

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)

รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ : ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น และกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ความละเอียดสูง พร้อมชุดประมวลสัญญาณวิดีโอทัศนระบบแสงซินอน และมีระบบปรับคลื่นแสงเพื่อตรวจแยกรอยโรค จำนวน ๑ ชุด

๑/ความเป็นมา

กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล เพื่อดำเนินการจัดซื้อชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น และกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ความละเอียดสูง พร้อมชุดประมวลสัญญาณวิดีโอทัศนระบบแสงซินอน และมีระบบปรับคลื่นแสงเพื่อตรวจแยกรอยโรค จำนวน ๑ ชุด ภายในวงเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

๒/วัตถุประสงค์การใช้งาน

๑. สำหรับส่องตรวจ วินิจฉัยโรคของกระเพาะอาหาร ลำไส้เล็กส่วนต้นและลำไส้ใหญ่
๒. สำหรับใส่อุปกรณ์เพื่อการรักษา ห้ามเลือด และตัดชิ้นเนื้อ ในกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น และลำไส้ใหญ่

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานคร และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมวลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมวลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ .
๘. เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและบัญชีตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

๑.....(นาย).....๒.....รับ.....๓.....

(นาย)..... (ชื่อ/นามสกุล)

ผู้..... (ตำแหน่ง/หน่วยงาน)


#### ๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องแปลงสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์  | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟซีนอน  | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดภาพสูง                         | จำนวน ๑ กล้อง   |
| ๔. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวีดิทัศน์<br>ชนิดท่อใส่เครื่องมือขนาดใหญ่             | จำนวน ๒ กล้อง   |
| ๕. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดภาพสูง                            | จำนวน ๑ กล้อง   |
| ๖. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดภาพสูง<br>ชนิดสายส่องตรวจขนาดเล็ก | จำนวน ๑ กล้อง   |
| ๗. จอแสดงภาพความละเอียดสูง  | จำนวน ๑ จอ      |
| ๘. เครื่องฉีดน้ำล้างระบบภายใน   | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๙. รถเข็นสำหรับอุปกรณ์ Video Endoscope  | จำนวน ๑ คัน     |

#### รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. เครื่องแปลงสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ระบบถ่ายทอดสัญญาณประกอบด้วย HDTV Output, SDTV Output, DVI output
  - มีกำลังขยายแบบ Electronic ได้
  - สามารถเปลี่ยนความยาวคลื่นแสงเพื่อวินิจัยเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติโดยใช้ระบบ NBI หรือ FICE
  - สามารถปรับ IRIS เพื่อความสว่างของภาพคงที่ได้อย่างน้อย ๓ ระดับ
  - มีระบบปรับสัญญาณสีขาวโดยอัตโนมัติ (White Balance)
  - สามารถทำให้ภาพหยุดนิ่งได้นานตามความต้องการ (FREEZE)
  - สามารถเลือกภาพที่ชัดที่สุดขณะภาพหยุดนิ่งอัตโนมัติโดยใช้ระบบ Anti-Blur หรือระบบ Pre-Freeze เพื่อช่วยให้การบันทึกภาพที่ได้จากการส่องกล้องมีความชัดเจน
  - สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ได้
๒. เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟซีนอน จำนวน ๑ เครื่อง
- ใช้หลอดไฟชนิดซีนอน (xenon) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์
  - สามารถปรับความสว่างได้
  - มีระบบเป่าลม (Air feeding) และสามารถควบคุมการเป่าลมได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
  - มีหลอดไฟฉุกเฉินอยู่ในเครื่องเดียวกัน
  - สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ได้
๓. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดภาพสูง จำนวน ๑ กล้อง
- เป็นกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดภาพสูงมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้าโดยต่อใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวีดิทัศน์และแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอมอนิเตอร์

๑..... ๒..... ๓.....

  
(นายสุกิจ ศรีพิพวรรณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

**คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

**๑. ระบบเลนส์**

- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง ๒-๑๐๐ มม. หรือกว้างกว่า

**๒. ส่วนใช้งาน**

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๐ มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า ๑๐ มม.
- ความยาวใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มม.
- ความยาวรวมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า ๒.๘ มม.

**๓. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ ๔ ทิศทาง**

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๔. สามารถเปลี่ยนความยาวคลื่นแสงแสงเพื่อวินิจฉัยเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติโดยใช้ระบบ NBI หรือ FICE

๕. มีช่องฉีดน้ำเสริม (Water Jet)

**อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐาน ประกอบด้วย**

- ๑. ปลอกกันคนไข้กัด (Mouthpiece) จำนวน ๑ อัน
- ๒. ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด จำนวน ๑ ชุด
- ๓. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve) จำนวน ๑ หัว
- ๔. วาล์วท่อดูด (Suction Valve) จำนวน ๑ อัน
- ๕. วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ(Air/Water Valve) จำนวน ๑ อัน

**๔. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวีดีทัศน์**

ชนิดท่อใส่เครื่องมือขนาดใหญ่ จำนวน ๒ กล้อง


เป็นกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวีดีทัศน์ชนิดท่อใส่เครื่องมือขนาดใหญ่มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้าโดยต่อใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวีดีทัศน์และแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอมอนิเตอร์

**คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

**๑. ระบบเลนส์**

- มุมมองภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง ๓-๑๐๐ มม. หรือกว้างกว่า

๑..... ๒..... ๓.....

  
(นาย.....)  
.....

๒. ส่วนใช้งาน

- ส่วนปลายกลิ้งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๑ มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า ๑๑ มม.
- ความยาวใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มม.
- ความยาวรวมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า ๓.๗ มม.

๓. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้๔ทิศทาง

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๔. สามารถเปลี่ยนความยาวคลื่นแสงเพื่อวินิจฉัยเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติโดยใช้ระบบ NBI หรือ FICE

๕. มีช่องฉีดน้ำเสริม (Water Jet)

อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐาน ประกอบด้วย

- ๑. ปกอกันคนไข้กัด (Mouthpiece) จำนวน ๑ อัน
- ๒. ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด จำนวน ๑ ชุด
- ๓. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve) จำนวน ๑ ห่อ
- ๔. วาล์วท่อดูด (Suction Valve) จำนวน ๑ อัน
- ๕. วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) จำนวน ๑ อัน

๕. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดภาพสูง จำนวน ๑ กล้อง

เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดภาพสูงมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า โดยต่อใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวีดีทัศน์และแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอมอนิเตอร์

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. ระบบเลนส์

- มุมมองภาพในระยะปกติได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- มุมมองภาพในระยะใกล้ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ องศา
- เห็นภาพชัดระยะปกติในระยะระหว่าง ๕-๑๐๐ มม.หรือกว้างกว่า
- เห็นภาพชัดระยะใกล้ในระยะระหว่าง ๑.๕-๒.๕ มม.หรือ ๒-๖ มม.

๒. ส่วนใช้งาน

- ส่วนปลายกลิ้งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๔ มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า ๑๔ มม.
- ความยาวใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มม.
- ความยาวรวมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า ๓.๗ มม.

๑..... ๐๐๐๐..... ๒..... ๖๐๐๐..... ๓..... ๐๐๐๐.....

(นายสุกิจ ศรีหิขยวรรณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

- ๓. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ ๔ ทิศทาง
  - ปรับมุมขึ้นและลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
  - ปรับมุมทางขวาและซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
- ๔. สามารถเปลี่ยนความยาวคลื่นแสงเพื่อวินิจฉัยเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติโดยใช้ระบบ NBI หรือ FICE
- ๕. มีช่องฉีดน้ำเสริม (Water Jet)
- ๖. มีเทคโนโลยี Responsive Insertion Technology หรือ Gradual Stiffness ในการช่วยแพทย์ใส่กล้องส่องตรวจได้สะดวกขึ้น

อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐาน ประกอบด้วย

- ๑. ปกอกันคนไข้กัด (Mouthpiece) จำนวน ๑ อัน
- ๒. ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด จำนวน ๑ ชุด
- ๓. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve) จำนวน ๑ ท่อ
- ๔. วาล์วท่อดูด (Suction Valve) จำนวน ๑ อัน
- ๕. วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) จำนวน ๑ อัน

๖. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดภาพสูง  
ชนิดสายส่องตรวจขนาดเล็ก จำนวน ๑ กล้อง

เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดีทัศน์ชนิดสายส่องตรวจขนาดเล็กมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้าโดยต่อใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวีดีทัศน์และแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอมอนิเตอร์ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. ระบบเลนส์

- มุมมองภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง ๒-๑๐๐ มม. หรือกว้างกว่า

๒. ส่วนใช้งาน

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๒ มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า ๑๒ มม.
- ความยาวใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มม.
- ความยาวรวมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มม.
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า ๓.๒ มม.

- ๓. ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ ๔ ทิศทาง
  - ปรับมุมขึ้นและลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
  - ปรับมุมทางขวาและซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
- ๔. สามารถเปลี่ยนความยาวคลื่นแสงเพื่อวินิจฉัยเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติโดยใช้ระบบ NBI หรือ FICE
- ๕. มีช่องฉีดน้ำเสริม (Water Jet)
- ๖. มีเทคโนโลยี Responsive Insertion Technology หรือ Gradual Stiffness ในการช่วยแพทย์ใส่กล้องส่องตรวจได้สะดวกขึ้น

๑..... ๒..... ๓.....

(นายสุกิจ ศรีพิพวรรณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์



๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดและบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุ และหากเกิดความชำรุดหรือบกพร่อง ไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๕ วัน นับถัดจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากหน่วยงาน กรณีที่จะต้องรื้อออกหลังจากต่างประเทศจะต้องซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วันทำการ

๔. ภายในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเกิดความชำรุดหรือเสียหายในอาคารเดิม หากได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกินกว่า ๓ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตีเหมือนเดิม จะต้องดำเนินการเปลี่ยนชุดใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น และต้องดำเนินการภายในระยะเวลา ๙๐ วัน

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งช่างหรือวิศวกรที่มีความรู้ความชำนาญเข้าตรวจเช็ค ดูแลบำรุงรักษาชุดกล้องดังกล่าว ทุก ๔ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง และจะต้องมีเอกสารรับรองการบำรุงรักษามอบให้กับหน่วยงานด้วย

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบสิ่งของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

- เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ วงเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

- ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดของการประมูลฯ และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

#### ๙. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ โดยกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้เสนอราคาแข่งขันกันเองด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ภายในระยะเวลาและสถานที่ที่กำหนดโดยไม่เปิดเผยตัวเลขที่มีการเสนอราคา (Sealed Bid Auction)

๑..... ๒..... ๓.....



(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๑๐. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว


๑๑.๑ ทางไปรษณีย์


ส่งถึง นางสาวอภาพร จิตชัยนา นายแพทย์ชำนาญการ  
ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)  
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์  
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม  
เขตบางค้อแหลม กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐


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

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

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) และเอกสารการประมุขฯ

ลงชื่อ..........นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ  
(นางสาวอภาพร จิตชัยนา)

ลงชื่อ ..........นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ  
(นางสาววัลลภา รัตนสวัสดิ์)

ลงชื่อ ..........พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ  
(นางนวลจันทร์ พลายงามา)



(นายสุกิจ ศรีวิหะวรรณ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์