

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ จำนวน ๒๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

ด้วยระบบผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ ห้องผ่าตัด ๐๕๐๑ อาคารเพชรรัตน์ ชั้น ๕ มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ผ่าตัดปอดผ่านกล้องส่องตรวจ อุปกรณ์ผ่าตัดแผลขนาดเล็ก อุปกรณ์จับกล้องขณะผ่าตัดผ่านกล้อง และอุปกรณ์ขอกเกี่ยวและจี้ด้วยไฟฟ้าแบบโค้ง เพื่อใช้ในการผ่าตัดปอดผ่านกล้องส่องตรวจ เนื่องด้วยปัจจุบันผู้ป่วยที่เข้ารับการทำหัตถการผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ ห้องผ่าตัด ๐๕๐๑ มีสถิติการผ่าตัดในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ ประมาณ ๕๐-๖๐ รายต่อเดือน ซึ่งมีแนวโน้มจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ทำให้อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ต้องหมุนเวียนการใช้งาน อุปกรณ์บางชิ้นเกิดการชำรุดเสื่อมสภาพ ตามระยะเวลาการใช้งาน ทำให้ปัจจุบันห้องผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ ยังขาดเครื่องมือและอุปกรณ์ผ่าตัดดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจดังกล่าว เพื่อให้การผ่าตัดสำเร็จลุล่วงและมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด
- ๒.๒ เพื่อให้มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการใช้งาน
- ๒.๓ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยงาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑..... ๒..... ๓.....
(นายปัญญาธรรมา มหาวีระตระกูล) (นางสาวกนกน้อย พิเศษสุวรรณ) (นางสาวเกวลิ แสงสิงห์ชัยกุล)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเครื่องมือที่ผลิตจากโลหะไร้สนิม (Stainless Steel)
๒. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ ด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้เครื่องมือได้รับความเสียหาย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์หนีบเนื้อเยื่อและเลาะต่อมขนาดเล็ก (Node) ปลายปากเป็นรูป Square Shape ๕ มิลลิเมตร มีช่องตรงกลางแบบ Ring jaws ลักษณะแบบโค้ง มีที่ล็อก (with Rather) มีก้าน (Shaft) ขนาดระหว่าง ๖-๘ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๒. อุปกรณ์หนีบและจับเนื้อเยื่อปอด ปลายปากแบบ Oval Type ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร มีรูตรงกลาง (Ring jaws) มีที่ล็อก (with Rather) ปลายปากแบบฟันเลื่อย ก้าน (Shaft) ขนาดระหว่าง ๖-๘ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๓. อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว และมีระบบจี้ด้วยไฟฟ้าที่ดูดภายในกลวงปลายปากโค้ง หักมุม ก้าน (Shaft) ขนาดระหว่าง ๖-๘ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๓๔๐-๓๗๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๔. อุปกรณ์หนีบเส้นเลือดขนาดใหญ่ ปลายปากมีฟันแบบ DeBakey ลักษณะโค้งทำมุม ๒๐-๓๐ องศา ด้ามจับแบบวงแหวน (Ring Handle) ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๕. อุปกรณ์หนีบเนื้อเยื่อและเลาะต่อมขนาดเล็ก (Node) ปลายปากเป็นรูป Snake Type ขนาด ๕ มิลลิเมตร มีช่องตรงกลางแบบ Ring jaws ลักษณะแบบโค้ง มีที่ล็อก (with Rather) มีก้าน (Shaft) ขนาด ๗ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๖. อุปกรณ์สำหรับจับเข็มสำหรับใช้ในการเย็บรวมกับการผ่าตัดปอดปลายปากโค้งเสริม ด้วยทั้งสแตนเลสสตีล ก้าน (Shaft) ๕ มิลลิเมตรความยาวระหว่าง ๒๒๐-๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๗. อุปกรณ์สำหรับหนีบและจับเนื้อเยื่อ แบบโค้ง ก้าน (Shaft) ๕ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๒๒๐-๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๘. อุปกรณ์สำหรับเกี่ยวไหม (Knot Pusher) ปลายปากแบบโค้ง ๔๐ องศา ก้าน (Shaft) ๕ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๒๒๐-๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๙. อุปกรณ์หนีบและเลาะเนื้อเยื่อ ปลายปากมีฟันแบบ DeBakey ลักษณะโค้งทำมุม ๓๐ องศา ด้ามจับแบบวงแหวน (Ring Handle) ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๐. อุปกรณ์หนีบและเลาะเนื้อเยื่อ ปลายปากมีฟันแบบ DeBakey ลักษณะโค้งทำมุม ๔๕-๖๐ องศา ด้ามจับแบบวงแหวน (Ring Handle) ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๑. อุปกรณ์หนีบและเลาะเนื้อเยื่อ ปลายปากมีฟันแบบ DeBakey ลักษณะโค้งทำมุม ๙๐ องศา สูงประมาณ ๒๐ มิลลิเมตร ก้าน (Shaft) ๗ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๑๒. อุปกรณ์เจาะนำร่องผนังทรวงอก และหน้าท้องสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๕ มิลลิเมตร ยาว ๑๐๐ มิลลิเมตร ชนิดปลายแหลม จำนวน ๑ ชิ้น

๑..... ๒..... ๓.....
(นายปัญญาธิรัฐ มหาวีระตระกูล) (นางสาวกนกอัญช์ เพิ่มสุวรรณ) (นางสาวเกวลี แสงสิงห์ขยกุล)

๑๓. อุปกรณ์เจาะนำร่องผนังทรวงอก และหน้าท้องสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐.๕ มิลลิเมตร ยาว ๑๐๐ มิลลิเมตร ชนิดปลายแหลม
๑๔. อุปกรณ์สำหรับเป็นขอเกี่ยวและใช้จี้ด้วยไฟฟ้า แบบ L-Shaped ปลายปากตรงใช้กับกล้อง จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาด ๕ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร
๑๕. อุปกรณ์สำหรับเป็นขอเกี่ยวและใช้จี้ด้วยไฟฟ้า แบบ L-Shaped ปลายปากโค้งใช้กับกล้อง จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาด ๕ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร
๑๖. สาย Cable แบบ Monopolar จำนวน ๑ ชิ้น
๑๗. อุปกรณ์สำหรับหนีบและจับเนื้อเยื่อ แบบตรง ก้าน(Shaft) ๕ มิลลิเมตร มีพื้น ๑x ๒ จำนวน ๒ ชิ้น
ยาว ๒.๙ มิลลิเมตร ความยาวทั้งหมด ๓๖๐ มิลลิเมตร
๑๘. อุปกรณ์สำหรับเกี่ยวไหม (Knot Pusher) ปลายปากแบบโค้ง ๔๐ องศา ก้าน (Shaft) จำนวน ๑ ชิ้น
๕ มิลลิเมตร ความยาว ๓๖๐ มิลลิเมตร
๑๙. กรรไกรสำหรับตัดและเลาะเนื้อเยื่อปอด ปลายโค้งมน ๑๕ องศา ก้าน (Shaft) จำนวน ๒ ชิ้น
๕ มิลลิเมตร ความยาว ๓๖๐ มิลลิเมตร
๒๐. อุปกรณ์สำหรับจับเข็มสำหรับใช้ในการเย็บรวมกับการผ่าตัดปอดปลายปากโค้งเสริม จำนวน ๒ ชิ้น
ด้วยทั้งสแตนเลสคาร์ไบด์ ก้าน (Shaft) ๕ มิลลิเมตร ความยาวทั้งหมด ๓๖๐ มิลลิเมตร
๒๑. อุปกรณ์สำหรับหนีบและจับเนื้อเยื่อ แบบตรง ก้าน (Shaft) ๕ มิลลิเมตร ความยาว จำนวน ๑ ชิ้น
๓๖๐ มิลลิเมตร
๒๒. อุปกรณ์จับกล้องขณะผ่าตัดผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด
- ๒๒.๑ เป็นอุปกรณ์เครื่องมือจับยึดกล้อง Endoscope
- ๒๒.๒ สามารถใช้ร่วมกับงานผ่าตัดแบบเปิด ที่จำเป็นต้องใช้ตัวถ่วงขยาย อาทิ
Endoscope , Respiratory, Anaesthesia , Cardiac Surgery, ENT
- ๒๒.๓ แขน (Armholding) มีให้เลือกแบบชนิดยกน้ำหนัก ๕ กิโลกรัม และ ๑๐ กิโลกรัม
- ๒๒.๔ ความยาวของแขน (Armholding) ให้เลือกตั้งแต่ ๒๕๐ มม., ๓๐๐ มม., ๔๐๐
มม., ๕๐๐ มม. , ๗๐๐ มม. ตามความเหมาะสมของการใช้งาน
- ๒๒.๕ ขา Stand แบบมาตรฐาน มีความสูง ๓๐๐ มม., ๔๐๐ มม., ๔๕๐ มม., ๕๐๐ มม.,
๖๕๐ มม. ตามความเหมาะสมของการใช้งาน
- ๒๒.๖ ตัว Holder มีเป็นแบบ Universal Holder มีให้เลือกทั้งแบบ ปรับขนาด
(Adjustable)
- และแบบหมุน (Rotable) ที่ขนาด ๒.๗ มม. - ๑๐ มม.
- ๒๒.๗ อุปกรณ์ ขั้วต่อสามารถปรับหมุนได้ ๓๖๐ องศา
- อุปกรณ์จับกล้องขณะผ่าตัดผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย**
๑. Clamp Socket อุปกรณ์ที่ใช้ยึดขอบเตียงผ่าตัด จำนวน ๑ ชิ้น
๒. Universal Endoscope Holder ๒.๗-๑๐ มม. ตัวจับกล้อง จำนวน ๑ ชิ้น
๓. Standard-Stands (Type A) สูง ๕๐๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
๔. Arm with Holding power up ๕ Kg ยาว ๔๐๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
๒๓. อุปกรณ์สำหรับเป็นขอเกี่ยวและใช้จี้ด้วยไฟฟ้า แบบ L-Shaped ปลายปากโค้งใช้กับ จำนวน ๑ ชิ้น
กล้องขนาด ๕ มิลลิเมตร ความยาวระหว่าง ๓๒๐-๓๕๐ มิลลิเมตร

๑.....
(นายปัญญาธิรัฐ มหาวีระตระกูล)

๒.....
(นางสาวกนกอัญช์ เพิ่มสุวรรณ)

๓.....
(นางสาวเกวลี แสงสิงห์ชัยกุล)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยแนบเอกสารพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ
- ๕.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๓ สินค้าผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ และบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๔ ต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ๒,๑๒๗,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๙. งานตรวจและการจ่ายเงิน

การชำระเงินครั้งเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ได้ไม่ได้รับมอบ

๑๑. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๒. ช่องทางการติดต่อ

ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ inv@nmu.ac.th

๑.....๒.....๓.....
(นายปัญญาธิรัฐ มหาวีระตระกูล) (นางสาวกนกอัญช์ เพิ่มสุวรรณ) (นางสาวเกวลี แสงสิงห์ชัยกุล)