

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือถ่างขยายช่องท้อง พร้อมอุปกรณ์ถ่างดึง ไม่น้อยกว่า ๖ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลราชบุรี จังหวัดราชบุรี

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลราชบุรี มีความประสงค์จะจัดซื้อชุดเครื่องมือถ่างขยายช่องท้อง พร้อมอุปกรณ์ถ่างดึง ไม่น้อยกว่า ๖ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกในการดึงถ่างแผล โดยไม่ต้องใช้คนจับ และช่วยลดจำนวนคนผลัดเปลี่ยนในระหว่างการผ่าตัด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลราชบุรี ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดเครื่องมือช่างขยายช่องท้อง พร้อมอุปกรณ์ต่างดิ่ง ไม่น้อยกว่า ๒ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด

รายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๒ หน้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลราชบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

.....กรรมการกลางภาคพิเศษพิเศษเฉพาะ
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลราชบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลราชบุรี จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลราชบุรีได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นระยะเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือถ่างขยายช่องท้องพร้อมอุปกรณ์ถ่างดึงไม่น้อยกว่า 6 ชิ้น

ความต้องการ ชุดเครื่องมือถ่างขยายช่องท้องพร้อมอุปกรณ์ถ่างดึงไม่น้อยกว่า 6 ชิ้น ประกอบด้วย

1. เครื่องมือถ่างแผลแบบติดเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชุด
2. เครื่องมือสำหรับช่วยดึงและยกตับในงานผ่าตัดผ่านกล้องชนิดติดกับเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชุด

วัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการดึงถ่างแผล โดยไม่ต้องใช้คนจับ และช่วยลดจำนวนคนผลัดเปลี่ยนในระหว่างการผ่าตัด

1. **คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเครื่องมือที่ผลิตจาก stainless steel medical grade และสามารถทำปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (autoclave) โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย

2. **คุณสมบัติทางเทคนิคประกอบด้วยเครื่องมือดังต่อไปนี้**

2.1 เครื่องมือถ่างแผลแบบติดเตียงผ่าตัด

2.1.1 เสาหลักสำหรับยึดกับเตียงผ่าตัด (field post) จำนวน 1 ชิ้น

- เป็นเสาหลักที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- เป็นแกนเหล็กที่ด้านล่างมีร่องสำหรับยึดติดกับขอบเตียงผ่าตัด
- เป็นเสาหลักที่ด้านบนของเสาเหล็ก มีที่หมุนเพื่อให้ส่วนล่างของเสาเหล็กยึดกับเตียงให้แน่น

2.1.2 แกนเหล็ก (horizontal bar) จำนวน 1 ชิ้น

- เป็นแกนเหล็กสำหรับยึดระหว่างเสาเหล็กและวงแหวนยึดใบถ่าง
- เป็นแกนเหล็กที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
- เป็นแกนเหล็กที่มีส่วนปลายด้านหนึ่งมีมือหมุนสำหรับหมุนล็อกกับวงแหวนยึดใบถ่าง ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งมีร่องสำหรับใส่วงแหวนยึดใบถ่าง

2.1.3 ข้อต่อสำหรับยึดติดระหว่างเสาเหล็กกับแกนเหล็ก (post coupling) จำนวน 1 ชิ้น

- เป็นข้อต่อสำหรับยึดแกนเหล็กกับเสาเหล็กให้ยึดติดกันแน่น
- เป็นข้อต่อที่สามารถหมุนปรับได้ตามตำแหน่งได้ตามสะดวก 360 องศา

2.1.4 วงแหวนยึดใบถ่าง (frame) จำนวน 1 ชิ้น

- เป็นวงแหวนยึดใบถ่างชนิดเป็นวงรี (oval rings)
- เป็นวงแหวนยึดใบถ่างชนิดผิวมีร่องสำหรับป้องกันใบถ่างลื่นไหล
- เป็นวงแหวนที่มีขนาด 26.7 * 36.8 เซนติเมตร

2.1.5 อุปกรณ์ยึดใบถ่างกับวงแหวนยึดใบถ่าง (tilt ratchet mechanism) จำนวน 4 ชิ้น

- เป็นอุปกรณ์ยึดใบถ่างกับวงแหวนยึดใบถ่างที่สามารถปรับมุมได้
- เป็นอุปกรณ์ยึดใบถ่างกับวงแหวนยึดใบถ่าง สามารถกดเพื่อคลายล็อกและปล่อยเพื่อล็อกได้โดยไม่ต้องหมุน

2.1.6 ใบถ่างแผล (blade) เป็นใบถ่างที่มีแขนเหล็ก ยึดใบถ่างในตัว

- ใบถ่างแบบ balfour ขนาด 2 5/8 นิ้ว x 3 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- ใบถ่างแบบ harrington ขนาด 1 นิ้ว x 5 5/8 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- ใบถ่างแบบตัดได้ ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว จำนวน 2 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

- อุปกรณ์ตัดใบถ่าง จำนวน 1 ชิ้น
- 2.1.7 กล่อง (Rigid container) สำหรับใส่ชุดเครื่องมือทั้งหมด น้ำหนักเบาไม่เป็นสนิม จำนวน 1 ชิ้น
- 2.2 เครื่องมือสำหรับช่วยดึงและยกตับในงานผ่าตัดผ่านกล้องชนิดติดกับเตียงผ่าตัด
 - 2.2.1 แขนเหล็กสำหรับยึดติดกับเตียงผ่าตัด (nathanson classic retractor) เป็นแขนเหล็กที่มี clamp สำหรับยึดติดกับเตียงผ่าตัด โดยด้านล่างของ clamp แขนเหล็ก มีที่หมุนยึดติดกับเตียง ให้แน่นได้ตามความต้องการ
 - 2.2.2 มีตัวหมุนสำหรับล็อกและปลดล็อก เพื่อหมุนแขนเหล็กให้แน่นได้ตามความต้องการ
 - 2.2.3 มีข้อต่อสำหรับจับยึดที่จับ scope แบบกดเพื่อใส่ และปล่อยเพื่อล็อกให้แน่น
 - 2.2.4 มีที่ดึงและยก ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่ และสามารถสลับเปลี่ยนขนาดได้ตามความต้องการ
 - 2.2.5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้
 - แขนเหล็กสำหรับยึดติดเตียงผ่าตัด จำนวน 1 ชิ้น
 - Nathanson hook ขนาดเล็ก จำนวน 1 ชิ้น
 - Nathanson hook ขนาดกลาง จำนวน 1 ชิ้น
 - Nathanson hook ขนาดใหญ่ จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.2.6 กล่อง (Rigid container) สำหรับใส่ชุดเครื่องมือทั้งหมด น้ำหนักเบาไม่เป็นสนิม จำนวน 1 ชิ้น

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- 3.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานรับรอง
- 3.3 ผ่านการประเมินจากแพทย์ผู้ใช้งานโดยตรง
- 3.4 มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
- 3.5 การรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ