



บันทึกข้อความ

วิชาการและแผนงาน
เลขรับภายใน 1380
วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๐๙.๓๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๗๗๗๗, ๗๗๗๗

ที่ นส. ๕๕๙๖๒

วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศประกวดราคาจัดซื้อชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ พร้อมแยกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจัดซื้อชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ พร้อมแยกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ ๑ ชุด ภายในวงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เลขที่ E-B ๐๑ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒ ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ วรรคหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวศ์ษา)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

ด่วนที่สุด

เรียน... ข้าราชการระดับ ๖
เพื่อโปรดทราบ

(นายสุทน เอกเสถียร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ พร้อมแยกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ พร้อมแยกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานจ้างในการประกวดราคครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ 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 ผ่านทางอีเมล CKP_Patsadu@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒



(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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

ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ พร้อมแยกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ จำนวน ๑ ชุด
หอบีบาลผู้ป่วยหนักโรคหัวใจ-กลุ่มงานศัลยกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

.....

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร ได้รับงบประมาณในการจัดซื้อชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ พร้อมแยกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ จำนวน ๑ ชุด ภายในวงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้งานในหอบีบาลผู้ป่วยหนักโรคหัวใจ

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดศูนย์กลางข้อมูลที่มีการเก็บข้อมูลรวมศูนย์อย่างมีประสิทธิภาพ เกี่ยวกับการแสดงรูปคลื่นสัญญาณชีพแบบเรียลไทม์ในแต่ละพารามิเตอร์ พร้อมแสดงสัญญาณเตือน โดยสามารถรองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องเฝ้าติดตามแบบข้างเตียงได้ โดยชุดศูนย์กลางฯ นี้ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังของผู้ป่วยได้เป็นอย่างดี และมีข้อมูลสนับสนุนสำหรับการวิเคราะห์เชิงลึกของผู้ป่วยจากข้อมูลที่มีการบันทึกไว้

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 ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑.....๒.....๓.....

(นายสุภรัช สุวัฒน์พิมพ์)

รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายการแพทย์

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๔. รายละเอียดและคุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ ชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ พร้อมแยกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่
จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- | | |
|--|------------------|
| ๔.๑.๑ ชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๑.๒ ชุดศูนย์กลางแบบลูกข่าย สำหรับเรียกดูข้อมูลทางสรีรวิทยาผู้ป่วยวิกฤต | จำนวน ๓ ชุด |
| ๔.๑.๓ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจชนิดไร้สายสามารถวัด ECG | จำนวน ๒๐ เครื่อง |

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค ชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๕.๑ เป็นชุดควบคุมศูนย์กลางเพื่อจัดเก็บและเฝ้าติดตามสัญญาณชีพพร้อมระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
สำหรับช่วยให้แพทย์และผู้เกี่ยวข้องสะดวกในการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ป่วย
- ๕.๒ สามารถรองรับการเชื่อมต่อเครื่องติดตามสัญญาณชีพข้างเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ เตียง และสามารถเพิ่ม
ประสิทธิภาพเพื่อรองรับการเชื่อมต่อได้สูงสุดถึง ๓๒ เตียง
- ๕.๓ จอภาพสี มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว แบบ TFT Color หรือ LED หรือดีกว่า มีความละเอียดไม่น้อยกว่า
๑,๒๘๐ x ๑,๐๒๔ จุด จำนวนอย่างน้อย ๒ จอภาพ สำหรับแสดงรูปคลื่นและตัวเลขของสัญญาณชีพต่างๆ
ของผู้ป่วยในขณะนั้นพร้อมทั้งแสดงข้อมูลสัญญาณชีพอย่างละเอียด และแสดงข้อมูลเหตุการณ์ย้อนหลัง
ต่างๆ ของผู้ป่วยแต่ละเตียง
- ๕.๔ สามารถแสดงวัน, เดือน, ปี และเวลาได้
- ๕.๕ จอภาพสามารถแสดงเส้นแบ่งส่วนต่าง ๆ ของรูปคลื่นและตัวเลขในแต่ละเตียงได้
- ๕.๖ สามารถแสดงผล QT และ QTc Interval หรือ QTavg และ QTcB ได้ หรือ สามารถแสดงสัญญาณเตือน
STE (ST Elevation) โดยการเตือนแบบ STEMI (ST Elevation Myocardial Infarction) ได้
- ๕.๗ สามารถตรวจจับและส่งสัญญาณเตือนกรณีผู้ป่วยเกิดสภาวะการเต้นของหัวใจผิดปกติ (Arrhythmia)
ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชนิด
- ๕.๘ มีสัญญาณเตือน (Alarm) ให้ทราบถึงความผิดปกติได้อย่างน้อย ๓ ระดับ พร้อมมีเสียงและข้อความแสดง
ให้ทราบเป็นโค้ดสี เพื่อบอกถึงระดับความรุนแรงของสัญญาณเตือน
- ๕.๙ สามารถตั้งช่วงสัญญาณเตือน (Alarm Limit) ในแต่ละพารามิเตอร์ได้
- ๕.๑๐ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลัง (Patient Data Review) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมงแบบ Full Disclosure wave
ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๖ รูปคลื่น
- ๕.๑๑ สามารถเก็บบันทึกและเรียกดูคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๑๒ ลีด (๑๒ Lead Full Disclosure) โดยการติด
อิเล็กโทรดแบบ ๕ หรือ ๖ ลีด ได้ย้อนหลังไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง
- ๕.๑๒ สามารถเก็บบันทึกและเรียกดูข้อมูลสัญญาณเตือนย้อนหลังได้ (Alarm Review)
- ๕.๑๓ สามารถควบคุมการใช้งานเครื่องโดยใช้เมาส์ (Mouse) และคีย์บอร์ด (Keyboard)
- ๕.๑๔ แพทย์สามารถพิมพ์ข้อความแสดงความคิดเห็นและส่งพิมพ์เป็นรายงานออกมาได้
- ๕.๑๕ มีระบบการเข้า Password เป็นส่วนป้องกัน สำหรับการปรับตั้งค่าระบบสำหรับการใช้งาน
- ๕.๑๖ ชุดศูนย์กลางนี้ใช้ระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows ๘.๑ หรือ Linux CentOS หรือใหม่กว่า
- ๕.๑๗ สามารถเรียกดูข้อมูลสัญญาณชีพผู้ป่วยผ่าน Web Access ภายในระบบเครือข่ายโรงพยาบาล หรือ
สามารถเรียกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ผ่าน Application บนระบบโทรศัพท์
ทั้งแบบ iOS และ Android ได้

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกรี สุวัฒน์พิมพ์)

รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายการแพทย์

เอกสารในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจ้าพระยาฯ ประจำปี ๒๕๖๓
ฉบับที่ ๑๖๖/๒๕๖๓

๕.๑๘ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑๘.๑ จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

จำนวน ๒ จอภาพ

๕.๑๘.๒ เครื่องพิมพ์รายงานความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๘.๓ เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA.

จำนวน ๑ เครื่อง

๖. คุณสมบัติทางเทคนิค ชุดศูนย์กลางแบบลูกข่าย สำหรับเรียกดูข้อมูลทางสรีรวิทยาผู้ป่วยวิกฤต จำนวน ๓ ชุด

๖.๑ เป็นชุดศูนย์กลางแบบลูกข่ายที่สามารถแสดงรูปคลื่นและตัวเลขของสัญญาณชีพต่างๆของผู้ป่วย พร้อมทั้งแสดงข้อมูลสัญญาณชีพ และสามารถเรียกดูข้อมูลเหตุการณ์ย้อนหลัง ต่างๆของผู้ป่วยแต่ละเตียงได้

๖.๒ จอภาพสี มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว แบบ TFT Color หรือ LED หรือดีกว่า มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๑,๐๒๔ จุด จำนวนอย่างน้อย ๒ จอภาพ สำหรับแสดงรูปคลื่นและตัวเลขของสัญญาณชีพต่างๆของผู้ป่วยในขณะนั้นพร้อมทั้งแสดงข้อมูลสัญญาณชีพอย่างละเอียด และแสดงข้อมูลเหตุการณ์ย้อนหลัง ต่างๆ ของผู้ป่วยแต่ละเตียง

๖.๓ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลัง (Patient Data Review) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมงแบบ Full Disclosure wave ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๖ รูปคลื่น

๖.๔ สามารถเก็บบันทึกและเรียกดูคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๑๒ ลีด (๑๒ Lead Full Disclosure) โดยการติดอิเล็กโทรดแบบ ๕ หรือ ๖ ลีด ได้ย้อนหลังไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง

๖.๕ สามารถเก็บบันทึกและเรียกดูข้อมูลสัญญาณเตือนย้อนหลังได้ (Alarm Review)

๖.๖ สามารถควบคุมการใช้งานเครื่องโดยใช้เมาส์ (Mouse) และคีย์บอร์ด (Keyboard)

๖.๗ ชุดศูนย์กลางแบบลูกข่ายนี้ใช้ระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows ๘.๑ หรือ Linux CentOS หรือใหม่กว่า

๖.๘ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๘.๑ จอแสดงผล มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

จำนวน ๒ จอภาพ

๖.๘.๒ เครื่องพิมพ์รายงานความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๘.๓ เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA.

จำนวน ๑ เครื่อง

๗. คุณสมบัติทางเทคนิค เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจชนิดไร้สาย สามารถวัด ECG จำนวน ๒๐ เครื่อง

๗.๑ ตัวส่งสัญญาณมีน้ำหนักเบา สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของหัวใจของผู้ป่วยได้

๗.๒ สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจโดยการติดลีดแบบ ๓ หรือ ๕ หรือ ๖ Lead โดยสามารถแสดงผลและเก็บบันทึกข้อมูลคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๑๒ lead ได้

๗.๓ สามารถวัดและแสดงค่า PVC/min และค่า ST segment ได้ที่ชุดศูนย์กลางฯ

๗.๔ ตัวส่งสัญญาณมีจอแสดงผลชนิดสี ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๒ นิ้ว

๗.๕ หน้าจอแสดงผลของเครื่องสามารถแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) และแสดงอัตราการเต้นของหัวใจ (HR) ได้

๗.๖ มีระบบการส่งสัญญาณเครือข่ายแบบ Wi-Fi ๘๐๒.๑๑ b/g/n (๒.๔ GHz) หรือ ๘๐๒.๑๑ a/n (๕ GHz) หรือ Smart - Hopping Network สำหรับเชื่อมต่อเข้ากับชุดศูนย์กลางฯ

๗.๗ ตัวส่งสัญญาณใช้แบตเตอรี่ ชนิด AA Alkaline หรือแบตเตอรี่แบบ Re-charge ได้

๗.๘ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๗.๘.๑ สายลีด ๓ หรือ ๕ หรือ ๖ ลีด

จำนวน ๒๐ ชุด

๗.๘.๒ Battery AA Alkaline หรือ แบตเตอรี่แบบ Re-Charge

จำนวน ๒๐ ชุด

๑.....๒.....๓.....

(นายสุภวัชร สุวัฒน์พิมพ์)

รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายการแพทย์

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๘.๑ อุปกรณ์และ Software ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือเป็นเครื่องสำหรับสาธิตการใช้งาน
- ๘.๒ มีคู่มือการใช้งาน และคู่มือบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย หรืออังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๘.๓ มีหลักฐานแสดงการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต จนถึงวันส่งมอบ
- ๘.๔ มีการสำรองอะไรสำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๗ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องได้
- ๘.๖ มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท มาสาธิตการใช้งานเครื่อง ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้
- ๘.๗ รับประกันคุณภาพสินค้าเฉพาะตัวเครื่องสำหรับการใช้งานปกติอย่างน้อย ๒ ปี อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสำหรับการใช้งานปกติอย่างน้อย ๑ ปี หลังการตรวจรับพัสดุ
- ๘.๘ มีการบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุก ๆ ๔ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน พร้อมทำการสอบเทียบค่าอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี ในระยะเวลารับประกัน และก่อนหมดระยะเวลารับประกัน
- ๘.๙ ในกรณีเครื่องมีปัญหาต้องใช้ระยะเวลาในแก้ไขนานเกินกว่า ๗ วันทำการ จะต้องมีการสำรองให้ใช้งานได้ และหากเครื่องมีปัญหาส่งซ่อมมากกว่า หรือเท่ากับ ๓ ครั้งในอาการเดิม จะต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ในระยะเวลารับประกัน
- ๘.๑๐ ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณา มีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้งานของเครื่องและอุปกรณ์ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องมาเพื่อสาธิตให้คณะกรรมการพิจารณา ภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่คณะกรรมการฯ ร้องขอ บริษัทที่นำเสนอจะต้องผ่านการประเมินและการนำเสนอกับทางหน่วยงานแล้วเท่านั้น
- ๘.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทโรงงานผู้ผลิตและรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- ๘.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศที่ยังไม่หมดอายุ และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- ๘.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองมีอะไหล่เพื่อไว้บริการซ่อมแซมเครื่องไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการเสนอราคาครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวมต่ำสุด ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑๑. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑..... ๒..... ๓.....

(นายสุภรัช สุวัฒน์พิมพ์)

รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายการแพทย์

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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
(นายภูวดล จิตติวรภรณ์) นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาววันเพ็ญ ฉัตรชัยเรืองศรี) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวหทัยรัตน์ พรณสังข์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายศุภรัช สุวัฒน์พิมพ์)

รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายการแพทย์

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อชุดศูนย์กลางเก็บบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคหัวใจ พร้อมแยกดูข้อมูลผู้ป่วยผ่านอุปกรณ์
สื่อสารเคลื่อนที่ จำนวน ๑ ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๒ พค. ๒๕๖๒
เป็นเงิน.....๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๒ บริษัท โซวิค จำกัด

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายภูวดล จิตวิมารณ์ ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ 1/๒๐

๖.๒ นางสาววันเพ็ญ ฉัตรชัยเรืองศรี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ๓๓/๓๓๖

๖.๓ นางสาวหทัยรัตน์ พรหมสังข์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ๓๓/๓๓๖

๖.๔

๖.๕

- เห็นชอบ

(ลายเซ็น)

(นายศุภรัช สุวัฒน์พิมพ์)

รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ฝ่ายการแพทย์

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๒๒ พค. ๒๕๖๒