

หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือล่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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



ร่างขอบเขตของงานประกวดราคาซื้อ
ชุดตรวจเฝ้าระวังสัญญาณชีพทารกในครรภ์ (Central Fetal Heart Monitor)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

โรงพยาบาลกลางได้รับอนุมัติจัดซื้อชุดตรวจเฝ้าระวังสัญญาณชีพทารกในครรภ์ (Central Fetal Heart Monitor) จำนวน ๑ ชุด ภายในวงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับตรวจหรือบันทึกสัญญาณทางสรีรวิทยาทางสูติกรรม เช่น ตรวจติดตามและบันทึกแรงความถี่และช่วงการบีบตัวของมดลูก และบันทึกการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ จากภายนอกทางหน้าท้อง โดยเครื่องชนิดข้างเดียว (Fetal Monitoring) และเชื่อมต่อทุกเครื่องเข้ากับเครื่องระบบศูนย์รวม (Central Monitoring) เพื่อคอยติดตามดูข้อมูลจากผู้ป่วยทุกรายได้พร้อมกัน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

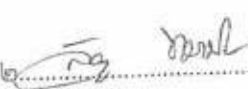
๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

เป็นชุดตรวจเฝ้าระวังสัญญาณชีพทารกในครรภ์ (Central Fetal Heart Monitor) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ศูนย์กลางพร้อมโปรแกรม จำนวน ๑ เครื่อง สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และการบีบตัวของมดลูกประจำเตียงผู้ป่วย (Bedside Fetal Heart Monitor)

๑. 
(นายพิสิฐ บูรณวโรดมกุล)

๒. 
(นางสาวลัดดา ทองมานะเสถียร)

๓. 
(นางนัทธนูชญา จันทร์เขียว)

๔.๑.๒ เครื่องตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และการบีบตัวของมดลูกประจำเตียงผู้ป่วยชนิดครรภ์เดี่ยว (Bedside Fetal Heart Monitor for Singleton) เพื่อติดตามและบันทึกความแรง ความถี่ และช่วงเวลาการบีบตัวของมดลูกพร้อมทั้งบันทึกการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์จากภายนอกแบบครรภ์เดี่ยว จำนวน ๙ เครื่อง

๔.๑.๓ เครื่องตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และการบีบตัวของมดลูกประจำเตียงผู้ป่วยชนิดครรภ์แฝด (Bedside Fetal Heart Monitor for Twins) เพื่อติดตามและบันทึกความแรง ความถี่ และช่วงเวลาการบีบตัวของมดลูกพร้อมทั้งบันทึกการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์จากภายนอกแบบครรภ์แฝด จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๑.๔ หัวตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ (Ultrasound Transducer) จำนวน ๑๖ หัวตรวจ

๔.๑.๕ หัวตรวจวัดการบีบตัวของมดลูก จำนวน ๑๔ หัวตรวจ

๔.๑.๖ เป็นเครื่องที่ได้มาตรฐานอย่างน้อย UL-๒๖๐๑.๑, CAN/CSA C๒๒.๒ No.๖๐๑.๑, CE Mark หรือ IEC/EN ๖๐๖๐๑-๑, IEC/EN ๖๐๖๐๑-๑-๒

๔.๑.๗ มาตรฐานการผลิตมาตรฐานสากล ISO ๑๓๗๔๘๕ หรือ EC หรือ IEC หรือ US FDA ประเทศสหรัฐอเมริกา

๔.๑.๘ สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ศูนย์กลางพร้อมโปรแกรม จำนวน ๑ เครื่อง สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และการบีบตัวของมดลูกประจำเตียงผู้ป่วย (Bedside Fetal Heart Monitor)

๔.๒.๑.๑ CPU Intel Core i๕ ไม่ต่ำกว่า ๒.๓ GHz, Hard disk ไม่น้อยกว่า ๑ TB, RAM ไม่น้อยกว่า ๔ GB, DVD-RW พร้อมจอภาพสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ตามเส้นทแยงมุม

๔.๒.๑.๒ ระบบการปฏิบัติการของเครื่องเป็นชนิด Microsoft Windows ๗ หรือดีกว่า

๔.๒.๑.๓ สามารถเชื่อมต่อและรับสัญญาณจากเครื่อง Fetal Monitor ได้พร้อมกันอย่างน้อย ๑๑ เครื่อง

๔.๒.๑.๔ สามารถแสดงรูปภาพของอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และความแรงของการบีบตัวของมดลูก พร้อมทั้งตัวเลขแสดงค่าดังกล่าวของผู้ป่วยที่เปลี่ยนแปลงไปตามระยะเวลาการตรวจได้อย่างต่อเนื่องและสามารถแสดงพร้อมกันทุกเตียงและเฉพาะแต่ละเตียงได้

๔.๒.๑.๕ สามารถแสดงเวลา, ชื่อผู้ป่วย, หมายเลขผู้ป่วยและสามารถเพิ่มเติมข้อมูลที่สำคัญของผู้ป่วยแต่ละคนจากชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ศูนย์กลางพร้อมทั้งแสดงข้อมูลจากเครื่องประจำเตียงผู้ป่วยได้

๔.๒.๑.๖ สามารถบันทึกผลการตรวจลงใน Hard disk และสามารถเรียกดูผลย้อนหลังได้

๔.๒.๑.๗ สามารถเลือกพิมพ์ผลการตรวจของผู้ป่วยรายใดๆ ซ้ำใหม่ได้

๔.๒.๒ เครื่องตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และการบีบตัวของมดลูกประจำเตียงผู้ป่วยชนิดครรภ์เดี่ยว (Bedside Fetal Heart Monitor for Singleton) เพื่อติดตามและบันทึกความแรง ความถี่ และช่วงเวลาการบีบตัวของมดลูกพร้อมทั้งบันทึกการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์จากภายนอกแบบครรภ์เดี่ยว จำนวน ๙ เครื่อง

๔.๒.๒.๑ มีช่องเสียบหัวตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แยกออกจากช่องสำหรับเสียบหัวตรวจวัดการบีบตัวของมดลูกเพื่อป้องกันการต่อผิด

๔.๒.๒.๒ มีช่องเสียบต่อรีโมทสำหรับตรวจครรภ์เดี่ยวให้มารดาทกเวลาทารกในครรภ์ตื่น อย่างน้อย ๑ ช่อง

๔.๒.๒.๓ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ ช่วงต่ำไม่มากกว่า ๖๐ ครั้ง/นาที และช่วงสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง/นาที

๑.....
(นายพิสิฐ บูรณาโรตมกุล)

๒.....
(นางสาวลลิตา ทองมานะเสถียร)

๓.....
(นางณัฐชุตตา จันทร์เขียว)

๔.๒.๒.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนของอัตราการเต้นของหัวใจสำหรับพิกัดต่ำและพิกัดสูงได้ ดังนี้

๔.๒.๒.๔.๑ การเตือนอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์พิกัดสูง (High alarm limit) สามารถตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒.๒.๔.๒ การเตือนอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์พิกัดต่ำ (Low alarm limit) สามารถตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒.๒.๕ จอภาพแสดงค่าตัวเลขอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และการบีบตัวของมดลูกเป็นแบบ LED หรือ TFT Color LCD หรือดีกว่า

๔.๒.๒.๖ สามารถสั่งพิมพ์ผลได้และสามารถตั้งค่าการพิมพ์ผลของกระดาษให้ออกมาเป็นแบบอย่างน้อย ๑ , ๒ และ ๓ เซนติเมตร/นาที่หรือดีกว่า

๔.๒.๒.๗ มีระบบตรวจจับการดิ้นของทารกในครรภ์ โดยที่บนกระดาษบันทึกจะแสดงสัญลักษณ์ให้ทราบเมื่อเครื่องตรวจพบการดิ้นของทารกในครรภ์

๔.๒.๓ เครื่องตรวจอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และการบีบตัวของมดลูกประจำเตียงผู้ป่วยชนิดครรภ์แฝด (Bedside Fetal Heart Monitor for Twins) เพื่อติดตามและบันทึกความแรง ความถี่ และช่วงเวลาการบีบตัวของมดลูกพร้อมทั้งบันทึกการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์จากภายนอกแบบครรภ์แฝด จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๒.๓.๑ มีช่องเสียบหัวตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจ ๒ ช่อง แยกออกจากช่องสำหรับเสียบหัวตรวจวัดการบีบตัวของมดลูกเพื่อป้องกันการต่อผิด

๔.๒.๓.๒ มีช่องเสียบต่อรีโมทสำหรับตรวจครรภ์แฝดให้มารดาจดเวลาทารกในครรภ์ดิ้น อย่างน้อย ๑ ช่อง

๔.๒.๓.๓ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ช่วงต่ำไม่มากกว่า ๖๐ ครั้ง/นาที่ และช่วงสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง/นาที่

๔.๒.๓.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนของอัตราการเต้นของหัวใจสำหรับพิกัดต่ำและพิกัดสูงได้ ดังนี้

๔.๒.๓.๔.๑ การเตือนอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์พิกัดสูง (High alarm limit) สามารถตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒.๓.๔.๒ การเตือนอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์พิกัดต่ำ (Low alarm limit) สามารถตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒.๓.๕ จอภาพแสดงค่าตัวเลขอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์และการบีบตัวของมดลูกเป็นแบบ LED หรือ TFT Color LCD หรือดีกว่า

๔.๒.๓.๖ สามารถสั่งพิมพ์ผลได้และสามารถตั้งค่าการพิมพ์ผลของกระดาษให้ออกมาเป็นแบบอย่างน้อย ๑ , ๒ และ ๓ เซนติเมตร/นาที่หรือดีกว่า

๔.๒.๓.๗ มีระบบตรวจจับการดิ้นของทารกในครรภ์ โดยที่บนกระดาษบันทึกจะแสดงสัญลักษณ์ให้ทราบเมื่อเครื่องตรวจพบการดิ้นของทารกในครรภ์

๔.๒.๔ หัวตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ (Ultrasound Transducer) จำนวน ๑๖ หัวตรวจ

๔.๒.๔.๑ หัววัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์เป็นแบบผลึกอย่างน้อย ๗ ผลึก (crystal หรือ elements)


๔.๒.๔.๒ วิธีการวัดเป็นแบบ Pulse Doppler มีความถี่คงที่ไม่ต่ำกว่า ๑ เมกกะเฮิรตซ์ (MHz)

๔.๒.๔.๓ ความเข้มเฉลี่ยของอัลตราซาวด์น้อยกว่า ๑๐ มิลลิวัตต์/ ตารางเซนติเมตร (mW/cm^๒)

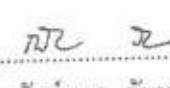
๔.๒.๔.๔ หัวตรวจ เป็นชนิดกัมมันต์

๑. 

(นายพิสิฐ บูรณารัตนสกุล)

๒. 

(นางสาวลัดดา ทองมานะเสถียร)

๓. 

(นางณัฐชญา จันทร์เขียว)

๔.๒.๕ หัวตรวจวัดการบีบตัวของมดลูก จำนวน ๑๔ หัวตรวจ

๔.๒.๕.๑ ช่องของสัญญาณการบีบตัวของมดลูกตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๙๙ ยูนิท (unit)

๔.๒.๕.๒ หัวตรวจเป็นชนิดกั้นน้ำได้

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ เครื่องพิมพ์ชนิด Laser Printer ขาว-ดำ สำหรับชุดคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓.๓ รถเข็น Stainless มีล้อขับเคลื่อน ๔ ล้อ สำหรับวางเครื่อง Fetal Monitor จำนวน ๓ คัน

๔.๓.๔ อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่อง Fetal Monitor เข้ากับผนังประจำเตียงผู้ป่วย จำนวน ๑๑ ชุด

๔.๓.๕ กระดาษ Printer ขนาด A๔ (จำนวน ๕๐๐แผ่น/รีม) จำนวน ๑๐ รีม

๔.๓.๖ รีโมทสำหรับตรวจครรภ์เดี่ยวและครรภ์แฝดให้มารดาทกเมื่อทารกในครรภ์ตื่น จำนวน ๑๑ อัน

๔.๓.๗ กระดาษชนิดความร้อนมีลักษณะแสดงตารางการบันทึกอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์สามารถบันทึกอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์สามารถบันทึกได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้งต่อนาทีและตารางบันทึกการบีบรัดตัวของมดลูกสามารถบันทึกค่าได้ตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๙๙ ยูนิท (จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่นต่อหีบหรือม้วน) จำนวน ๒๐ หีบหรือม้วน

๔.๓.๘ Ultrasonic Gel ขนาดบรรจุขวดละไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ml จำนวน ๑๒ ขวด

๔.๓.๙ อุปกรณ์กระตุ้นการตื่นของทารกในครรภ์ จำนวน ๓ ชิ้น

๔.๔ การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๔.๔.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญาไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานแพทย์กรุงเทพมหานคร ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้ซื้อ

๔.๔.๒ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ซื้อได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณี ที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๔.๔.๓ เครื่องและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือถูกนำไปสาธิตมาก่อน

๔.๔.๔ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งได้แสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ หรือในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) หรือในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อมกับวันส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔.๔.๕ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของตัวเครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีและรับประกันอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑.....
(นายทสิฐ บูรณวโรตมกุล)

๒.....
(นางสาวลัดดา ทองมานะเสถียร)

๓.....
(นางณัฐชฎา จันทร์เขียว)

กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตั้งเดิมเกินกว่า ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของส่งมาให้ใช้งานโดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร

๔.๔.๖ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีสิ่งของเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง สิ่งของนั้นยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเมื่อครบกำหนด หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของตามที่ได้รับแจ้ง ผู้ขายยินยอมและต้องชดใช้ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๕๐๐.-บาท นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๔.๔.๗ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาสิ่งของปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้สิ่งของอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และการบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งานตลอดระยะเวลาประกัน นับถัดจากวันที่ทำการตรวจรับพัสดุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

การบำรุงรักษาสิ่งของ หรือ Calibrate ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาการบำรุงรักษาสิ่งของ หรือ Calibrate แต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานแพทย์กรุงเทพมหานคร ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันบำรุงรักษาสิ่งของ หรือ Calibrate ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๔.๔.๘ ผู้ขายต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดง Software จากผู้ผลิตมาพร้อมกับวันส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๖. กำหนดราคาซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ หลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา


๗. เงื่อนไขเฉพาะการพิจารณาราคา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมดตามข้อ ๔ ที่กำหนดไว้ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแล้วหรือผู้แทนจำหน่ายช่วง และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

ทั้งนี้ ตัวแทนจำหน่ายช่วงจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หากยื่นไม่ครบถ้วน คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๑.  (นายพิสิฐ บูรณวโรดมกุล) ๒.  (นางสาวลัคนา ทองมานะเสถียร) ๓.  (นางณัฐรุชดา จันทร์เขียว)

- ๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๗ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- ๗.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตหรือมีหลักฐานรับรองการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- ๗.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองมาตรฐานการผลิตมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ หรือ EC หรือ IEC หรือ US FDA ประเทศ สหรัฐอเมริกา มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- ๗.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่าตัวเครื่องได้รับมาตรฐานการผลิตอย่างน้อย UL-๒๖๐๑.๑, CAN/CSA C๒๒.๒ No.๖๐๑.๑, CE Mark หรือ IEC/EN ๖๐๖๐๑-๑, IEC/EN ๖๐๖๐๑-๑-๒ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- ๗.๘ ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่าตัวเครื่องได้รับมาตรฐานการผลิตอย่างน้อย
๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว
- ๘.๑ ทางไปรษณีย์
ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (ฝ่ายพัสดุ)
สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๑๔ ถนนหลวง แขวงป้อมปราบ
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐
- ๘.๒ ทางเว็บไซต์ www.klanghospital.go.th
- ๘.๓ ทาง e-mail : klangpsd@klanghospital.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายพิสิฐ บูรณวโรดมกุล) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวลัดดา ทองมานะเสถียร) ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางณัฐชุลดา จันทร์เขียว) ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ