

ร่างขอบเขตของงาน (TOR : Terms of Reference)

โครงการจัดหา ชุดเครื่องมือผ่าตัดเล็กพื้นฐาน ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

2 ชุด

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากห้องผ่าตัดสาขา ศัลยกรรมทั่วไป กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด โรงพยาบาลสุทธาเวช ได้มีการเปิดบริการใหม่และเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการผ่าตัด กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด โรงพยาบาลสุทธาเวชจึงมีความจำเป็นต้องจัดหา ชุดเครื่องมือผ่าตัดเล็กพื้นฐาน เพิ่มเติม เพื่อใช้ในการบริการผ่าตัด ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการขยายบริการและเพื่อพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้สามารถจัดบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับบริการปลอดภัยและพึงพอใจ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการผ่าตัดทั่วไป

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นผู้มิอาจให้ขายพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



4. คุณสมบัติและรายละเอียด หรือขอบเขตของงาน

4.1 คีมหนีบจับสำคัญและก๊อชแบบ Foerster Forceps ปลายตรง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า

250-255 มิลลิเมตร

จำนวน 6 ชิ้น

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

- 4.2 คีมจับสำลีและผ้าก๊อซ Foerster Forceps ปลายโค้ง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 245-250 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.3 คีมหนีบท้ามเลือดมูม 90 องศา แบบ Gemini ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 210-215 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.4 คีมจับเข็ม แบบ Crile Wood ชนิดด้ามทอง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 150-155 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.5 อุปกรณ์หนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Mayo-Hegar ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวรวม
ไม่น้อยกว่า 185-190 มิลลิเมตร จำนวน 6 ชิ้น
- 4.6 คีมหนีบจับลำไส้และเนื้อเยื่อแบบ Allis มีเขี้ยว 4:5 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 155-160 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.7 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Allis ปลายตรง ฟัน 5:6 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 155-160 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.8 คีมหนีบจับเนื้อเยื่อ/ลำไส้ แบบ Allis ปากแบบไม่ทำให้เนื้อเยื่อได้รับความเสียหาย (Atraumatic)
ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 155-160 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 4.9 คีมหนีบจับลำไส้และเนื้อเยื่อแบบ Babcock ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 175-180 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.10 อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ BABCOCK ปลายปากแบบ Atraumatic ไม่ทำให้เนื้อเยื่อ
ได้รับความเสียหาย ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 160-165 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น
- 4.11 อุปกรณ์สำหรับหนีบท้ามเลือดแบบ Crile-Rankin ปลายตรง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า
160-165 มิลลิเมตร จำนวน 8 ชิ้น
- 4.12 อุปกรณ์สำหรับหนีบท้ามเลือดแบบ Crile-Rankin ปลายโค้ง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า
160-165 มิลลิเมตร จำนวน 12 ชิ้น
- 4.13 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito ปลายตรง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 125-130
มิลลิเมตร จำนวน 12 ชิ้น
- 4.14 คีมหนีบท้ามเลือด แบบ Halsted-Mosquito ชนิดโค้ง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 120-125 มิลลิเมตร
จำนวน 24 ชิ้น
- 4.15 คีมหนีบจับผ้าและอุปกรณ์ Backhaus Towel Clips ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 110-115 มิลลิเมตร
จำนวน 16 ชิ้น
- 4.16 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Parker-Langenbeck ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 215-220 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.17 อุปกรณ์ดูด-จ่ายของเหลวแบบ Frazier เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 4.18 อุปกรณ์ดูด-จ่ายของเหลวแบบ Frazier เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.3 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 4.19 อุปกรณ์ดูด-จ่ายของเหลวแบบ Frazier เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 4.20 ปากคีบจับเนื้อเยื่อชนิดมีเขี้ยว 1:2 เขี้ยว ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 140-145 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.21 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 140-145 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น



146

หน้า 2

[Handwritten signature]

09/01/2018

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

- 4.22 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ Adson มีเขี้ยว 1:2 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 120-125 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.23 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Adson ไม่มีเขี้ยว ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 120-125 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.24 คีมมีดผ่าตัด เบอร์ 3
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.25 กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ Mayo-Stille ปลายโค้งแบบ ป้าน/ป้าน เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 170-175 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.26 กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อปลายมน ป้าน/ป้าน ปลายโค้ง แบบค้ำมทอง เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 145-150 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.27 กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อปลายมน ป้าน/ป้าน ปลายโค้ง แบบค้ำมทอง เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 180-185 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.28 กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายแหลม/ปลายป้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 145-150 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.29 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Kocher (Ochsner) ชนิดปากตรง มีเขี้ยว 1:2 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 165-170 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.30 กรรไกรตัดไหมปลายแหลมโค้ง แบบค้ำมทอง เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 115-120 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.31 กรรไกรตัดไหมปลายแหลมโค้ง แบบค้ำมทอง เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 145-150 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.32 คีมหนีบท้ามเลือด แบบ Pean ปลายโค้ง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 185-190 มิลลิเมตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.33 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Senn-Mueller ชนิดถ่างสองด้าน ปลายแหลม ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 160-165 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.34 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Senn-Miller ชนิดเขี้ยวหุ้ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 160-165 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.35 อุปกรณ์รื้อยเครื่องมือแบบ Mayo
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.36 น้ำมันหยดเพื่อดูแลรักษาเครื่องมือผ่าตัด บรรจุภัณฑ์เป็นลักษณะขวดกระหัดรัด เพื่อความสะดวกในการใช้งาน ขนาดบรรจุไม่เกินกว่า 10-12 มิลลิลิตร
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.37 ถ้วยไอโอดีน 6 ออนซ์
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.38 ขามรูปไต 8"
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.39 กล่องบรรจุเครื่องมือทำจากอลูมิเนียมอนไดซ์ ฝากล่องมีช่องสลักสัน-ยาว (line perfor) ช่วยให้ ไอน้ำผ่านเข้าออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ขนาดความยาว x กว้าง x สูง
ไม่น้อยกว่า 475X272X116 มม.
จำนวน 2 กล่อง
- 4.40 ฝากล่องเครื่องมือ ชนิดทางผ่านเข้า-ออกของไอน้ำเป็นเส้นตรง สัน-ยาว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเข้าออกของไอน้ำให้ดียิ่งขึ้น
จำนวน 2 ฝา
- 4.41 ตะแกรงบรรจุเครื่องมือขนาดพอดีกับตัวกล่อง
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.42 แผ่นซิลิโคนสำหรับรองเครื่องมือ
จำนวน 2 ชิ้น
- 4.43 แผ่นป้ายระบุชื่อชุดเครื่องมือ
จำนวน 4 ชิ้น
- 4.44 อุปกรณ์สำหรับล็อกฝากล่อง เพื่อตรวจสอบการเปิดของกล่อง สันน้ำเงิน
จำนวน 2 แพ็ค



105

105/105

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

- 4.45 แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบกลม ขนาด 190 มิลลิเมตร พร้อมตัวบ่งชี้ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการ Autoclave จำนวน 2 แพ็ค
- 4.46 ซิลิโคนสีเหลือง, แดง สำหรับทดสอบความคมของกรรไกรตามมาตรฐาน DIN 58298 โดยซิลิโคนสีเหลือง ใช้สำหรับทดสอบกรรไกรแบบไมโคร กรรไกรแบบด้ามสปริงกรรไกรตัดหลอดเลือดและกรรไกรเนื้อเยื่อขนาดเล็ก ซิลิโคนสีแดง สำหรับใช้ทดสอบ กรรไกรตัดไหม กรรไกรแต่งแผล จำนวน 2 แพ็ค

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.2 ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และการบริการต่างๆ ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับเลขหน้า และ เลขข้อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความหรือใช้สีเน้นข้อความ ลงในเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้เสนอราคา ให้ตรงตามเลขข้อในคุณลักษณะและรายละเอียดของพัสดุแต่ละรายการ ที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงาน รวมทั้งต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่แนบให้ครั้งนี้
- 5.4 ผู้จำหน่ายจะต้องนำเอกสารหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงมาแสดงในวันเปิดซอง
- 5.5 บริษัทผู้จัดจำหน่ายสินค้า ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485
- 5.7 กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร คู่สัญญาผู้ส่งมอบต้องติดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ไลน์สินค้าด้วยวัสดุชนิด ทึบแน่นไม่ลอกง่าย ในวันส่งมอบเพื่อไว้ติดต่อในการให้บริการหลังการส่งมอบ
- ฯลฯ

6. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

- 7.1 (✓) ใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม
- 7.2 () ใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยมีน้ำหนักคะแนน ดังนี้
- | | |
|---|--------------|
| 7.2.1 ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลักและบังคับเลือก) | น้ำหนัก..... |
| 7.2.2 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการ) | น้ำหนัก..... |
| 7.2.3 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการ) | น้ำหนัก..... |
| 7.2.4 บริการหลังการขาย (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการ) | น้ำหนัก..... |
| 7.2.5 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการ) | น้ำหนัก..... |

8. ระยะเวลาส่งมอบ

คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องส่งมอบและติดตั้ง พร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9. เงื่อนไขการส่งมอบ

- (✓) ส่งมอบครบถ้วนทั้งหมดครั้งเดียว ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา
- () ส่งมอบเป็นงวด ตามที่กำหนดในสัญญา
- () ส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

10. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาผู้ส่งมอบเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

12. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดคู่สัญญาผู้ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน หรือล่าช้า คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องชำระค่าปรับให้คู่สัญญาผู้รับมอบเป็นรายวันตามอัตราที่กำหนดในสัญญา ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่คู่สัญญาผู้ส่งมอบได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบจนถูกต้องครบถ้วน

13. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

13.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 800,000.00 บาท (...แปดแสนบาทถ้วน...)

13.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 869,333.33.- บาท(แปดแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

14. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายแพทย์ บวร แสนสุโพธิ์

โทรศัพท์ : 0 4302 1021

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : งานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โทรศัพท์ : 0 4302 1021 ต่อ 7750 หรือ 7783 หรือ 7868

อีเมลล์ แอดเดรส : medicine.egp@msu.ac.th

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดหาดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวไปยังหน่วยงานทาง อีเมลล์ แอดเดรส หรือทางโทรสารตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายแพทย์ บวร แสนสุโพธิ์) (นายแพทย์เจลิมพล โพธิ์กุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปภาวรินทร์ เหล่ายนขาม) (นางสาว ธณัญญ์ภรณ์ มีสมบุรณ์)