

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไปและโสต ศอ นาสิก จำนวน ๓๓ รายการ

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยห้องผ่าตัดระบบศัลยกรรมทั่วไปและหลอดเลือด และห้องผ่าตัดระบบโสต ศอ นาสิก มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ผ่าตัดทางการแพทย์สำหรับการผ่าตัดระบบตับอ่อนและทางเดินน้ำดี (Hepato-pancreato-biliarg surgery) เป็นการผ่าตัดที่มีความซับซ้อน และมีความเสี่ยงจากภาวะแทรกซ้อนได้สูง จำเป็นต้องใช้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง และอุปกรณ์ในการผ่าตัดที่มีคุณภาพ ซึ่งอุปกรณ์ผ่าตัดที่ใช้อยู่ ใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้เกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพ ส่งผลทำให้เกิดภาวะแทรกซ้อนระหว่างการผ่าตัดได้ และการทำผ่าตัดส่องกล้องเสี่ยงด้วยอุปกรณ์ผ่าตัด laryngoscope ชนิดแข็ง ต้องใช้เพื่อวินิจฉัย และรักษาพยาธิทางกล่องเสียง เฉลี่ย ๒ รายต่อวัน ซึ่งชุดอุปกรณ์ผ่าตัดมีเพียง ๑ ชุด ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และชุดอุปกรณ์มีการเสื่อมสภาพ ใช้งานเป็นระยะเวลานานมากกว่า ๒๐ ปี

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๒. เพื่อให้มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการใช้งาน

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. ..... ๒. ..... ๓. ....

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.  ๒.  ๓. 

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไปและโสต ศอ นาสิก จำนวน ๓๓ รายการ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง เกรดสำหรับใช้ในการผ่าตัด
- ๑.๒ สามารถทำปราชจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ต้ามมีด เบอร์ ๗ จำนวน ๑ อัน
- ๒.๒ ปากคีบเนื้อเยื่อ ทรัมป์ เดรสซิ่ง ขนาดความยาว ๙ ๗/๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๓ ปากคีบเนื้อเยื่อ ทรัมป์ ขนาดความยาว ๗ ๗/๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๔ คีมจับเนื้อเยื่อ ออสเนอร์ แบบตรง มีเขี้ยว ๑x๒ ซี่ ขนาดความยาว ๕ ๕/๘ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว
- ๒.๕ ที่จับเนื้อเยื่อ แบบหักมุม ขนาดความยาว ๗ ๗/๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๖ คีมจับเนื้อเยื่อ คอลเยอะ ชนิดโค้ง ขนาดความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๗ คีมจับเนื้อเยื่อ ทอลซิล SCHNIDT ขนาดความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๒ ตัว
- ๒.๘ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ เดบาก็ ชนิดโค้งขนาดความยาว ๙ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๒.๙ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ เดบาก็ ชนิดโค้งขนาดความยาว ๗ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๒.๑๐ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ เมตเซนบอม ปากเคลือบทั้งสแตนคาร์ไบด์  
ปลายโค้ง ขนาดความยาว ๙ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๒.๑๑ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อต้ามทอง ชนิดโค้ง ขนาดความยาว ๙ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๒.๑๒ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ เนลสัน ชนิดโค้ง ขนาดความยาว ๑๐ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๒.๑๓ คีมจับเข็มเย็บหลอดเลือดและหลอดเลือดโคโรนารี PILLING  
ปากขนาด ๒๐ x ๑.๘ มม เคลือบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๘ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๒.๑๔ คีมจับเข็มเย็บ ไคล์วูด แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๗ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๑๕ คีมจับเข็มเย็บ ไคล์วูด แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๑๖ คีมจับเข็มเย็บ ไคล์วูด แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๙ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๑๗ คีมจับเข็มเย็บไคล์วูด แบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว ๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๑๘ คีมหนีบหลอดเลือด จากอบสัน บูลต็อก ชนิดโค้ง ขนาดความยาว ๑ ๕/๘ นิ้ว จำนวน ๔ อัน
- ๒.๑๙ คีมหนีบหลอดเลือด แบบ โกลฟเวอร์ บูลต็อก ชนิดโค้ง ๑ ๓/๘ นิ้ว  
ขนาดความยาว ๓ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๔ อัน
- ๒.๒๐ ปากคีบจับเนื้อเยื่อทรงอก เดบาก็ ปากหนา ๓ มม ปลายตรง  
ขนาดความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๒.๒๑ ปากคีบจับหลอดเลือด เดบาก็ ปากหนา ๒ มม ปลายตรง ขนาดความยาว ๖ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๒๒ ปากคีบจับหลอดเลือด เดบาก็ ปากหนา ๒ มม ปลายตรง  
ขนาดความยาว ๗ ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๔ อัน
- ๒.๒๓ ปากคีบจับหลอดเลือด เดบาก็ ปากหนา ๒ มม ปลายตรง  
ขนาดความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๒.๒๔ คีมหนีบหลอดเลือด SATINSKY ปากโค้ง เดบาก็ ๑ ๑/๒ นิ้ว  
ขนาดกลาง ขนาดความยาว ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๒.๒๕ คีมหนีบหลอดเลือดแดง โคโรนารี ปากหักมุม ๑ ๑/๔ นิ้ว  
ขนาดความยาว ๗ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.   ๒.  ๓. 

๒.๒๖ คีมหนีบเส้นเลือด คูลี ปลายโค้ง ขนาดความยาว ๖ ๓/๔ นิ้ว	จำนวน ๒ อัน
๒.๒๗ คีมหนีบหลอดเลือด เดบาก็ ปากยาว, ด้ามจับโค้ง ขนาดความยาว ๑๐ ๑/๘ นิ้ว	จำนวน ๒ อัน
๒.๒๘ ที่ถ่างขยายเนื้อเยื่อ BECKMAN - WEITLANER ฟันถ่างคม ๓x๔ ซี่ ขนาดความยาว ๕ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๒.๒๙ ที่ถ่างขยายเนื้อเยื่อ BECKMAN - WEITLANER ฟันถ่างคม ๓x๔ ซี่ ขนาดความยาว ๖ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๒.๓๐ ที่ส่องผ่าตัดเส้นเสียง JACKSON STANDARD แบบสไลด์ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๓ มม. ขนาดความยาว ๑๖๐ มม. สำหรับผู้ใหญ่ พร้อมแท่งไฟเบอร์ออฟติก	จำนวน ๑ อัน
๒.๓๑ ที่ส่องผ่าตัดเส้นเสียง DEDO เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐.๗ มม. ขนาดความยาว ๑๗๘ มม. สำหรับผู้ใหญ่ พร้อมแท่งไฟเบอร์ออฟติก	จำนวน ๑ อัน
๒.๓๒ ที่ส่องผ่าตัดเส้นเสียง DEDO เส้นผ่านศูนย์กลาง ๗.๑ มม. ขนาดความยาว ๑๑๙ มม. สำหรับเด็ก พร้อมแท่งไฟเบอร์ออฟติก	จำนวน ๑ อัน
๒.๓๓ ที่ส่องผ่าตัดเส้นเสียง HOUR GLASS HOLINGER เส้นผ่านศูนย์กลาง ๗.๓ มม. ขนาดความยาว ๑๘๑ มม. สำหรับผู้ป่วยยาวพิเศษพร้อมแท่งไฟเบอร์ออฟติก	จำนวน ๑ อัน

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้

๕.๒ วันเสนอราคา ผู้ขายต้องระบุสินค้าว่าเป็นยี่ห้อ และประเทศผู้ผลิตประกอบมาด้วย

๕.๓ หากพบสินค้าชำรุดในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขให้ผู้ซื้อภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่รับแจ้งจากหน่วยงาน

๕.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๕.๕ ผู้ขายต้องระบุเอกสารอ้างอิงในแคตตาล็อกให้ถูกต้อง แคตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้ ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน

## ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

## ๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

## ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงิน ๑,๑๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.  ๒.  ๓. 

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงาน ๑ งวด ชำระเงินครั้งเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ทาง E-mail : [inv@nmu.ac.th](mailto:inv@nmu.ac.th)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. ..... ๒. ..... ๓. ....