

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ชุดฝึกทักษะการตรวจและผ่าตัดทางสูตินรี ตำบลองค์กรักษ์ อำเภอองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

เพื่อใช้ในการเรียนการสอน ฝึกอบรม นิสิตหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และแพทย์ประจำบ้านหลักสูตรฝึกอบรม สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา แพทย์ประจำบ้านต่อยอดหลักสูตรมะเร็งนรีเวชวิทยา และรองรับหลักสูตรการผ่าตัดส่องกล้องทาง นรีเวชวิทยา นอกจากนี้ ยังใช้ในการจัดบริการวิชาการ หลักสูตรฝึกอบรมผ่าตัดส่องกล้อง The Gynaecological Endoscopic Surgical Education and Assessment (GESEA) ซึ่งทางคณะแพทยศาสตร์ ได้รับอนุมัติให้เป็นศูนย์ฝึกอบรม GESEA Minimal Invasive Gynaecological Surgeon (MIGS) level 1 ซึ่งเป็นหลักสูตรระดับมาตรฐานนานาชาติ

2. วัตถุประสงค์

เป็นชุดฝึกทักษะการผ่าตัดส่องกล้องทางนรีเวชวิทยา สำหรับใช้ในการฝึกอบรมแก่นิสิตแพทย์ แพทย์ประจำบ้าน แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อาจารย์แพทย์ และผู้ฝึกอบรมภายนอกที่เป็นแพทย์ในหลักสูตร ฝึกอบรมผ่าตัดส่องกล้อง The Gynaecological Endoscopic Surgical Education and Assessment (GESEA) Minimal Invasive Gynaecological Surgeon (MIGS) level 1

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว กรณีที่มูลค่าไม่ถึง 1 ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไปให้เป็น นิติบุคคลเท่านั้น
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า1..... ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือ ในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ชุดเครื่องควบคุมสัญญาณภาพและจัดเก็บข้อมูล ชนิดอเนกประสงค์ จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.1 มีช่องต่อสัญญาณข้อมูล แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - 1.2 ตัวเครื่องมีหน่วยความจำภายในตัว
 - 1.3 รองรับการบันทึกภาพนิ่ง (image) ในรูปแบบ JPEG
 - 1.4 รองรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (video) ในรูปแบบ MPEG 4
 - 1.5 ในตัวเครื่องใช้หลอดกำเนิดแสงชนิดหลอด LED
 - 1.6 ขนาดหน้าจอ ไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว ให้ภาพที่มีความละเอียด 1920 x 1080 พิกเซล
 - 1.7 ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC ที่ความถี่ 50/60 Hz
2. หัวกล้องรับภาพสำหรับส่องตรวจและผ่าตัด ชนิดความละเอียดสูง จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.1 มีปุ่มควบคุมบนหัวกล้องไม่น้อยกว่า 3 ปุ่ม
 - 2.2 มีแหวนสำหรับปรับโฟกัสภาพได้ (focusing ring / knob)
 - 2.3 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ได้แก่ IEC 60601-1, IEC 60601-2-18, UL 60601-1, Protection against electric shock Class 1, Type CF, medical device Class 1
 - 2.4 สามารถทำการฆ่าเชื้อได้ด้วยวิธีดังต่อไปนี้ อบแก๊ส EO, STERRAD, STERIS, แชน้ Cidex
 - 2.5 ให้ภาพความละเอียดสูงระดับ Full HD และภาพคมชัด (razor-sharp imaging)
3. เลนส์ส่องตรวจ ทิศทางมุมมอง 30 องศา ขนาดลำกล้อง 2.9 มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 30 เซนติเมตร สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ จำนวน 2 ชิ้น
4. แขนสำหรับสวมร่วมกับปลอกนอก ขนาด 4.3 มิลลิเมตร มีช่องใส่เครื่องมือขนาด 5 Fr. เครื่องมือมีวาล์วกันน้ำพร้อมข้อต่อแบบ LUER-Lock จำนวน 2 ชิ้น
5. ปลอกนอกเครื่องมือ ขนาด 5 มิลลิเมตร, เครื่องมือมีวาล์วกันน้ำพร้อมข้อต่อแบบ LUER-Lock จำนวน 2 ชิ้น
6. เครื่องมือปากคิบบแบบตัดชิ้นเนื้อได้ ก้านเป็นชนิดกึ่งแข็ง ขนาดเครื่องมือ 5 Fr. ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 34 เซนติเมตร จำนวน 4 ชิ้น
7. สายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก (fiber optic light cable) จำนวน 2 ชิ้น
 - 7.1. ข้อต่อสายนำแสงเป็นรูปทรงตรง (straight connector)
 - 7.2. เป็นสายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก (fiber optic light cable)
 - 7.3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายนำแสงขนาด 2.5 มิลลิเมตร
 - 7.4. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร
8. ชุดฝึกหัด สำหรับการส่องตรวจภายในโพรงมดลูก จำนวน 2 ชุด

อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย

 - 8.1. วัตถุจำลองช่องคลอดเทียม พร้อมอุปกรณ์จับยึดกับโต๊ะ
 - 8.2. วัตถุจำลองมดลูกเทียม แบบฝึกหัดที่ 1 จำนวน 3 ชิ้น
 - 8.3. วัตถุจำลองมดลูกเทียม แบบฝึกหัดที่ 2 จำนวน 3 ชิ้น
 - 8.4. ชิ้นส่วนก้าน pin ขนาดเล็ก สำหรับใช้ร่วมในการฝึกหัด
 - 8.5. คู่มือการใช้งานในรูปแบบหน่วยความจำ USB
9. วัตถุจำลองมดลูกเทียม แบบฝึกหัดที่ 1 สำรอง จำนวน 3 ชิ้น จำนวน 2 ชุด

10. วัสดุจำลองมดลูกเทียม แบบฝึกหัดที่ 2 สำรอง จำนวน 3 ชั้น จำนวน 2 ชุด
11. ชิ้นส่วนก้าน pin ขนาดเล็ก สำหรับใช้ร่วมในการฝึกหัด สำรอง จำนวน 2 ชุด
12. เลนส์กล้องส่องตรวจ ทิศทางมุมมอง 0 องศา ขนาดลำกล้อง 10 มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 31 เซนติเมตร สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ จำนวน 2 ชิ้น
13. เลนส์ส่องตรวจ ทิศทางมุมมอง 30 องศา ขนาดลำกล้อง 10 มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 31 เซนติเมตร สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ จำนวน 2 ชิ้น
14. ปากคีบจับเข็มเย็บแผล ปลายปากจับโค้งขวา ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 33 เซนติเมตร จำนวน 2 ชิ้น
15. ปากคีบจับเข็มเย็บแผล ปลายปากจับโค้งซ้าย ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 33 เซนติเมตร จำนวน 2 ชิ้น
16. ปากคีบจับและแฉะเนื้อเยื่อ ปลายปากโค้ง ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 36 เซนติเมตร จำนวน 2 ชิ้น
17. ปากคีบจับเนื้อเยื่อ ปากตรง เครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 36 เซนติเมตร จำนวน 2 ชิ้น
18. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งานไม่มากกว่า 36 เซนติเมตร จำนวน 2 ชิ้น
19. กล้องสำหรับฝึกหัดผ่าตัดช่องท้อง จำนวน 2 กล้อง
20. ชุดฝึกหัดร่น การใช้กล้องส่อง อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย จำนวน 2 ชุด
- 20.1. วัสดุจำลอง ทำจากไม้
- 20.2. วัสดุใช้สำหรับฝึกหัด มอง ค้นหา
- 20.3. อุปกรณ์ใช้สำหรับฝึกหัด
- 20.4. นาฬิกาจับเวลาในการฝึก
- 20.5. คู่มือการใช้งานในรูปแบบหน่วยความจำ USB
21. ชุดฝึกหัด เย็บและผูก จำนวน 2 ชุด
- อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย
- 21.1. วัสดุจำลอง วัสดุโฟม
- 21.2. แผ่นสำหรับฝึกหัด บทเรียนที่ 1 แบบใช้ครั้งเดียว จำนวน 10 ชิ้น
- 21.3. แผ่นสำหรับฝึกหัด บทเรียนที่ 2 แบบใช้ครั้งเดียว จำนวน 10 ชิ้น
- 21.4. นาฬิกาจับเวลาในการฝึก
- 21.5. คู่มือการใช้งานในรูปแบบหน่วยความจำ USB
22. แผ่นสำหรับฝึกหัด บทเรียนที่ 1 แบบใช้ครั้งเดียว สำรอง จำนวน 30 ชิ้น จำนวน 2 ชุด
23. แผ่นสำหรับฝึกหัด บทเรียนที่ 2 แบบใช้ครั้งเดียว สำรอง จำนวน 30 ชิ้น จำนวน 2 ชุด
24. ปลอกนาร์่องเครื่องมือ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร จำนวน 5 ชุด
25. ปลอกนาร์่องเครื่องมือ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร จำนวน 10 ชุด
26. กล้องใส่เลนส์ จำนวน 3 ชิ้น
27. กล้องใส่หัวกล้อง จำนวน 5 ชิ้น
28. กล้องใส่เครื่องมือ จำนวน 5 ชิ้น
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
ระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณประจำปี 2568

8. งานและการจ่ายเงิน

ชำระเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

2. E-mail: passadu_med@hotmail.com

3. โทรศัพท์ : 0-3739-5457 หรือ 0-3739-5451 ต่อ 60258-59

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(อ.นพ.ศรุตม์ กิจอันเจริญ)

ประธานกรรมการ



(อ.พญ.พัชฌิยา ญัฐโชติ)

กรรมการ



(อ.พญ.ศิริเพ็ญ องค์กรสุพรรณ)

กรรมการและเลขานุการ