

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**อุปกรณ์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง จำนวน ๘ รายการ**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยตึกผ่าตัด ๒ ระบบผ่าตัดสูติ-นรีเวชกรรม ให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดทั้งในเวลาราชการ และนอกเวลาราชการ เฉลี่ยเดือนละประมาณ ๑๐-๑๕ รายต่อเดือน สถิติ ๓ ปีย้อนหลัง ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒๐๖ ราย, ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๒๔๗ ราย และปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๐๕ ราย ตามลำดับ ในการทำหัตถการผ่าตัด ต้องใช้อุปกรณ์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง ปัจจุบันเกิดการชำรุด เสื่อมสภาพตามระยะเวลาการใช้งาน ทำให้ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ไม่มีอุปกรณ์อื่นที่สามารถใช้ทดแทนกันได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ ดังกล่าว โดยขออนุมัติจัดซื้ออยู่ในแผนการจัดซื้อวัสดุทางการแพทย์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด
- ๒.๒ เพื่อให้มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการใช้งาน
- ๒.๓ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อผู้ป่วย และหน่วยงาน

**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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายสินค้าดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑.                                                                ๒.                                           ๓.                                          

(นางสาวปัทวรรณ ยั่งยืน) (นางสาววิภา บัวทอง) (นางสาววรารณ ทวีนนท์)

## ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๔.๑.๑ เข็มเจาะหน้าท้องแบบVERESS

จำนวน ๔ อัน

- ๔.๒.๑.๑. เข็มเจาะหน้าท้องแบบ VERESS
- ๔.๒.๑.๒. พร้อมระบบสปริงขับเคลื่อนภายใน
- ๔.๒.๑.๓. พร้อมข้อต่อแบบ LUER-Lock
- ๔.๒.๑.๔. ขนาดเครื่องมือ ๒.๑ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๑.๕. ความยาวใช้งาน ๑๕ เซนติเมตร

#### ๔.๑.๒ เข็มเจาะหน้าท้องแบบ VERESS

จำนวน ๑ อัน

- ๔.๒.๒.๑. เข็มเจาะหน้าท้องแบบ VERESS
- ๔.๒.๒.๒. พร้อมระบบสปริงขับเคลื่อนภายใน
- ๔.๒.๒.๓. พร้อมข้อต่อแบบ LUER-Lock
- ๔.๒.๒.๔. ขนาดเครื่องมือ ๒.๑ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๒.๕. ความยาวใช้งาน ๑๘ เซนติเมตร

#### ๔.๑.๓ เครื่องมือกระดกมดลูก (Uterine Manipulator)

จำนวน ๔ ชุด

- ๔.๒.๓.๑. เครื่องมือกระดกมดลูก แบบ TINTARA
- ๔.๒.๓.๒. อุปกรณ์ประกอบดังนี้
- ๔.๒.๓.๓. ชุดด้ามจับเครื่องมือกระดกมดลูก
- ๔.๒.๓.๔. ไบมีดสำหรับใช้กับตัวกระดกมดลูก เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ มิลลิเมตร ยาว ๕๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓.๕. ไบมีดสำหรับใช้กับตัวกระดกมดลูก เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร ยาว ๕๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓.๖. ไบมีดสำหรับใช้กับตัวกระดกมดลูก เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๘ มิลลิเมตร ยาว ๘๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓.๗. ด้ามจับท่อ

#### ๔.๑.๔ ปากคีบสำหรับจับเข็มเย็บแผล (macro needle holder)

จำนวน ๑ อัน

- ๔.๒.๔.๑. แบบ KOH, ส่วนปลายปากทำด้วยวัสดุทังสเตนคาร์ไบด์
- ๔.๒.๔.๒. ด้ามจับถือสะดวก พร้อมด้วยก้านเพื่องล็อก
- ๔.๒.๔.๓. ส่วนปลายปากโค้งไปทางซ้าย
- ๔.๒.๔.๔. ขนาดเครื่องมือ ๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๔.๕. ความยาวใช้งาน ๓๓ เซนติเมตร

#### ๔.๑.๕ ปากคีบสำหรับจับเข็มเย็บแผล (macro needle holder)

จำนวน ๔ อัน

- ๔.๒.๕.๑. แบบ KOH, ส่วนปลายปากทำด้วยวัสดุทังสเตนคาร์ไบด์
- ๔.๒.๕.๒. ด้ามจับถือสะดวก พร้อมด้วยก้านเพื่องล็อก
- ๔.๒.๕.๓. ส่วนปลายปากโค้งไปทางขวา
- ๔.๒.๕.๔. ขนาดเครื่องมือ ๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๕.๕. ความยาวใช้งาน ๓๓ เซนติเมตร

#### ๔.๑.๖ อุปกรณ์แทงเจาะและดึงเนื้องอกมดลูก

จำนวน ๘ อัน

- ๔.๒.๖.๑. ปลายปากทรงกรวย
- ๔.๒.๖.๒. ขนาดเครื่องมือ ๕ มิลลิเมตร

๑. ผู้ตรวจ ยั้งยืน ๒. วิทยา บัวทอง ๓. วราภรณ์ ทวีนนท์  
(นางสาวปัทวรรณ ยั้งยืน) (นางสาววริยา บัวทอง) (นางสาววราภรณ์ ทวีนนท์)

**๔.๑.๗. สายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก (fiber optic light cable)**

**จำนวน ๑ เส้น**

๔.๒.๗.๑. ข้อต่อสายนำแสงเป็นรูปทรงตรง (straight connector)

๔.๒.๗.๒. เป็นสายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก (fiber optic light cable)

๔.๒.๗.๓. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายนำแสงขนาด ๔.๘ มิลลิเมตร

๔.๒.๗.๔. ความยาวใช้งาน ๒๕๐ เซนติเมตร

๔.๒.๗.๕ ใช้กับชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดผ่านกล้องที่หน่วยงานมีอยู่ดังตามเลขครุภัณฑ์ดังนี้ ๒๕๕๖-

๐๗๑๒๒๖๐๐-๑๒๐๘๑๙๐๐๐๐๐๐๒

**๔.๑.๘. หลอดกำเนิดไฟซีนอน ๓๐๐ วัตต์/๑๕ โวลต์**

**จำนวน ๑ หลอด**

๔.๒.๘.๑. เป็นหลอดชนิด Xenon Light Source

๔.๒.๘.๒. หลอดมีความสว่าง ๓๐๐ วัตต์

๔.๒.๘.๓. อายุการใช้งานโดยเฉลี่ย ๕๐๐ ชั่วโมง

๔.๒.๘.๔. ให้อุณหภูมิของสี (color temperature) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐๐ K

๔.๒.๘.๕ ใช้กับชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดผ่านกล้องที่หน่วยงานมีอยู่ดังตามเลขครุภัณฑ์ดังนี้ ๒๕๕๖-

๐๗๑๒๒๖๐๐-๑๒๐๘๑๙๐๐๐๐๐๐๒

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

ภายในวงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

**๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน**

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล แบ่งงวดงานเป็น ๑ งวดงาน และกำหนดจ่ายเงินเป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุด่วนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้ ผู้ขายได้ทำการส่งใบแจ้งหนี้หรือวางบิลตามวันที่กำหนดครบถ้วนถูกต้อง

**๙. อัตราค่าปรับ**

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ได้ไม่ได้รับมอบ

**๑๐. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

การรับประกัน ๑ ปี

**๑๑. ช่องทางการติดต่อ**

ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [inv@nmu.ac.th](mailto:inv@nmu.ac.th)

๑. นางสาวปัทมวรรณ ยั่งยืน ๒. นันทิยา บัวทอง ๓. นางสาววรรณ ทวีนนท์  
(นางสาวปัทมวรรณ ยั่งยืน) (นางสาวนันทิยา บัวทอง) (นางสาววรรณ ทวีนนท์)