Function Monitoring) ได้แก่ ค่าความยืดหยุ่น (Compliance), ค่าแรงเสียดทาน (Resistance), และสัดส่วนการหายใจเองของผู้ป่วย (%MVspont)
- ๕.๓.๙ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Inspiratory oxygen concentration : FiO<sub>2</sub>)
- ๕.๔ ส่วนของระบบความปลอดภัยและสัญญาณเตือน
- ๕.๔.๑ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นชนิดเสียงและข้อความเตือนบอกสาเหตุของความผิดปกติได้อย่างน้อย คือ High airway pressure และ High หรือ Low minute volume และ High respiratory ate

#### ๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่อง

- |  |              |
|--|--------------|
| ๖.๑ อุปกรณ์ให้ความชื้น (Heated humidifier)           | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๖.๒ ชุดวงจรสายช่วยหายใจเด็ก                          | จำนวน ๒ ชุด  |
| ๖.๓ กระป๋องน้ำสำหรับทำความชื้นของเด็ก ชนิด (Chamber) | จำนวน ๒ ชุด  |
| ๖.๔ Flow sensor insert                               | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๖.๕ ชุดปอดเทียม                                      | จำนวน ๑ อัน  |
| ๖.๖ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ       | จำนวน ๑ เล่ม |

#### ๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบพัสดุ หากเครื่องเกิดชำรุดหรือบกพร่องจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากหน่วยงาน

๗.๒ ในระยะอายุการรับประกันคุณภาพ จะต้องทำการสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องทุก ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑..... ๒..... ๓.....

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
ปฎิบัติราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาแสดงวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ๑ ทั้งสิ้น

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายช่วง พร้อมทั้งมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่และอุปกรณ์ที่สามารถให้การบำรุงรักษาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๗.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศที่ยังไม่หมดอายุเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม

#### ๙. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

#### ๑๐. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

#### ๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๒.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม

เขตบางค้อแหลม กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

๑๒.๒ ทางเว็บไซต์ [www.bangkok.go.th](http://www.bangkok.go.th)

๑๒.๓ ทางเว็บไซต์ [www.msdbangkok.go.th](http://www.msdbangkok.go.th)

๑๒.๔ ทางเว็บไซต์ [www.ckphosp.go.th](http://www.ckphosp.go.th)

๑๒.๕ ทาง e-mail: [anupong@ckphosp.go.th](mailto:anupong@ckphosp.go.th)

คณะกรรมการพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวปิยวรรณ ภูมมะภูติ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวพีรญา กระต่ายทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาววิภา ยูพรพณิชย์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร