



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อตัวกรองไนโตรเจน จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตัวกรองไนโตรเจน จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาคงที่ของงานซื้อในการประกวดครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๗๖,๗๙๔.๒๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ตัวกรองไนโตรเจน	จำนวน	๓	รายการ
-----------------	-------	---	--------

**ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเด็กกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกดำเนินการข้อหาสัญญาภัยหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เมื่อจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกดำเนินการข้อหาสัญญาภัยหน่วยงานและได้แจ้งเวียนซื้อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงบุคคลซึ่งงานเป็นทุนส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังนี้ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในรายกิจจากนุเบนกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดารือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้นเคยซึ่งอาจบังคับให้แสดงความคุ้นเคยกับผู้ซื้อโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย เว้นแต่รัฐบาลของดูญเข้าสู่ เสนอตัวมีค่าใช้จ่ายโดยเอกสารซึ่งความคุ้นเคยกับผู้ซื้อโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำไรระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

สูงสุดให้สามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาทุกอย่าง ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระค่าธรรมเนียมที่ ..... ถึงวันที่ .....

โดยความโน้มถ่วงเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายในห้องจากสำนักงานเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.klanghospital.go.th](http://www.klanghospital.go.th), [www.msd.bangkok.go.th](http://www.msd.bangkok.go.th)  
หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๑๖๒๔๐-๕๐๐๐ ต่อ ๑๐๑๐๕ ในวันและ  
เวลา的工作

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเพชรพงษ์ ก้าจกิจการ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุขุมวิท

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประ觥นการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารล้วนที่ ๑ และเอกสารล้วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ ถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อตัวกรองไไฟเทียม จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๗

กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาซื้อตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ตัวกรองไไฟเทียม	จำนวน	รายการ
พัดดูที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่ากิน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดที่ไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ <sup>๑</sup> แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้		

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อขายแบบราคางวดที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้าประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การซัดซึ้งการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ ตารางราคาภัลจซองตัวกรองไไฟเทียม จำนวน ๓ รายการ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาเก็บหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เมื่อจะมาเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่งาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลกฎหมายอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามาข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้อื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่และความคุ้มกันเช่นร้านนั้น

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้อื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อายาน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้อื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สันติ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้อื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดารือคนบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้อื่นเป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้อื่นเป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (กพ.๑๐)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ห้างหมตที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้อื่นข้อเสนอคำแนะนำการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) ให้โดยผู้อื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตั้งแต่ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อปยานน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอขออำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสือมอบอำนาจซึ่งติดต่อกรณีเดียวกันโดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดด้าล็อกแลค์/หรือแบบรูปถ่ายการลงทะเบียนลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) ร่างข้อเสนอของงานด้วยกรองได้เที่ยม จำนวน ๓ รายการ ของโรงพยาบาล กทม.

(๓.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอรับจะจัดทำสิ่งของที่จะขายเตรียมไว้ให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกทม.) ได้อย่างเพียงพอ ตามจำนวนที่คู่สัญญาจะซื้อขายแบบราคากองที่ไม่จำกัดปริมาณได้ประมาณการ ให้ แต่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกทม.) อาจสั่งซื้อจริงมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการก็ได้

(๓.๓) กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกทม.) จะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละ คราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการพร้อมกันก็ได้ โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้เสนอราคาจะต้อง ส่งมอบไว้ในสั่งซื้อแต่ละคราว

(๓.๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดง

(๓.๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(๓.๖) ลินค้าผลิตในประเทศไทยญี่ปุ่น / ยุโรป / อเมริกา

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๙) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๙) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดให้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใน เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ อัตราราคาและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง ประวัติแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลกทม.

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอ kabana ยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาเมื่อได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอสำเนาหนังสัมมอบภายนอกใน ๓๖ วันนับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณโดยใช้ใบสั่งซื้อตามแบบฟอร์มที่กรมบัญชีกลางกำหนดในการสั่งซื้อในเพลดเครวและกำหนดส่งมอบภายนอกใน ๕ วันทำการนับตั้งจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลคลัง) ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดเดตสือ และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตัวกรองไกด์เทียม จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลคลัง) จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคดเดตสือที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำบันทึกทราบนั้นติดบุคคล หากคุณกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอตัดสินใจบันทึกผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คุณกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายนอกใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๒ หน่วยบรรจุภัณฑ์ และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลคลัง) กำหนด โดยลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับใบเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำเข้าและคงต้นฉบับซึ่งเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหลักฐานหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. ณ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลคลัง

ทั้งนี้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลคลัง) จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างทั้งกล่าว ตัวอย่างที่เหตุอันวิธีไม่ใช้แล้ว กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลคลัง) จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรูปถ่ายสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกอบการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะทดลองยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกอบการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้อีกตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และข้อเงื่อนไขของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลคลัง) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คุณกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คุณกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคุณกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคุณกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คุณกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ขอจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งแต่ก่อนเข้าสู่ที่ทำงาน เว้นแต่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้มิใช่เป็นผู้รับเงินให้มีการกระทำต่างๆ และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)

#### ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคากลางจะต้องเป็นราคากลาง加上รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๔.๒ การพิจารณาดูซึ่งการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะพิจารณาจาก ราคาร่วม

๔.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดมากกว่าไปจากเงื่อนไขที่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)กำหนดให้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบท่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดแพดเดกัน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้

๔.๔ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการยื่นต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๕ ในกรณีตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการท้าสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อ

เที่จึงเริ่มเติมได้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๖ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้ ราคาใด หรือราคานี้ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ให้ หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อขายก็ได้ สุ่ดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้อ้างว่าการตัดสินใจของ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) จะพิจารณา ยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการตัด เลือกหรือไม่ได้ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอของกระทำการโดยไม่สุจริต แห่ง การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นดัง

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน งานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุง เทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากค่าใช้จ่ายไม่เป็นที่รับฟังได้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากองผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ เสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ)

๔.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) อาจประทายกเลิกการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขันขากการประมวลราคาหรือที่ได้ รับการตัดเลือกมิผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอันใดในการเสนอ ราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขายกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๓.๓ กีดี

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) ที่นิ่งว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลัก ประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อซื้อขายที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณะ) อีกดีอีกหนึ่งเท่ากับจำนวนเงินที่ได้รับแจ้ง ให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เศียรหรือตราไฟฟ้าที่ออกโดยการเขียนสิ่งจ่ายในนาม เงินประกันสัญญาโรงพยาบาลลักษณะ ซึ่ง เป็นเศียรหรือตราไฟฟ้าที่ลงวันที่ที่ใช้เศียรหรือตราไฟฟ้าที่นั้นนำร่องต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๑ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามที่ว่าอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย ก้านหนต ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของรัชทเงินทุน หรือริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามด้าอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีผลยกเบี้ยกาญจน์ ๗๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้คนการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีผลยกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะจ่ายค่าจ้างของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้ตรวจรับมอบลิสต์ของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราเรื้อยละ ๐.๖๐ ของราคากำลังสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้คนการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบทั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งจากวันที่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าหัสครุภาระที่ต้องชำระ ให้มาจากการเงินของรัฐบาลไทย ประจำ เงินทุนหมุนเวียนโรงพยาบาลกลาง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกrüงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับอนุมัติเงินค่าหัสครุภาระเงินของรัฐบาลไทย ประจำ เงินทุนหมุนเวียนโรงพยาบาลกลาง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกrüงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสิ่งหรือป่าสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในลักษณะที่มิเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือป่าสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จำกัดต่างประเทศมาอ้างประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่

มีเงื่อนไขที่จะต้องได้รับอนุญาตเขียนบันทึกในบรรทัดของลงเรื่องอื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศห้ามไว้บารุงทุกโดยเรื่องอื่น

(๑) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ให้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกว่าของจากผู้อูกหันนั้นสืบถ้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกว่าให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและภาระบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) รายงานสิทธิ์ที่จะมาที่นี่เพิ่มเติมเมื่อใด หรือซื้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นชอบสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกว่าองค์ใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) อาจประการหยกเลิกการจัดซื้อในกรณีดังไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกว่าองค์ใช้จ่ายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่ทำให้เกิดภัยณฑ์ผู้ยื่นข้อเสนอหันนากการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกัน (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและภาระบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดกฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงดจัดการยื่นข้อเสนอ หรือห้ามสัญญา กับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ให้ดำเนินการตามกฎหมาย



ร่างข้อบอกร่างของงาน  
ตัวกรองได้เที่ยม จำนวน ๓ รายการ

**๑. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลลักษณะ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดซื้อตัวกรองได้เที่ยม จำนวน ๓ รายการดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
๑	ตัวกรองได้เที่ยมแบบประสิทธิภาพดี มีพื้นที่ผิวเมมเบรนไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตารางเมตร	๖๐๐	อัน	๔๕๐.๐๐	๒๗๕,๐๐๐.๐๐
๒	ตัวกรองได้เที่ยมแบบประสิทธิภาพสูง มีพื้นที่ผิวเมมเบรนไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๐ ตารางเมตร	๗๖๐	อัน	๗๕๐.๐๐	๕๗๕,๐๐๐.๐๐
๓	ตัวกรองได้เที่ยมแบบประสิทธิภาพสูง มีพื้นที่ผิวเมมเบรนไม่น้อยกว่า ๒.๐ ตารางเมตร	๒๔๐	อัน	๘๒๕.๐๐	๑๙๘,๐๐๐.๐๐
(แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)			ราคาสินค้า	๗๙๒,๖๑๖.๘๒	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๕๗,๓๗๑.๑๔	
			ราคารวมทั้งสิ้น	๘๔๒,๐๐๐.๐๐	

ภายในวงเงินส ๗๙๒,๖๑๖.๘๒ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติให้ใช้เงินกองประจำแผ่นดิน ประเพณีเงินทุนหมุนเวียนโรงพยาบาลลักษณะด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำข้อตกลงเป็นสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้การจัดซื้อตัวกรองได้เที่ยม จำนวน ๓ รายการเป็นไปด้วยความโปร่งใส มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ และได้สินค้าที่มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับใช้ในกิจการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของผู้ป่วยอีกทั้งปัจจุบันมีจำนวนผู้ป่วยเข้ามารักษาพยาบาลเป็นจำนวนมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกเรียกเข้ามาสอบสวนหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจาก ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑. \_\_\_\_\_

(นางนงค์นุช มงคลวีราพันธ์)

๒. \_\_\_\_\_

(นางสาวอรุณี เรืองเงิน)

๓. \_\_\_\_\_

(นางสาวจันจิรา เพ็ญ)

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในรายกิจจานุเบกษา

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดายื่นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารและความคุ้มกันเช่นว่า

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

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีบุคคลไม่เกี่ยวข้องหนึ่งคนเท่านั้น ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. แบบรูประยการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โรงพยาบาลกลาง ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะดังรายละเอียดแนบท้ายนี้

#### ๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

#### ๖. กำหนดราคาซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาขั้นต่ำ ๒๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ที่สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐระบบอิเล็กทรอนิกส์ ภายหลังจากการชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจะถึงก่อนวันเสนอราคา

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๑. นางนงศ์นุช มงคลวิราพันธ์  
(นางนงศ์นุช มงคลวิราพันธ์)

๒. นางสาวอรุณรัตน์ เวียงเงิน  
(นางสาวอรุณรัตน์ เวียงเงิน)

๓. นางสาวจันทร์ เพ็ญ  
(นางสาวจันทร์ เพ็ญ)

#### ๔. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๖๕ วันนับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณโดยให้ไปสั่งซื้อตามแบบฟอร์มที่กรมบัญชีกลางกำหนดในการสั่งซื้อในแต่ละคราวและกำหนดส่งมอบภายใน ๕ วันทำการนับตั้งจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๕. วงเงินในการจัดหา

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้จากการเงินกองบประมาณประจำเดือนทุนหมุนเวียน โรงพยาบาลสักกะจื่อตัวกรองได้เที่ยม จำนวน ๓ รายการภายใน ๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท(แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยด้วย

##### ๕.๑ ทางไปรษณีย์

สังกัด โรงพยาบาลสักกะจื่อ (กลุ่มงานเภสัชกรรม)

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๙๔ ถนนหลวาง แขวงป้อมปราบ

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐

##### ๕.๒ ทางเว็บไซต์ [www.klanghospital.go.th](http://www.klanghospital.go.th)

##### ๕.๓ ทาง e-mail : [klanghospitalpharmacy@gmail.com](mailto:klanghospitalpharmacy@gmail.com)

#### คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ) .....  ..... ประชานกรรมการ  
(นางนงค์บุษ มงคลวิราพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ

(นางสาวองค์ เรียงเดิน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ

(นางสาวจันจิรา เพ็ญ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของ

๑. ตัวกรองได้เที่ยมแบบประสีทหรือภาพตัวมีพื้นที่ผิวแรมเบรนไม่น้อยกว่า ๑.๔ ตารางเมตร

### ๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑.๑ ตัวกรองได้เที่ยมรูปร่างทรงกระบอก มีฝาครอบปิดหัว-ท้าย สามารถหมุนเปิดออกได้

๑.๑.๒ ตัวกรองบรรจุในของอุปกรณ์ที่มีความปลอดภัย หรือวัสดุอื่นที่ป้องกันเชื้อ

๑.๑.๓ ระบุวันที่ผลิต Lot number และวันที่หมดอายุ ไว้ชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์

### ๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นตัวกรองชนิด Hollow Fiber

๑.๒.๒ Membrane material เป็นแบบสังเคราะห์ หรือกึ่งสังเคราะห์ ชนิด Cellulose triacetate หรือ Polysulfone หรือ Polyether sulfone medical grade หรือ Polyester - Polymer Alloy (PEPA)

๑.๒.๓ มีขนาดพื้นที่ผิวแรมเบรน (Effective surface area) ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตารางเมตร

๑.๒.๔ ความหนาของผนัง膜เบรน (Wall thickness of membrane) ๑๕-๔๐ ไมครอน

๑.๒.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางภายในของ膜เบรน (Inner diameter) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ไมครอน

๑.๒.๖ มีความสามารถทนต่อความดันของแรงดันในตัวกรองได้สูงสุด (Max Pressure) ๕๐๐ มิลลิเมตรปอร์ทหรือมากกว่า

๑.๒.๗ ค่าสัมประสิทธิ์ในการตีงหรือกรองน้ำ (Ultra-Filtration Coefficient) ต้องไม่น้อยกว่า ๑๔ มิลลิเมตรต่อชั่วโมงต่อมิลลิเมตรปอร์ท

๑.๒.๘ ความสามารถในการกำจัดของเสีย (Clearance : ml/min) ที่ blood flow rate ๒๐๐ มิลลิลิตรต่อนาทีและ dialyzer flow rate ๕๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที

- Urea ✓ ๑๘๘-๑๙๖ มิลลิลิตรต่อนาที

- creatinine ✓ ๑๗๕-๑๘๓ มิลลิลิตรต่อนาที

- Phosphate ๑๕๕-๑๘๐ มิลลิลิตรต่อนาที

- Vitamin B๑๒ ๑๐๒-๑๑๑ มิลลิลิตรต่อนาที

๑.๒.๙ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี gamma ray หรือ อบไอน้ำ หรือ อบด้วยแก๊ส ethylene oxide

๑.๒.๑๐ โรงพยาบาลต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

### ๑.๓ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑.๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรับจะจัดหาสิ่งของที่จะขายเดินไว้ให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณ์) ได้อย่างเพียงพอ ตามจำนวนที่คู่สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคากองที่ไม่จำกัดปริมาณได้ประมาณการไว้ แต่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณ์) อาจสั่งซื้อจริงมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการที่ได้

๑.๓.๒ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลลักษณ์) จะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียว หรือหน่วยรายการพร้อมกันก็ได้ โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบไว้ใน ใบสั่งซื้อแต่ละคราว

๑. นางนงค์บุษ มงคลวิราพันธ์  
(นางสาวนงค์บุษ มงคลวิราพันธ์)

๒. นางสาวอรุณรัตน์ เรืองเงิน  
(นางสาวอรุณรัตน์ เรืองเงิน)

๓. ทีมชาติ 乒乓  
(นางสาวจันทร์ฯ เพ็ญ)

๑.๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดง

๑.๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๑.๓.๕ สินค้าผลิตในประเทศไทยญี่ปุ่น / ยุโรป / อเมริกา

๑.๓.๖ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่อย่างน้อย ๒ ชิ้น ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น สำหรับตัวอย่างต้องกล่าว กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ของงานสิทธิ์ที่ไม่คืนให้ผู้ขาย โดยผู้ขายจะเรียกร้องเงินค่าชดเชยตัวอย่างตั้งกล่าวจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) มีได้

๑.๓.๗ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในระยะเวลา ๑ ปี ก่อนวันประกาศประกาศราคากันย์อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓.๘ การประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ

๑.๓.๘.๑ อายุของตัวกรองໄตเที่ยมที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๑ปีนับจากวันส่งมอบถึงวันสิ้นอายุ

๑.๓.๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมรับเปลี่ยนสินค้าก่อนวันหมดอายุ (ตามที่ระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์) ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หรือเมื่อเกิดความเสียหายก่อนกำหนดตามสัญญาฉบับต่อวันที่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)ได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดขึ้นเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)โดยไม่ติดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑.๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้ยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ดังนี้

๑.๓.๙.๑ กรณีผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ถูกเรียกเก็บคืนจากห้องคลад โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดบริเวณ

๑.๓.๙.๒ หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดขึ้นเนื่องจากการใช้งานตามปกติเกินกว่า ๕ ครั้ง กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) อาจใช้สิทธิยกเลิกสัญญาก่อนกำหนดได้

#### คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ) ..... ๕ ..... ประธานกรรมการ  
(นางนงค์บุษ มงคลวิราพันธ์)

(ลงชื่อ) ..... ๖ ..... กรรมการ  
(นางสาวอรุณี เรืองเงิน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
(ลงชื่อ) ..... ๗ ..... กรรมการ  
(นางสาวจันทร์ เพ็ญ)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของ

๒. ตัวกรองไดเทียมแบบประสีทิภก้าพสูญพื้นที่ผิวเมมเบรนไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตารางเมตร  
แต่ไม่เกิน ๒.๐ ตารางเมตร

### ๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑.๑ ตัวกรองไดเทียมรูป่างทรงกระบอก มีฝาครอบปิดทึบ-ท้าย สามารถหมุนเปิดออกได้
- ๒.๑.๒ ตัวกรองบรรจุในของอุบมิเนียมฟลอยด์ หรือวัสดุอื่นที่ปิดมิดชิด
- ๒.๑.๓ ระบุวันที่ผลิต (Date of Production) และวันที่หมดอายุ ไว้ชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์

### ๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๒.๑ เป็นตัวกรองชนิด Hollow Fiber

๒.๒.๒ membrane material เป็นแบบสังเคราะห์ ชนิด Polysulfone หรือ Polyester – Polymer Alloy (PEPA) หรือ Polynephron (PAN)

๒.๒.๓ มีขนาดพื้นที่ผิวเมมเบรน (Effective surface area) ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน

### ๒.๓ ตารางเมตร

๒.๒.๔ ความหนาของผนังเมมเบรน (Wall thickness of membrane) ๓๐-๔๐ ไมครอน

๒.๒.๕ เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของเมมเบรน (Inner diameter) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ไมครอน

๒.๒.๖ มีความสามารถทนต่อค่าความดันด้วยแรงดันในตัวกรองได้สูงสุด (Max Pressure) ๕๐๐ มิลลิเมตรปรอทหรือมากกว่า

๒.๒.๗ ค่าสัมประสิทธิ์ในการตีงหรือกรองน้ำ (Ultra-Filtration Coefficient) ต้องไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิเมตรต่อชั่วโมงต่อมิลลิเมตรปรอท

๒.๒.๘ ความสามารถในการกำจัดของเสีย (Clearance : ml/min) ที่ blood flow rate ๓๐๐ มิลลิลิตรต่อนาทีและ dialyzer flow rate ๕๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที

- Urea	๒๕๔ - ๒๕๘	มิลลิลิตรต่อนาที
- creatinine	๒๒๕ - ๒๓๓	มิลลิลิตรต่อนาที
- Phosphate	๒๒๐ - ๒๕๘	มิลลิลิตรต่อนาที
- Vitamin B๑๒	๗๕๕ - ๗๐๐	มิลลิลิตรต่อนาที

๒.๒.๙ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี gamma ray หรือ อบไอน้ำ หรือ อบด้วยแก๊ส ethylene oxide

๒.๒.๑๐ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

### ๒.๓ เงื่อนไขอื่น ๆ

๒.๓.๑ ผู้ขึ้นข้อเสนอรับจะจัดหาสิ่งของที่จ่ายเรียมไว้ให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลสกสิ) ได้อย่างเพียงพอ ตามจำนวนที่คู่สัญญาซื้อขายแบบราคากองที่ไม่จำกัดปริมาณได้ประมาณการไว้ แต่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลสกสิ) อาจสั่งซื้อจริงมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการก็ได้

๑. ๙๗ ๒๖

(นางนงค์นุช มงคลวิราพันธ์)

๒. ๒๖

(นางสาวอรุณ เรืองเงิน)

๓. ศิริพร เพ็ญ

(นางสาวจันจิรา เพ็ญ)

๒.๓.๒ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะออกใบสั่งซึ่งของในแต่ละครัวเพียงรายการเดียว หรือหากรายการพร้อมกันก็ได้ โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบไปในใบสั่งซึ่งแต่ละครัว

๒.๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดง

๒.๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองประจำบันการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๒.๓.๕ สินค้าผลิตในประเทศไทยญี่ปุ่น / ยุโรป / อเมริกา

๒.๓.๖ หัวอย่างผลิตภัณฑ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งหัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่อย่างน้อย ๒ ชิ้น ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติที่ว่าไปข้างต้น สำหรับหัวอย่างดังกล่าว กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ขอสงวนสิทธิ์ที่ไม่คืนให้ผู้ขาย โดยผู้ขายจะเรียกร้องเงินค่าขาดเช่าหัวอย่างดังกล่าวจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) มิได้

๒.๓.๗ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในระยะเวลา ๑ ปี ก่อนวันประกาศประกาศราคากลางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๓.๘ การประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ

๒.๓.๘.๑ อายุของตัวกรองไฟเทียนที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันส่งมอบถึงวันสิ้นอายุ

๒.๓.๘.๒ ขึ้นชื่อเสนอต้องอินยอมรับเปลี่ยนสินค้าก่อนวันหมดอายุ (ตามที่ระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์) ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หรือเมื่อเกิดความเสียหายก่อนกำหนดตามสัญญาฉบับแต่วันที่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนออินยอมให้ยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ดังนี้

๒.๓.๙.๑ กรณีผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ถูกเรียกเก็บคืนจากห้องคลад โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดบริษัท

๒.๓.๙.๒ หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเกินกว่า ๕ ครั้ง กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) อาจใช้สิทธิยกเลิกสัญญาก่อนกำหนดได้

#### คณะกรรมการกำหนดร่างข้อบังคับของงาน

(ลงชื่อ) พญ. ๖๔ ประธานกรรมการ  
(นางนงค์บุษ มงคลวิราพันธ์)

(ลงชื่อ) <u>พญ. ๖๔</u> กรรมการ (นางสาวจันจิรา เพ็ญ)	(ลงชื่อ) <u>พญ. ๖๔</u> กรรมการ (พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของ

๓. ตัวกรองไนทีเรียมแบบประสีทหรือภาพสูงมีพื้นที่ผิว膜เบรนไม่น้อยกว่า ๒.๐ ตารางเมตร  
๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ ตัวกรองไนทีเรียมมีรูปร่างทรงกระบอก มีฝาครอบปิดหัว-ท้าย สามารถหมุนเปิดออกได้

๓.๑.๒ ตัวกรองบรรจุในของอุบมีเนียมฟล็อยด์ หรือวัสดุอื่นที่ปิดมิดชิด

๓.๑.๓ ระบุวันที่ผลิต (๑๐/๗/๕๖) และวันที่หมดอายุ ไว้ขัดเจนบนบรรจุภัณฑ์

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๒.๑ เป็นตัวกรองชนิด Hollow Fiber

๓.๒.๒ membrane material เป็นแบบสังเคราะห์ ชนิด Polysulfone หรือ Polyester – Polymer Alloy (PEPA) หรือ Polynephron (PAN)

๓.๒.๓ มีขนาดพื้นที่ผิว膜เบรน (Effective surface area) ไม่น้อยกว่า ๒.๐ ตารางเมตร

๓.๒.๔ ความหนาของผนัง膜เบรน (Wall thickness of membrane) ๓๐-๔๐ ไมครอน

๓.๒.๕ เส้นผ่านศูนย์กลางภายในของ膜เบรน (Inner diameter) ไม่น้อยกว่า ๑๘๙ ไมครอน

๓.๒.๖ มีความสามารถทนต่อค่าความแทกต่างของแรงดันในตัวกรองได้สูงสุด (Max Pressure) ๕๐๐ มิลลิเมตรปอร์ทหรือมากกว่า

๓.๒.๗ ค่าสัมประสิทธิ์ในการตีงหรือกรองน้ำ (Ultra-Filtration Coefficient) ต้องไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตรต่อชั่วโมงต่อมิลลิเมตรปอร์ท

๓.๒.๘ ความสามารถในการกำจัดของเสีย (Clearance : ml/min) ที่ blood flow rate ๓๐๐ มิลลิลิตรต่อนาทีและ dialyzer flow rate ๕๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที

- Urea ๒๖๐ - ๒๙๑ มิลลิลิตรต่อนาที

- creatinine ๒๔๔ - ๒๗๖ มิลลิลิตรต่อนาที

- Phosphate ๒๗๑ - ๒๙๗ มิลลิลิตรต่อนาที

- Vitamin B๑๒ ๑๗๐ - ๒๐๖ มิลลิลิตรต่อนาที

๓.๒.๙ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อตัวบีต้ากัมมา ray หรือ อบไอน้ำ หรือ อบด้วยแก๊ส ethylene oxide

๓.๒.๑๐ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๓.๓ เชื่อไปอื่นๆ

๓.๓.๑ ผู้ยื่นขอเสนอรับจะจัดหาสิ่งของที่จะขายเดรียมไว้ให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลสกลนคร) ให้อายุไม่เกิน ๕๐ ตามจำนวนที่คู่สัญญาจะซื้อขายแบบราคากองที่ไม่จำกัดปริมาณได้ประมาณการไว้ แต่ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลสกลนคร) อาจสั่งซื้อจริงมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการที่ได้

๓.๓.๒ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลสกลนคร) จะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียว หรือหน่วยรายการพร้อมกันก็ได้ โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบไว้ใน ใบสั่งซื้อแต่ละคราว

๑. ท. ๒  
(นางนงค์นุช มงคลวีราพันธ์)

๒. น. ๒๐๖  
(นางสาวอังค์ เรืองเงิน)

๓. น. ๒๖๔ น. ๒๗๖  
(นางสาวจันจิรา เพ็ญ)

๓.๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดง

๓.๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๓.๕ สินค้าผลิตในประเทศไทยญี่ปุ่น / อุรุวะ / อเมริกา

๓.๓.๖ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่อย่างน้อย ๒ ชิ้น ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติที่ว่าไปข้างต้น สำหรับตัวอย่างดังกล่าว กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ขอสงวนสิทธิ์ที่ไม่คืนให้ผู้ขาย โดยผู้ขายจะเรียกร้องเงินค่าชดเชยตัวอย่างดังกล่าวจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) มิได้

๓.๓.๗ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในระยะเวลา ๑ ปี ก่อนวันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๓.๘ การประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ

๓.๓.๘.๑ อายุของตัวกรองได้เทียบเท่าส่งมอบต้องมีอายุใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๑ เป็นับจากวันส่งมอบถึงวันสิ้นอายุ

๓.๓.๘.๒ บันทึกข้อเสนอต้องยินยอมรับเปลี่ยนสินค้าก่อนวันหมดอายุ (ตามที่ระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์) ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หรือเมื่อเกิดความเสียหายก่อนกำหนดตามสัญญาฉบับแต่รับที่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)ได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากกรรมการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง)โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้ยกเลิกสัญญาภัยก่อนครบกำหนด ดังนี้

๓.๓.๙.๑ การณ์ผลิตภัณฑ์ที่นิยมถูกเรียกเก็บคืนจากห้องคลอด โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อขายแบบราคาก่อที่ไม่จำกัดปริมาณ

๓.๓.๙.๒ หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเกินกว่า ๕ ครั้ง กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) อาจใช้สิทธิยกเลิกสัญญาภัยก่อนกำหนดได้

#### คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ

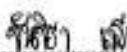
(นางนนงค์นุช มงคลวิราพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวอ่างค์ เรืองเงิน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวจันจิรา เพ็ญ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ