

ร่างขอบเขตของงานประกวดราคา
เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกลางได้รับอนุมัติให้ใช้เงินกองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ((งบลงทุน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของสพข.ทั้งจำนวน) รายการเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๕๐,๐๐๐.-บาท วงเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้กระตุ้นหัวใจของผู้ป่วยที่มีอาการเต้นผิดปกติสลับสู่สภาวะปกติในขบวนการช่วยฟื้นคืนชีวิต

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑ (นางกาญจนา วิบูลชัยชีพ)
๒ (น.ส.สุชมาภรณ์ สุขเก่า)
๓ (น.ส.ศุภลักษณ์ คุณตรี)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้วในตัว เคลื่อนย้ายได้สะดวกและรวดเร็ว

๔.๑.๒ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจที่มีภาคการทำงานต่างๆ ดังนี้

๔.๑.๒.๑ ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ

๔.๑.๒.๒ ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า

๔.๑.๒.๓ ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก

๔.๑.๒.๔ ภาควัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด

๔.๑.๒.๕ ภาคการบันทึกการทำงานของหัวใจ

๔.๑.๓ มีระบบทดสอบพลังงานความพร้อมในการใช้งานภายในตัวเครื่อง (Operational Check) หรือมีระบบ Auto Test Mode และมีสัญลักษณ์บ่งชี้ว่าเครื่องมีความพร้อมสามารถใช้งานได้

๔.๑.๔ ตัวเครื่องมีมาตรฐานความปลอดภัย (Safety) EN๖๐๖๐๑-๒-๔ หรือ EN ๖๐๖๐๑-๑

๔.๑.๕ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๒๒๐ โวลต์และมีแบตเตอรี่อยู่ภายในตัวเครื่อง

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ

๔.๒.๑.๑ มีจอภาพแสดงผล LCD ชนิดสี สามารถแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๒ รูปคลื่น โดยวัดตามแนวเส้นทะแยงมุม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว

๔.๒.๑.๒ มีการตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ดังนี้ ECG for Display หรือ Monitor ได้อยู่ในช่วงระหว่าง ๐.๑๐ เฮิร์ตซ์ถึงไม่ต่ำกว่า ๔๐ เฮิร์ตซ์, Diagnostic ได้อยู่ในช่วงระหว่าง ๐.๐๕ เฮิร์ตซ์ถึงไม่ต่ำกว่า ๔๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๑.๓ สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้โดยการติดหน้าอกแบบ ๓ ลีด และกรณีสายลีดหลุด (Lead off) จะแสดงคลื่นเป็นเส้นประ เพื่อแยกสถานะสายลีดหลุดหรือภาวะหัวใจหยุดเต้น (Asystole) ของผู้ป่วย

๔.๒.๑.๔ สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนสูงต่ำได้

๔.๒.๑.๕ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและแสดงผลเป็นแบบตัวเลขบนจอภาพแสดงผล ได้อยู่ในช่วงระหว่าง ๑๕ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที

๑
(นางกาญจนา วิบูลชัยชีพ)

๒
(น.ส.สุชมาภรณ์ สุขเก่า)

๓
(น.ส.ศุภลักษณ์ คุณศรี)

๔.๒.๑.๖ มีการกำจัดสัญญาณรบกวน (Common Mode Rejection) ไม่น้อยกว่า ๙๐ เดซิเบล
๔.๒.๑.๗ สามารถแสดงข้อมูลต่างๆ บนจอภาพ ซึ่งต้องมีอัตราการเดินของหัวใจ, ลีดที่ใช้,
พลังงานที่ใช้ในการกระตุ้นหัวใจ, เวลาที่ใช้งานตั้งแต่เปิดเครื่อง หรือ เวลา วันที่ ขณะที่กำลังใช้งาน

๔.๒.๒ ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า

๔.๒.๒.๑ รูปคลื่นเป็นแบบ Biphasic Truncated Exponential โดยมีระบบปรับความเหมาะสม
ของรูปคลื่นตามความต้านทานของหน้าอกผู้ป่วย (Impedance)

๔.๒.๒.๒ สามารถเลือกระดับพลังที่ใช้สำหรับกระตุ้นหัวใจผู้ป่วยได้ ซึ่งต้องมีที่ ๒, ๓, ๔, ๕,
๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๓๐, ๕๐, ๗๐, ๑๐๐, ๑๒๐ หรือ ๑๒๕, ๑๕๐, ๒๐๐ จูลส์

๔.๒.๒.๓ ใช้เวลาสำหรับการเก็บประจุพลังงาน (Charge Time) อย่างน้อยที่ ๑๕๐ จูลส์ ได้ไม่เกิน
๕ วินาที โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

๔.๒.๒.๔ มีระบบ Synchronized

๔.๒.๒.๕ สามารถแสดงพลังงานที่จะปล่อยออกไปได้เป็นแบบดิจิตอลทำให้ทราบถึงพลังงาน
ที่เครื่องให้กับผู้ป่วยได้

๔.๒.๒.๖ มีสัญญาณไฟบอกสถานะหน้าสัมผัสของ Paddles เป็น LED ๓ สี ๙ ระดับ บน STERNUM
PADDLE หรือ สามารถใช้แผ่นติดหน้าอกแบบใช้ครั้งเดียวในการติดกับหน้าอกผู้ป่วยเพื่อทำการ Shock

๔.๒.๒.๗ ที่ด้านหน้าของตัวเครื่องจะมีสัญลักษณ์บอกขั้นตอนการทำงาน Select energy, Charge,
Shock เห็นอย่างเด่นชัด โดยแบ่งแยกสีอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้สะดวกในการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว

๔.๒.๓ ภาคควบคุมจังหวะการเดินของหัวใจชนิดภายนอก

๔.๒.๓.๑ รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Monophasic

๔.๒.๓.๒ สามารถเลือกการทำงานได้ในแบบ Demand และ non demand หรือ Fixed

๔.๒.๓.๓ สามารถปรับตั้งกระแสไฟฟ้าได้ อยู่ในช่วงระหว่าง ๐ - ๒๐๐ มิลลิแอมแปร์



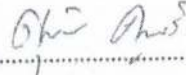
๔.๒.๓.๔ มีความกว้างของสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิวินาที หรือไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิวินาที
และมีความคลาดเคลื่อนได้ ± ๑

๔.๒.๓.๕ สามารถปรับตั้งสัญญาณการเต้นของหัวใจได้ อยู่ในช่วงระหว่าง ๓๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒.๔ ภาควัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด

๔.๒.๔.๑ สามารถวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดได้ อยู่ในช่วงระหว่าง ๐ - ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
พร้อมทั้งแสดงรูปคลื่นชีพจรสัญญาณชีพ (Plethymograph) และค่าชีพจรได้ อยู่ในช่วงระหว่าง ๒๕ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒.๔.๒ มีค่าวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดได้ อยู่ในช่วงระหว่าง ๗๐ - ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
และมีความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกินกว่า ± ๓ เปอร์เซ็นต์

๑  ๒  ๓ 
(นางกาญจนา วิบูลชัยชีพ) (น.ส.สุกุมารณ์ สุขเก่า) (น.ส.ศุภลักษณ์ คุณศรี)

- ๔.๒.๔.๓ สามารถตั้งสัญญาณเตือนค่าความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดได้
- ๔.๒.๕ ภาคการบันทึกการทำงานของหัวใจ
- ๔.๒.๕.๑ ความกว้างของกระดาษบันทึกขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๕.๒ ส่วนที่บันทึกสัญญาณ (Recorder) ต้องสามารถบันทึกเวลา, วัน, เดือน, ปี, ลิตที่ใช้
ขนาดของสัญญาณ อัตราการเต้นของหัวใจ และค่าพลังงานที่กระตุกหัวใจผู้ป่วยและสามารถรายงาน การทดสอบการทำงานของ
ของเครื่องได้
- ๔.๒.๕.๓ มีความเร็วในการบันทึกได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตรต่อวินาที
- ๔.๒.๕.๔ สามารถบันทึกเหตุการณ์และเก็บข้อมูลก่อนและหลังทำการกระตุกหัวใจและเรียก
บันทึกลงบนกระดาษได้
- ๔.๒.๖ แบตเตอรี่เป็นแบบ Lithium Ion เพื่อลดการเกิด Memory Effect และง่ายต่อการดูแลรักษา

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|------------------------|
| ๕.๑ ๓ ECG Cable | จำนวน ๑ ชุด / เครื่อง |
| ๕.๒ Disposable ECG Electrode | จำนวน ๓ ห่อ / เครื่อง |
| ๕.๓ สายต่อไฟฟ้ากระแสสลับ (Medical Grade) | จำนวน ๑ เส้น / เครื่อง |
| ๕.๔ กระดาษบันทึก | จำนวน ๖ ม้วน / เครื่อง |
| ๕.๕ รถเข็นวางเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๐ ซม. x ยาว ๔๕ ซม. x สูง ๘๐ ซม. | จำนวน ๑ คัน / เครื่อง |
| ๕.๖ เจลสำหรับกระตุกหัวใจ | จำนวน ๒ หลอด / เครื่อง |
| ๕.๗ Adhesive electrode Pads | จำนวน ๒ ชุด / เครื่อง |
| ๕.๘ SpO ₂ sensor | จำนวน ๑ ชุด / เครื่อง |
| ๕.๙ คู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด / เครื่อง |

๖. การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๖.๑ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ซื้อขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติ
เครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่
ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์
หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนา
ถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๖.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๖.๓ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
และมีประสิทธิภาพ

๑ ๒ ๓
(นางกาญจนา วิบูลย์ชีพ) (น.ส.สุชมาภรณ์ สุขเก่า) (น.ส.ศุภลักษณ์ คุณศรี)

๖.๔ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญามาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๖.๕ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งได้แสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ หรือในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) หรือในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๖.๖ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

๖.๗ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุด ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากผู้ขายซ่อมแซมเกินกว่า ๗ วัน ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของสำรองมาให้ใช้งานโดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๘ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีสิ่งของเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง สิ่งของนั้นยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๖.๙ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาสิ่งของปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้สิ่งของอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และการบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งาน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๘. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแล้ว หรือผู้แทนจำหน่ายช่วง และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

ทั้งนี้ ตัวแทนจำหน่ายช่วงจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หากยื่นไม่ครบถ้วน คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น

๑ ๒ ๓
(นางกาญจนา วิบูลย์ชีพ) (น.ส.สุมาภรณ์ สุขเก่า) (น.ส.ศุภลักษณ์ คุณศรี)

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อม และบำรุงรักษาเครื่องมือ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๑.๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง (ฝ่ายพัสดุ) โรงพยาบาลกลาง
สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๑๔ ถนนหลวง แขวงป้อมปราบ
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐

๑๑.๒ ทางเว็บไซต์ www.klanghospital.go.th

๑๑.๓ ทาง e-mail : Klanghospital@gmail.com

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางกาญจนา วิบูลย์ชีพ) ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(น.ส.สุชมาภรณ์ สุขเก่า) ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(น.ส.ศุภลักษณ์ คุณศรี) ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ