

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ไว้ชั่วคราว



๔.๒.๑.๑๑ สามารถพิมพ์ข้อความแสดงความคิดเห็น, ข้อมูลย้อนหลังของผู้ป่วย และสามารถส่งพิมพ์ผลค่าสัญญาณชีพจากเครื่องข้างเตียง (Bedside monitor) ผ่านเครื่องพิมพ์แบบ Laser printer ได้

๔.๒.๑.๑๒ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียง, แดบสีหรือสัญลักษณ์บนจอภาพ มีระดับการเตือนสัญญาณชีพแบ่งเป็นอย่างน้อย ๓ ระดับ

๔.๒.๑.๑๓ ควบคุมการทำงานของเครื่องโดยใช้ Mouse และ Keyboard และ Upgrade software ได้ง่ายและรวดเร็วทาง USB

๔.๒.๑.๑๔ มี Software

๔.๒.๑.๑๕ สามารถรองรับการเชื่อมต่อศูนย์กลางแบบ Medibus, MedibusX หรือ Unity Network

๔.๒.๒ เครื่องติดตามสัญญาณชีพชนิดข้างเตียง (Bedside Monitor)

๔.๒.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๒.๒.๑.๑ เป็นเครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของสัญญาณชีพของผู้ป่วย โดยแสดงรูปคลื่น และค่าต่างๆ บนจอภาพสีได้

๔.๒.๒.๑.๒ ตัวเครื่องมีหูหิ้วสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและใช้งาน

๔.๒.๒.๑.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ และแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้

๔.๒.๒.๑.๔ สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่

๔.๒.๒.๑.๕ แสดงภาพบนจอสีขนาดเส้นทแยงมุมอย่างน้อย ๑๒ นิ้ว มีความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๖๐๐ จุด และมีระบบหน้าจอสัมผัส (WVGA หรือ TFT color touch screen) พร้อมระบบ Knob ในการควบคุมการทำงาน

๔.๒.๒.๑.๖ จอภาพสามารถแสดงรูปคลื่น และค่าต่างๆ ได้พร้อมกันอย่างน้อย

๖ ช่องสัญญาณ

๔.๒.๒.๑.๗ สามารถใช้ไฟจากแบตเตอรี่ โดยมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ ชนิด Lithium-ion ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๔.๒.๒.๑.๘ มีระบบการป้องกันสัญญาณรบกวนจากเครื่องจีไฟฟ้า (ESU protection) และระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากเครื่องกระตุกหัวใจ (Defib Proof หรือ Defib Protection) ได้มาตรฐาน ANSI/AAMI EC๑๓-๒๐๐๒ หรือ IEC๖๐๖๐๑-๑-๒

๔.๒.๒.๒ คุณสมบัติภาคแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

๔.๒.๒.๒.๑ สามารถวัดและแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน โดยใช้สายแบบ ๓ ลีด หรือ ๕ ลีด

๔.๒.๒.๒.๒ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ (Heart rate) สำหรับผู้ใหญ่จนถึงเด็กแรกเกิด อยู่ในช่วงระหว่าง ๑๕ ถึง ๓๕๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒.๒.๒.๓ สามารถวัดและแสดง ST Value ได้

๔.๒.๒.๒.๔ สามารถตรวจและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อเกิดภาวะผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Arrhythmia) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชนิด

๑..... ศิริวิมล สัตย์เรือง ๒..... ๑๗/๕ ๓..... A

๔.๒.๓.๔	ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต ๕ size อย่างละ	จำนวน ๕ ชุด
๔.๒.๓.๕	ชุดวัดอุณหภูมิทางทวารหนักและทางผิวหนัง	จำนวน ๕ ชุด
๔.๒.๓.๖	สายสำหรับต่อวัด IBP	จำนวน ๕ ชุด
๔.๒.๓.๗	เซ็นเซอร์หรือโมดูลสำหรับวัดคาร์บอนไดออกไซด์ผู้ป่วย	จำนวน ๒ ชุด/ ๕ เครื่อง
๔.๒.๓.๘	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๓.๘.๑	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x๑,๒๐๐ dpi	
๔.๒.๓.๘.๒	ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔๐ หน้าต่อนาที (ppm)	
๔.๒.๓.๘.๓	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB	
๔.๒.๓.๘.๔	สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi)	
๔.๒.๓.๙	เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KV	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๓.๑๐	คู่มือภาษาไทย	จำนวน ๕ ชุด
๔.๒.๓.๑๑	คู่มือภาษาอังกฤษ	จำนวน ๕ ชุด
๔.๒.๓.๑๒	คู่มือสำหรับช่าง	จำนวน ๕ ชุด

๔.๒.๔ การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ๔.๒.๔.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๔.๒.๔.๒ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ซื้อขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข แล้วแต่กรณี ที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย
- ๔.๒.๔.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อนอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒.๔.๔ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๒.๔.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญามาพร้อมกันวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย
- ๔.๒.๔.๖ ผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสารการรับรอง Software จากผู้ผลิตมาพร้อมกันวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย
- ๔.๒.๔.๗ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ หรือในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) หรือในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อมกันวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑..... ผู้ซื้อ..... ๒..... ๓.....

๔.๒.๔.๘ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในตามปกติกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมเกินกว่า ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของสำรองมาให้ใช้งานโดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร

๔.๒.๔.๙ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีสิ่งของเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง สิ่งของนั้นยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเมื่อครบกำหนด หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของตามที่ได้รับแจ้ง ผู้ขายยินยอมและต้องชดเชยค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๕๐๐.- บาท นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๔.๒.๔.๑๐ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาสิ่งของปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้สิ่งของอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และการบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งาน

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๖. เงื่อนไขเฉพาะการพิจารณาราคา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแล้วหรือผู้แทนจำหน่ายช่วง และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๑. กิติพร สิงห์วังค์ ๒. ๑๗๕ ๓. A

ทั้งนี้ ตัวแทนจำหน่ายช่วงจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หากยื่นไม่ครบถ้วน คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือที่เสนอราคาได้ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงผลผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสากลรับรอง IEC หรือ CSA หรือ EN หรือ UL

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

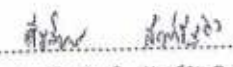
๑. ทางไปรษณีย์

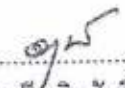
ส่งถึง ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
โรงพยาบาลกลาง เลขที่ ถนนหลวง ๕๑๔
แขวงบ่อแก้ว เขตบ่อแก้ว ศัตรูพ่าย
๑๐๑๐๐ กรุงเทพมหานคร


๒. ทางเว็บไซต์ : www.klanghospital.go.th

๓. ทาง e-mail : klangpsd@klanghospital.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑.  ประธานกรรมการ
(นายจิรสันต์ สันต์รัฐกิจ) นายแพทย์ปฏิบัติการ

๒.  กรรมการ
(นางอรุณี อริยศักดิ์สกุล) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.  กรรมการ
(นางจินตนา แสงประเสริฐ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ ชุดควบคุมศูนย์กลางเฝ้าติดตามสัญญาณชีพฉุกเฉิน มีภาคติดตามการทำงานของหัวใจ
ความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด ความดันโลหิตแบบภายนอกและภายในคาร์บอนไดออกไซด์
ในลมหายใจออก (๑ จุด) จำนวน ๕ เครื่อง จำนวน ๑ ชุด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๒ บริษัท ฮอสซีสเต็ม จำกัด

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประกอบด้วย

๕.๑ นายจรัสสันต์ สันต์รัฐกิจ

๕.๒ นางอรุณี อริยศักดิ์สกุล

๕.๓ นางจินตนา แสงประเสริฐ

ผู้เสนอราคา

๐/๕

A