



คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โทร.02-419-1879 โทรสาร 02-419-1692

ที่ อว 78.0732/สป.ศก.67/2563 (ค)

วันที่ 27 พฤษภาคม 2563

เรื่อง รายงานผลการปรับปรุงร่างรายละเอียดคุณลักษณะ สำหรับการประกวดราคาชุดเครื่องจักรห้ามเลือดตัดเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้าและคลื่นอัลตราโซนิก (Electrosurgical generator ultrasonic generator) จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ศูนย์การแพทย์และสายการแพทย์

ตามที่ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ได้มีคำสั่งที่ 442/2563 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 แต่งตั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน จัดหาชุดเครื่องจักรห้ามเลือดตัดเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้าและคลื่นอัลตราโซนิก (Electrosurgical generator ultrasonic generator) จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน จัดหาชุดเครื่องจักรห้ามเลือดตัดเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้าและคลื่นอัลตราโซนิก (Electrosurgical generator ultrasonic generator) จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตั้งอยู่ เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย จังหวัดกรุงเทพมหานคร จากการเปิดให้บริการของทางโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ นั้น เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ ห้องผ่าตัดจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดเครื่องจักรห้ามเลือดตัดเนื้อเยื่อและเชื่อมปิดหลอดเลือดด้วยไฟฟ้าและคลื่นอัลตราโซนิก จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการสรรหา และคัดเลือกจัดหาบริษัทหรือนิติบุคคล สำหรับจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ภายในห้องผ่าตัด ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง (มาตรา 106 วรรคสาม)
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย (รับจ้างงาน) ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.13 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยมหิดล (โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญามาตรฐาน ที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น โดยสามารถดำเนินการศึกษารูปแบบสัญญาได้ที่เว็บไซต์ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ที่ [www. gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

4.1.1 เป็นเครื่องที่ใช้ในการจี้ห้ามเลือด และตัดเนื้อเยื่อต่างๆ ด้วยเทคโนโลยี Advance Bipolar และ Ultrasonic รวมอยู่ในอุปกรณ์(Instrument)ชนิดเดียว (Integration) เพื่อจี้ห้ามเลือด และเชื่อมปิดเส้นเลือดขนาดไม่เกิน 7 มิลลิเมตร ช่วยลดการถูกทำลายของเนื้อเยื่อและอวัยวะข้างเคียง

4.1.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220- 230 โวลต์ 50-60 เฮิร์ต

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

4.2.1 เครื่องมีระบบ Tissue adaptive power output สำหรับปรับพลังงานโดยอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่แตกต่างกันในการจี้และตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้า

4.2.2 เครื่องฯ มีจอแสดงผลโดยสามารถปรับตั้งพลังงานและเลือกโหมดการทำงานได้โดยการสัมผัสดังนี้

4.2.2.1 สามารถเลือกโหมดใช้งานในระบบโมโนโพลาร์โดยสามารถเลือกการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ ดังนี้ การตัดอย่างเดียว การตัดพร้อมจี้ การจี้ห้ามเลือด และการจี้ห้ามเลือดในแนวลึก

4.2.2.2 เครื่องจี้ตัดชนิดนี้ใช้เทคโนโลยี Advanced Bipolar และ Ultrasonic โดยการทำงานแบบ Simultaneous

4.2.2.3 สามารถเชื่อมปิดหลอดเลือดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่เกิน 7 มม.

4.2.2.4 มีระบบจอสัมผัส (Touch Screen) เพื่อสำหรับสะดวก ในการตั้งค่าการใช้งาน

4.2.2.5 ปลายอุปกรณ์มีส่วน “Patented dual hinged “ Centre Pivot” ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมปิดหลอดเลือดได้อย่างคงที่

4.2.2.6 พลังงานส่งออกไม่ต่ำกว่า 320 W

4.2.2.7 สำหรับระบบ Ultrasonic มีความถี่ ไม่ต่ำกว่า 47kHz

4.3 อุปกรณ์ประกอบ

4.3.1	เครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยระบบไฟฟ้า	1 เครื่อง
4.3.2	เครื่องตัดและห้ามเลือดระบบอัลตราโซนิก	1 เครื่อง
4.3.3	สายแปลงพลังงาน (Transducer)	1 เส้น
4.3.4	สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบเดี่ยว	1 ชิ้น
4.3.5	Communication cable short (for ESG – USG communication)	1 เส้น
4.3.6	Communication cable long (for USG – UHI communication)	1 เส้น
4.3.7	Docking fixture	1 ชิ้น
4.3.8	อุปกรณ์เชื่อมปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง	1 ชิ้น
4.3.9	Neutral Electrode for Adult with Cable	1 กล้อง
4.3.10	Adaptor	1 ชิ้น
4.3.11	สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบคู่	1 ชิ้น

/ 4.3.12 อุปกรณ์...

- | | |
|---|--------|
| 4.3.12 อุปกรณ์เชื่อมต่อปิดหลอดเลือดสำหรับการผ่าตัดแบบเปิด | 1 ชิ้น |
| 4.3.13 Power Cable, US, 4.5m, with angled plug | 1 เส้น |
| 4.3.14 สายจี้โมโนโพล่า | 1 เส้น |
| 4.3.15 รถเข็นสำหรับวางเครื่อง | 1 คัน |
- 4.4 มี Container สำหรับบรรจุเครื่องมือเพื่อให้เครื่องมือปลอดภัยขณะเคลื่อนย้าย สามารถทำลายเชื้อ และ/หรือทำให้ปราศจากเชื้อได้

5. ข้อกำหนดเงื่อนไขการจัดซื้อเครื่องมือทางการแพทย์ (ข้อสัญญาซื้อ-ขายเพิ่มเติม)

- 5.1 ผู้ขายรับประกันว่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เสนอขายกับทางโรงพยาบาล ทั้งในส่วนของ Hardware และ Software จะต้องไม่ใช่รายการที่ถูกแจ้งเตือนอันตรายในการใช้งาน (Hazard Notice/Alert) หรือเป็นรายการที่ถูกเรียกคืนผลิตภัณฑ์ (Recall) จากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล อาทิ USA FDA , ECRI เป็นต้น
- 5.2 ผู้ขายรับประกันว่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เสนอขายกับทางโรงพยาบาลได้ผ่านการรับรองจากหน่วยงานที่ควบคุมคุณภาพมาตรฐาน (อาทิ USA FDA , Thai FDA หรือหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ/นานาชาติ) พร้อมแสดงหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรประกอบการทำสัญญา และการตรวจรับเครื่อง
- 5.3 ผู้ขายยินดีรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี สินค้าเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยถูกนำไปใช้หรือสาธิตมาก่อน พร้อมติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานและดูแลเบื้องต้นได้เป็นอย่างดี
- 5.4 ในระหว่างการรับประกันผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก 4 เดือน หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการและหากพบว่าเครื่องมีความผิดปกติ ผู้ขายต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบและทำการแก้ไขทันที
- 5.5 หลังหมดระยะเวลาประกัน ผู้ขายยินดีให้บริการตรวจทานสินค้า (Calibration) / (Maintenance) ให้ได้ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต พร้อมออกใบรับรองให้แก่ผู้ซื้อ เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยบริษัทจะไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 5.6 ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องและหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อมและช่างผู้ทำการติดตั้งเพื่อยืนยันความมั่นใจและการบริการหลังการขาย
- 5.7 กรณีผู้ขายถูกยกเลิกการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง ข้อกำหนดเงื่อนไขฉบับนี้ให้มีผลไปถึงผู้แทนจำหน่ายที่จะได้รับการแต่งตั้งรายใหม่ โดยเป็นหน้าที่ของผู้ขายที่จะต้องแจ้งให้ผู้แทนจำหน่ายรายใหม่ทราบ มิฉะนั้น ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่โรงพยาบาล
- 5.8 เครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้ไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้าที่ใช้ต้องเป็นแบบ USA TYPE B 3 ขา มีขาตรง 2 ขา มีขาที่เป็นสายดิน ตามรูป เป็นสายผลิตสำเร็จจากโรงงาน (ไม่ใช่การนำหัวปลั๊กมาประกอบกับสายภายหลัง) คุณภาพระดับ Medical grade และจะต้องมีการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Test) ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ พร้อมเอกสารรายงานผลการทดสอบ

- 5.9 กรณีเป็นเครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้กับระบบแก๊สทางการแพทย์ จะต้องสามารถต่อใช้งานร่วมกับระบบแก๊สทางการแพทย์ของทางโรงพยาบาลได้
- 5.10 ผู้ขายยินดีรับประกันว่าจะอะไหล่และอุปกรณ์ต่อรวมของเครื่อง จะมีให้บริการเป็นระยะเวลา 8 ปี และยินดีรับประกันว่ากรณีที่มีความจำเป็นต้องส่งอะไหล่เพื่อการซ่อมแซมเครื่องจะสามารถส่งและนำเข้ามาในประเทศเพื่อการซ่อมได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 45 วัน หรือมีจดหมายชี้แจงจากบริษัทหากล่าช้ากว่านี้ โดยหากเกินจากนี้หรือเกินจากที่ระบุในจดหมายชี้แจง ผู้ขายยินยอมชดใช้ค่าเสียหายอัตราละ 0.20/วัน ของราคาที่ตกลงไว้ในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับสินค้า เว้นแต่ผู้ขายได้นำสินค้ามาให้ใช้ทดแทนระหว่างรอจัดส่งอะไหล่
- 5.11 ผู้ขายขอรับรองว่าตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง ภายใต้การให้บริการของผู้ขาย อะไหล่ทุกชิ้นที่เปลี่ยนจะต้องเป็นอะไหล่ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นอะไหล่แท้ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องเท่านั้น
- 5.12 ผู้ขายยินดีรับประกันว่าสามารถส่งช่างที่มีความรู้ความสามารถได้รับการอบรมเป็นอย่างดีเข้ามาให้บริการในกรณีที่มีการแจ้งขอใช้บริการจากผู้ซื้อภายใน 12 ชั่วโมง หรือมีการติดต่อกลับจากบริษัทภายใน 4 ชั่วโมง หรือมีจดหมายชี้แจงจากบริษัทหากล่าช้ากว่านี้ หากเกินจากนี้หรือเกินจากที่ระบุในจดหมายชี้แจง ผู้ขายยินยอมชดใช้ค่าเสียหายอัตราร้อยละ 0.20/วัน ของราคาที่ตกลงไว้ในสัญญาซื้อขายจริง จนกว่าจะเข้ามาให้บริการ ตลอดอายุการใช้งาน สินค้า
- 5.13 ผู้ขายรับประกันว่าเครื่องต้องใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 98 % ของเวลาใช้งานจริง หากน้อยกว่าที่กำหนด ผู้ขายยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย อัตราร้อยละ 0.20 /วัน ของราคาซื้อขายจริง เว้นแต่ผู้ขายนำสินค้ามาให้ทดแทนระหว่างรอจัดส่งอะไหล่
- 5.14 กรณีที่อุปกรณ์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแผงวงจรให้ใหม่ ผู้ซื้อจะไม่ยอมรับการตรวจซ่อมหรือการเปลี่ยนอุปกรณ์ตัวที่เสีย
- 5.15 ตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง หากเครื่องชำรุดไม่สามารถใช้งานได้แล้วต้องรอการดำเนินการซ่อมจากผู้ขายเป็นระยะเวลาเกิน 5 วันทำการ ผู้ขายยินดีรับประกันว่าจะหาเครื่องที่มีประสิทธิภาพใกล้เคียงกับเครื่องรุ่นที่ซื้อมาให้ใช้งานทดแทนจนกว่าเครื่องจะดำเนินการซ่อมแล้วเสร็จ
- 5.16 ทางบริษัทผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองใช้งานที่มีประสิทธิภาพใกล้เคียงกับเครื่องรุ่นที่ซื้อมาให้ใช้งานในระหว่างรอจัดส่งสินค้าภายหลังเมื่อซื้อเครื่องหรือเมื่อมีการขอเรียกใช้โดยจะแจ้งล่วงหน้าให้บริษัททราบไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์
- 5.17 หากมีการพัฒนา Soft Ware ผู้ขายยินดีที่จะนำ Soft Ware ตัวที่เป็นเวอร์ชันล่าสุดเข้ามาปรับปรุงให้กับเครื่องของทางโรงพยาบาล โดยผู้ขายจะไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 5.18 ภายหลังเมื่อซื้อเครื่อง หากมีการเรียกกลับผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลรับทราบทันที และผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมดในการเรียกกลับผลิตภัณฑ์รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 5.19 บริษัทจะต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งาน การซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง (ทุกแผนกที่เกี่ยวข้อง) พร้อมจัดทำใบผ่านการฝึกอบรม ทั้งนี้การจัดอบรมให้เป็นไปตามที่โรงพยาบาลร้องขอ ตลอดอายุการใช้งานเครื่อง

- 5.20 เอกสารอ้างอิงที่ทางบริษัทจะต้องมีเพื่อแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับได้แก่ 1.ใบเสนอราคา พร้อม Spec & Catalog ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละเอียด 2.คู่มือการใช้งาน (User manual) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ & คู่มือการตรวจซ่อมเครื่องเบื้องต้น (Quick Guide) อย่างละ 2 ชุดโดย Quick Guide คือ Inspection and Preventive Maintenance Procedure และ Troubleshooting
- 5.21 ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ขายได้ทำการแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่อง หรือภายในระยะเวลา 1 เดือนหลังจากส่งมอบสินค้า หากเกิดข้อบกพร่องขึ้นกับสินค้า ผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ทดแทน
- 5.22 กรณีเครื่องมือแพทย์ทั่วไป ที่ไม่ใช่เครื่องมือวัด ให้ผู้ขายแนบเอกสารบ่งชี้การทดสอบว่าเครื่องมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานในวันที่ส่งมอบเครื่อง โดยอ้างอิงตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 5.23 ผู้ขายต้องแสดงค่าใช้จ่าย ในการทำสัญญาบริการบำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ(Service contract) หลังหมดระยะเวลารับประกันทั้งแบบ ไม่รวมอะไหล่ 1%จากมูลค่าซื้อขาย/ปี และแบบรวมอะไหล่ 5% จากมูลค่าซื้อขาย/ปี และจะยืนราคา 3 ปี หลังจากนั้นจะทำการปรับขึ้น 5% ทุก ๆ 3 ปีของราคาสัญญาบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ โดยเงื่อนไขของสัญญาบริการครอบคลุมทุกรายการที่มาในสัญญาซื้อขาย เงื่อนไขของสัญญาบริการบำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ(Service contract)ให้เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและตามความต้องการของผู้ซื้อ
- 5.24 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการสั่งซื้อสินค้าจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยไปยังบริษัทผู้ผลิต ในวันส่งมอบสินค้า (Invoice)
- 5.25 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการจัดส่งสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตมายังบริษัทผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ในวันส่งมอบสินค้า (Packing List)
- 5.26 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการนำเข้าสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตมายังบริษัทผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยในวันส่งมอบสินค้า (Shipment)
- 5.27 เอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด บริษัทผู้ขายจะต้องส่งมอบให้กับทางโรงพยาบาลในวันส่งมอบเครื่อง ทั้งในรูปแบบเอกสารที่เป็นกระดาษ (Hard copy) และในรูปแบบไฟล์คอมพิวเตอร์ (Electronic file)
6. ระยะเวลาดำเนินการ
- 6.1 ระยะเวลาดำเนินการจัดหาแล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กันยายน 2563
- 6.2 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 6.3 ในวันส่งมอบชิ้นงาน จะต้องปรากฏรายการของวัสดุและอุปกรณ์ตามที่ระบุในข้อที่ 4
7. การจ่ายเงิน เต็มจำนวนหลังจากการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
8. วงเงินในการจัดซื้อ วงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายได้ประจำปี 2563

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา ใช้หลักเกณฑ์ราคา

10. ค่าปรับ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสินค้า ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ให้มีค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับ เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.2 ของราคาค่าสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ และให้ปรับเป็นรายวัน โดยนับ ระยะเวลาในการปรับให้นับถัดจากวันที่กำหนดส่งมอบแล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติในเอกสารรายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้
จะเป็นพระคุณยิ่ง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)



(รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์วิฑูร ชินสว่างวัฒนกุล)

ประธานกรรมการ



(นางสาวฐานิตดา หิรัญกิจ)

กรรมการ



(นายปิยะโชติ เงินอาจ)

กรรมการ



(นางสาววันดี มงคลวัฒนโรจน์)

กรรมการ

เรียน ส่วนจัดซื้อและพัสดุ
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



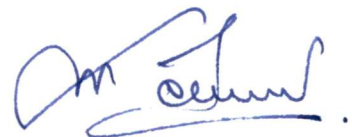
นายแพทย์รัฐศักดิ์ วงศ์ลักษณะพิมพ์

รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

สายงานสนับสนุนบริการ

- 5 มิ.ย. 2563

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สมชาย สิลากุลวงศ์)
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ศูนย์การแพทย์และสายการแพทย์

05 มิ.ย. 2563