

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

เงื่อนไขคันทาประกาศ

*ประเภทประกาศ	ประกาศร่าง TOR/ร่างเอกสารประกวดราคา
กระทรวง	<ตัวเลือกกระทรวง>
หน่วยงาน	โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
*วิธีการจัดหา	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ประเภทการจัดหา	ซื้อ
ประเภทโครงการ	จัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนปกติ
เลขที่โครงการ	63017511624
ชื่อโครงการ	
วันที่	
จำนวนเงินงบประมาณตั้งแต่	จนถึง
สถานะโครงการ	<ตัวเลือกสถานะโครงการ>

ค้นหา ล้างตัวเลือก

หมายเหตุ : รายการที่มี ดอกจันสีแดง หมายถึงต้องบันทึกข้อมูล

- : ระบบจะแสดงข้อมูลประกาศนับจากวันปัจจุบัน ย้อนหลัง 1 เดือน หากต้องการดูย้อนหลังเกิน 1 เดือน ให้ระบุวันที่ที่ต้องการ
- : ผู้สนใจสามารถดูประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยกำหนดเงื่อนไขประเภทประกาศเป็น "ประกาศราคากลาง" หรือดูได้ที่ประกาศที่เกี่ยวข้อง
- : กรณีต้องการข้อมูลประกาศจัดซื้อจัดจ้างเก่า (ตั้งแต่ ม.ค. 2547 - มี.ค. 2553) ให้ทำหนังสือถึงกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	หน่วยงาน	เรื่อง	วันที่ประกาศ -วันที่สิ้นสุด รับฟังคำวิจารณ์	งบประมาณ โครงการ(บาท)	สถานะ โครงการ	ประกาศ ที่เกี่ยวข้อง
1	กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาล เจริญกรุงประชารักษ์	ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจสรีรวิทยา ไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ 3 มิติ ใน สนามแม่เหล็กและเครื่องกำเนิดพลังงาน ความถี่วิทยุพร้อมบีมนำเกลือและชุด รีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจ เต้นผิดจังหวะ 1 เครื่อง ด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่ โครงการ : 63017511624)	31/01/2563 - 07/02/2563	14,000,000.00	ระหว่างดำเนินการ	
ลำดับที่ 1 - 1 จากทั้งหมด 1 รายการ				ย้อนกลับ	1	ถัดไป



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็กและเครื่องกำเนิดพลังงานความถี่วิทยุพร้อมปั้มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็กและเครื่องกำเนิดพลังงานความถี่วิทยุพร้อมปั้มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็กและเครื่องกำเนิดพลังงานความถี่วิทยุพร้อมปั้มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ	จำนวน	๑	เครื่อง
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๘๙ ๗๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ผ่านทางอีเมล CKP_Patsadu@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็กและเครื่องกำเนิดพลังงาน
ความถี่วิทยุพร้อมปั้มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ ๑ เครื่อง
ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๓

กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ
ดังนี้

เครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิด สร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็กและ เครื่องกำเนิดพลังงานความถี่วิทยุ พร้อม ปั้มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับ การรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ	จำนวน	๑	เครื่อง
--	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้ในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ที่ออกให้โดยกรมทะเบียนการค้า หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนาแบบแสดงลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็กและเครื่องกำเนิดพลังงานความถี่วิทยุ พร้อมปั๊มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับวันที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยให้ระบุว่า "ให้ไว้ต่อ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์"

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยให้ระบุว่า "ให้ไว้ต่อ กรุงเทพมหานคร โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์"

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ตรวจสอบความถูกต้องในวัน
ที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวมต่ำสุด ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะพิจารณา จัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ให้กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยให้ระบุว่า "ให้ไว้ต่อ โรงพยาบาล เจริญกรุงประชารักษ์"

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยให้ระบุว่า "ให้ไว้ต่อกรุงเทพมหานคร โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์"

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรุงเทพมหานคร โดย โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษี มูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งานรักษาพยาบาล โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) กลุ่มงานอายุรกรรม (๐๕๑๓๐-๘) จำนวน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งานรักษาพยาบาล โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) กลุ่มงานอายุรกรรม (๐๕๑๓๐-๘) จำนวน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ไว้ชั่วคราว

กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

มกราคม ๒๕๖๓



(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็กและเครื่องกำเนิดพลังงานความถี่วิทยุ
พร้อมปั้มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ ๑ เครื่อง
กลุ่มงานงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักการแพทย์

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้ขออนุมัติจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อจัดซื้อเครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็ก และเครื่องกำเนิดพลังงานความถี่วิทยุ พร้อมปั้มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ ๑ เครื่อง ภายในวงเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์สรีรวิทยาไฟฟ้าและการนำไฟฟ้าของหัวใจ เพื่อวินิจฉัยโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะและใช้งานร่วมกับเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจและเครื่องจี้ เพื่อรักษาการเต้นผิดจังหวะของหัวใจได้

๒.๒ ใช้สำหรับสร้างภาพสรีรวิทยาของหัวใจชนิดสามมิติ (๓D) และจำลองแผนที่การนำไฟฟ้าของหัวใจที่เต้นผิดจังหวะ รวมถึงการบอกตำแหน่งความผิดปกติ เพื่อตรวจวิเคราะห์และรักษาภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะแบบเชิงซ้อน (Complex Arrhythmias)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑.....๒.....๓.....

(นางเลิกลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. เครื่องมือตรวจวิเคราะห์และรักษาหัวใจเต้นผิดปกติชนิดทั่วไป พร้อมระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๑ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows หรือระบบอื่นที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า
- ๑.๒ สามารถรับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องสัญญาณ
- ๑.๓ สามารถแสดงรูปคลื่นบนจอภาพได้พร้อมกันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ รูปคลื่น แบบ Real Time
- ๑.๔ สามารถวิเคราะห์สรีรวิทยาไฟฟ้าของหัวใจและวัดค่า Interval ได้แบบ Waveform Analysis หรือแบบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๑.๕ มีระบบ Template Matching หรือ Split Template หรือระบบอื่นที่ดีกว่า สำหรับใช้เปรียบเทียบผลขณะทำการตรวจ
- ๑.๖ สามารถรับสัญญาณจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดตั้งโปรแกรมได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- ๑.๗ สามารถบันทึกข้อมูลและค่าที่คำนวณได้จากการตรวจรักษา เพื่อส่งไปในรายงานผลการตรวจ, ได้แบบอัตโนมัติและสามารถพิมพ์ผลการตรวจผ่านเครื่องพิมพ์ได้
- ๑.๘ ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน มีคุณลักษณะทาง Hardware อย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๘.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่นไม่ต่ำกว่า Intel Xeon Dual Quad Core ๑.๘ Ram มีขนาด ๔ GB หรือดีกว่า มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz
 - ๑.๘.๒ หน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
 - ๑.๘.๓ หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑ TB
 - ๑.๘.๔ จอแสดงผลภาพ ชนิด Color LCD หรือชนิดอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จอ
 - ๑.๘.๕ สามารถรองรับการบันทึกข้อมูลลงบน CD และ DVD Drive recorder สำหรับบันทึกข้อมูล
 - ๑.๘.๖ มีอัตราสุ่มตัวอย่างสัญญาณอย่างน้อย ๒ KHz
 - ๑.๘.๗ สามารถปรับการขยายสัญญาณ (Gain) และกรองสัญญาณ (Filter) ของสัญญาณ แต่ละช่องโดยปรับผ่านโปรแกรมจากระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน
 - ๑.๘.๘ มีระบบกรองสัญญาณความถี่วิทยุเพื่อกำจัดสัญญาณรบกวนขณะทำการจี้เพื่อรักษา การเต้นผิดจังหวะของหัวใจ
 - ๑.๘.๙ มีระบบ template สำหรับเปรียบเทียบรูปแบบสัญญาณขณะทำการตรวจหรือ ชนิดอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑.....๒.....๓.....

(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๒. เครื่องขยายสัญญาณ (Amplifier) มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๒.๑. สามารถรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Intracardiac Leads) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่องสัญญาณ
- ๒.๒. สามารถรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าภายนอกหัวใจ (Surface Leads) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่องสัญญาณ
- ๒.๓. สามารถรับสัญญาณความดัน (Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- ๒.๔. สามารถรับสัญญาณจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดตั้งโปรแกรม ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- ๒.๕. สามารถเลือกอัตราสุ่มตัวอย่างสัญญาณ ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒ KHz
- ๒.๖. สามารถปรับการขยายสัญญาณ และกรองสัญญาณ (Filter) ของสัญญาณแต่ละช่องสัญญาณ ได้โดยปรับผ่านโปรแกรมจากระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน
- ๒.๗. มีระบบกรองสัญญาณความถี่วิทยุ (RF Filtering) เพื่อกำจัดสัญญาณรบกวน ขณะทำการจี้ เพื่อรักษาการเดินผิวจังหวะของหัวใจ
- ๒.๘. สามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ด้วยสาย Fiber Optic หรือสายนำสัญญาณ แบบ Ethernet

๓. เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดตั้งโปรแกรม พร้อมกล่องรับ-ส่งสัญญาณ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๓.๑. สามารถตั้งโปรแกรมการทำงาน และมีช่องส่งสัญญาณกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ และมีโปรโตคอลมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๙ โปรโตคอล
- ๓.๒. สามารถปรับกระแสไฟฟ้าสำหรับการกระตุ้นได้ในช่วง ๐.๑ - ๒๐ มิลลิแอมป์ หรือกว้างกว่า
- ๓.๓. สามารถปรับช่วงกว้างของสัญญาณกระตุ้น (Pulse Width) ได้ในช่วง ๑ - ๑๐ มิลลิวินาที หรือกว้างกว่า
- ๓.๔. สามารถปรับช่วงกว้างระหว่างสัญญาณกระตุ้น (Stimulus Pulse Interval) ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๙,๙๙๐ มิลลิวินาที
- ๓.๕. สามารถเพิ่มตัวกระตุ้น (Stimuli) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖ ตัว
- ๓.๖. สามารถควบคุมการปรับตั้งค่าต่าง ๆ ได้ด้วยระบบ Touch Screen

๔. เครื่องจี้ (Radio-Frequency Generation) มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๔.๑. สามารถให้พลังงานความร้อนด้วยสัญญาณความถี่วิทยุ (Radio Frequency) เพื่อรักษาการเดินผิวจังหวะของหัวใจ โดยสามารถกำหนดระยะเวลาการส่งคลื่นวิทยุและปรับเพิ่มลดได้ตามต้องการ
- ๔.๒. สามารถปรับระดับพลังงานได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์
- ๔.๓. สามารถควบคุมพลังงานความร้อนได้ทั้งแบบ Temperature Control และ Power Control
- ๔.๔. สามารถวัดความต้านทาน (Impedance) และตัดการทำงานหากค่าที่วัดได้อยู่นอกช่วงค่าที่กำหนดไว้
- ๔.๕. สามารถใช้งานร่วมกับสายสวนหัวใจ (Ablation Catheter) ได้ทั้งแบบ Thermistor หรือ Thermocouple หรือสายสวนหัวใจแบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๔.๖. มีโปรแกรมควบคุมการปล่อยสารละลายแบบอัตโนมัติ สามารถใช้งานร่วมกับสายสวนหัวใจแบบ Irrigated Tip ได้

๑.....๒.....๓.....

- ๔.๗ สามารถแสดงค่าช่วงอุณหภูมิ ช่วงเวลา ค่าความต้านทาน และกำลังงานที่ใช้ได้
- ๔.๘ ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๔.๙ มีระบบตรวจสอบฟองอากาศ (Air bubble detection) และมีสัญญาณเตือนในกรณีเกิดฟองอากาศการสื่อสารขัดข้อง, ประตูเปิด, ตัววัดแรงดันไม่ถูกต้อง หรือแรงดันสูงเกิน และมีการอุดตัน
๕. เครื่องมือตรวจวิเคราะห์และรักษาหัวใจเต้นผิดปกติชนิดซับซ้อน พร้อมระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ทั้งชุดติดตั้งบนรถเข็นที่หมุนได้อย่างอิสระ สามารถเข็นเคลื่อนย้ายและล็อคล้อได้ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- ๕.๑ สามารถสร้างภาพหัวใจชนิดสามมิติ (๓D) อย่างน้อยด้วยระบบสนามแม่เหล็ก (Magnetic Field) หรือสนามความต้าน (Impedance Field) และสร้างแผนที่การนำไฟฟ้าหัวใจที่เต้นผิดปกติด้วยการทำงานแบบ Contact Mapping ได้
- ๕.๒ เป็นระบบสร้างภาพจำลองหัวใจจาก Electrode ชนิด Multi Point หรือชนิดอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยการใช้สายสวนหัวใจชนิดธรรมดา หรือชนิดรายละเอียดสูง
- ๕.๓ มีโปรแกรม Mapping สามารถเลือกการทำงานแบบ Activation Time, Voltage และ Fractionation สำหรับหาจุดกำเนิดของ Arrhythmia
- ๕.๔ สามารถสร้างภาพสามมิติของหัวใจ พร้อมกับการหาจุดกำเนิดของภาวะหัวใจผิดปกติได้ในเวลาเดียวกัน
- ๕.๕ มีโปรแกรมสำหรับนำภาพ CT Scan หรือ MRI มารวมกับภาพหัวใจชนิดสามมิติที่สร้างขึ้นเพื่ออ้างอิงถึงตำแหน่งทางสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจและช่วยให้ได้ภาพที่ถูกต้องแม่นยำมากขึ้น
- ๕.๖ สามารถแสดงช่วงสัญญาณและภาพได้แบบ Real Time รวมถึงการ Review ได้ในเวลาเดียวกัน
- ๕.๗ สามารถแสดงสัญญาณคลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจที่ได้จาก High Resolution Mapping Catheter
- ๕.๘ สามารถแสดง Activation Map ของภาพหัวใจชนิดสามมิติ หรือสามารถแสดง Isochronal Map ของ Activation Time ได้
- ๕.๙ มีระบบ Auto Focus Color Controls หรือมี Color Bar สำหรับปรับระดับสีของภาพ
- ๕.๑๐ สามารถแสดงรูปแบบของ Voltage Map เพื่อระบุตำแหน่งที่มีค่า Voltage บนแผนภาพหัวใจชนิดสามมิติ
- ๕.๑๑ สามารถรองรับการใช้งานตรวจวิเคราะห์ (Mapping) หัวใจห้องบนและห้องล่างในกลุ่มผู้ป่วยอาการของโรคหัวใจเต้นผิดปกติชนิดซับซ้อนได้
- ๕.๑๒ สามารถรับสัญญาณได้จาก ECG Electrode, EP Catheter, EP Equipment และ Contact Mapping Catheter ได้

๑.....๒.....๓.....

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

- ๕.๑๓ มีระบบโปรแกรม Respiration Compensation สามารถแสดงอัตราการหายใจของผู้ป่วย หรือแสดง Beat Metrics และกราฟของการหายใจ (Respiration Graph) ได้
- ๕.๑๔ สามารถกำหนดตำแหน่งของสรีระภายในหัวใจ (Anatomic Markers หรือ Annotation Tools) ลงบน Geometry เพื่อแสดงตำแหน่งโครงสร้างของหัวใจได้
- ๕.๑๕ สามารถกำหนดตำแหน่งการฉีกภายในห้องหัวใจ (Lesion Markers) ลงบน Geometry และแสดงตำแหน่งในรูปสามมิติ
- ๕.๑๖ มีอุปกรณ์สำหรับเป็นแหล่งกำเนิดสนามแม่เหล็ก (Magnetic sensor enable hardware หรือ Localization Generation) เพื่อสามารถรองรับการทำงานของสายสวนหัวใจชนิดทำงานใน สนามแม่เหล็ก
- ๕.๑๗ มีฟังก์ชัน Reentrant Maps หรือ Activation Map เพื่อใช้วิเคราะห์จุดกำเนิดของความ ผิดปกติในหัวใจชนิด Reentrant Arrhythmia

-เครื่องขยายสัญญาณ (Amplifier) คลื่นไฟฟ้าหัวใจเพื่อแปลงเป็นสัญญาณดิจิทัล เป็นส่วนรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าจากผู้ป่วยส่งไปที่เครื่องแปลผลประกอบด้วยชุดรับสัญญาณจากผู้ป่วย เข้าสู่เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๑. สามารถรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๑๒ leads
- ๒. สามารถรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจได้จากสายสวนหัวใจได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ สัญญาณ
- ๓. มีจอสีชนิด Color LCD สำหรับแสดงผลและสามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงที่ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลได้เหมือนกันทั้งสองจอภาพ
- ๔. สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล ด้วย Fiber-Optic Cable

-ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล (Display Workstation) และแสดงภาพหัวใจแบบ สามมิติ พร้อมจอภาพ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- ๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่นไม่ต่ำกว่า Quad Core หรือรุ่นอื่น ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๒. หน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๓. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑ TB
- ๔. จอภาพเป็นแบบ Color LCD หรือแบบอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า มีขนาด ๒๔ นิ้ว
- ๕. สามารถรองรับการบันทึกข้อมูลลงบน CD และ DVD
- ๖. สามารถใช้ร่วมกับสายสวนหัวใจที่ทำงานในระบบสนามแม่เหล็กได้

๖. รายละเอียดคุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นเครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์สรีรวิทยาไฟฟ้า การนำไฟฟ้าของหัวใจ และการสร้างภาพสรีรวิทยาของ หัวใจชนิดสามมิติ เพื่อวินิจฉัยหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยใช้งานร่วมกับเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจและเครื่องจี้เพื่อรักษา อาการเต้นผิดจังหวะของหัวใจชนิดทั่วไปและชนิดซับซ้อน ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.....๒.....๓.....

(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๑. เครื่องมือตรวจวิเคราะห์และรักษาหัวใจเต้นผิดปกติชนิดทั่วไป พร้อมระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน และจอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๔ จอ จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องขยายสัญญาณ (Amplifier) มีช่องสำหรับต่อกับสายรับ-ส่งสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด
๓. เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดตั้งโปรแกรมได้ พร้อมกล่องรับ-ส่งสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด
๔. เครื่องจี (Radio-Frequency Generation) จำนวน ๑ ชุด
๕. เครื่องมือตรวจวิเคราะห์และรักษาหัวใจเต้นผิดปกติชนิดซับซ้อน พร้อมระบบคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์ทั้งชุดติดตั้งบนรถเข็นที่หมุนได้อย่างอิสระ สามารถเข็นเคลื่อนย้ายและล็อกล้อได้ ประกอบด้วย
 - ๕.๑ เครื่องขยายสัญญาณ (Amplifier) คลื่นไฟฟ้าหัวใจเพื่อแปลงเป็นสัญญาณดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด, เป็นส่วนรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าจากผู้ป่วยส่งไปที่เครื่องแปลผลประกอบด้วยรับสัญญาณจากผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง
 - ๕.๒ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล (Display Workstation) จำนวน ๑ ชุด และแสดงภาพหัวใจแบบสามมิติ พร้อมจอภาพ
 - ๕.๓ ชุดอุปกรณ์สำหรับการทำงานในระบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด
๖. ชุดสายสวนหัวใจสำหรับรับสัญญาณ ชนิด Contact Mapping, จำนวน ๑ ชุด พร้อมชุดแผ่นปิดหลัง สำหรับรับสัญญาณ
๗. ชุดสาย Cable ที่ใช้ต่อกับอุปกรณ์แต่ละชิ้น, จำนวน ๑ ชุด
๘. สายจับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Cable with leadwire) จำนวน ๒ ชุด
๙. กล่องสำหรับรับสัญญาณจาก Catheter (Junction Box) จำนวน ๒ ชุด
๑๐. Irrigation Pump, จำนวน ๑ ชุด
๑๑. เครื่องพิมพ์เลเซอร์แบบสี ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ dpi, สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องการบรรจุและหีบห่อ และได้ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต, จำนวน ๑ ชุด
๑๒. ชุดเก้าอี้บาร์ใช้นั่งทำเคสสำหรับ operator (สามารถวางแขนและปรับระดับได้) จำนวน ๒ ตัว
๑๓. ชุดสาย Cable ต่อกับอุปกรณ์และหน้าจอ Real time และหน้าจอที่สามารถวัดค่า parameter ต่าง ๆ ที่สามารถให้ Operator มองดูได้, จำนวน ๑ ชุด
๑๔. Temporary pacemaker (single chamber), จำนวน ๒ ชุด
๑๕. Steerable Sheath, จำนวน ๕ เส้น

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑ พัสตที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้ หรือใช้สาธิตมาก่อน
- ๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากบริษัทโรงงานผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ
- ๗.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าและรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากการตรวจรับพัสต และหากมีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยและดีขึ้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง upgrade software ให้เป็นรุ่นใหม่ล่าสุด ตลอดอายุการรับประกันคุณภาพ โดยไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑.....๒.....๓.....

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

- ๗.๔ ในระยะอายุการรับประกัน จะต้องทำการสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องทุก ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๗.๕ ในกรณีชุดเครื่องมือมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้จะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากหน่วยงาน
- ๗.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเจ้าหน้าที่หรือช่างผู้ชำนาญงานเข้ามาแนะนำ ฝึกอบรมหรือสอนวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๗.๗ มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อยภาษาละ ๑ ชุด
- ๗.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ หลักฐานและเอกสารดังกล่าวนี้จะยึดถือไว้เป็นเอกสารทางราชการ
- ๗.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำเครื่องหมายกำกับที่แคตตาล็อกในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่า ผลิตภัณฑ์รุ่นที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนด เพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
- ๗.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายช่วง และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- ๗.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศที่ยังไม่หมดอายุเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวมต่ำสุด ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๙. กำหนดราคาซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านธนาคารโดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จนถึงก่อนวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑๑. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑.....๒.....๓.....

(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (ฝ่ายพัสดุ)

เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม

เขตบางค้อแหลม กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐๐

๑๓.๒ ทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th

๑๓.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

๑๓.๔ ทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th

๑๓.๕ ทาง e-mail: CKP_Patsadu@ckphosp.go.th

คณะกรรมการพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางสาวณัฐชญาธิป กิตติจำเริญ) นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อกรรมการ
(นางชรีพร แสนทวีผล) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวจิรภา เทพกระโทก) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องตรวจสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจชนิดสร้างภาพ ๓ มิติ ในสนามแม่เหล็กและเครื่องกำเนิดพลังงานความถี่วิทยุพร้อมปั้มน้ำเกลือและชุดรีโมทควบคุม สำหรับการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ ๑ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๗ มี.ค. ๒๕๖๓.....
เป็นเงิน.....๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บริษัท แอ็บบอต เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
๕.๒ บริษัท เมดิคอล โซลูชั่นส์ จำกัด
๕.๓ บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน (ไทย) จำกัด
๕.๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นางสาวณัฏฐาธิปภัฏ กิตติจำเริญ
๖.๒ นางชรีพร แสนทวีผล
๖.๓ นางสาวจิรภา เทพกระโทก
๖.๔
๖.๕