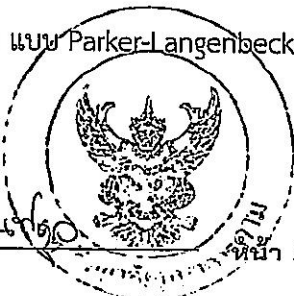


ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

- มิลลิเมตร จำนวน 24 อัน
- 4.4 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Allis มีเขี้ยว 5:6 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 155-160 มิลลิเมตร จำนวน 16 อัน
- 4.5 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Allis มีเขี้ยว 5:6 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 190-195 มิลลิเมตร จำนวน 16 อัน
- 4.6 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือด แบบ Pean ปลายโค้ง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 220-225 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.7 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Babcock-Atrauma ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 210-215 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.8 อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือด แบบ Kocher ปลายตรง มีเขี้ยว 1:2 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 200-205 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.9 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Mayo-Hegar เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 200-205 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.10 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผล แบบ Crile-Wood เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 150-155 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.11 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับก๊อชแบบ Foerster ปลายตรง ส่วนปลายมีร่องช่วยสำหรับการยึดจับและ มีช่องเป็นรูปไข่ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 250-255 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.12 ท่อดูดของเหลวแบบ Poole ขนาด 10-11 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.13 ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3 จำนวน 8 อัน
- 4.14 กรรไกรแบบ Mayo ด้ามทอง เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 170-175 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.15 กรรไกรแบบ Metzenbaum ด้ามทอง เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ปลายโค้ง แบบปลายป้าน/ปลายป้าน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 205-210 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.16 กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปลายตรง แบบปลายแหลม/ปลายป้าน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 160-170 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.17 กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปลายตรง แบบปลายแหลม/ปลายป้าน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180-185 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.18 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับมดลูก แบบ GREEN-ARMYTAGE ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 210-215 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.19 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 160-165 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.20 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 200-205 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.21 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อชนิดมีเขี้ยว 1:2 เขี้ยว ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 160-165 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.22 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Kelly ใบถ่างขนาดไม่น้อยกว่า 62x50 มม. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 260-265 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.23 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Kocher ใบถ่างขนาดไม่น้อยกว่า 78x65 มม. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 250-255 มิลลิเมตร จำนวน 8 อัน
- 4.24 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผล แบบ Parker-Langenbeck ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 215-220 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชุด

อภิรักษ์ สุจริตกุล
/



/

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

- 4.25 อุปกรณ์สำหรับล้างช่องท้อง แบบ Fritsch ขนาดไม่น้อยกว่า 53x85 มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 255-260 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.26 อุปกรณ์รื้อยเครื่องมือแบบสองทาง จำนวน 8 อัน
- 4.27. อุปกรณ์หนีบจับคีร์ชะเด็กเพื่อช่วยคลอด แบบ SIMPSON ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 365-370 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.28 อุปกรณ์หนีบจับคีร์ชะเด็กเพื่อช่วยคลอด แบบ PIPER ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 445-450 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน
- 4.29 ซิลิโคนสีเหลือง, แดง สำหรับทดสอบความคมของกรรไกรตามมาตรฐาน DIN 58298 โดยซิลิโคนสีเหลือง ใช้สำหรับทดสอบกรรไกรแบบไมโคร กรรไกรแบบด้ามสปริงกรรไกรตัดหลอดเลือดและกรรไกรเนื้อเยื่อขนาดเล็ก ซิลิโคนสีแดง สำหรับใช้ทดสอบ กรรไกรตัดไหม กรรไกรแต่งแผล กรรไกรตัดแต่งลำไส้ และ กรรไกรตัดแต่งกระดูก จำนวน 4 แพ็ค
- 4.30 ถ้วยไอโอดีน ขนาด 6 ออนซ์ จำนวน 8 อัน
- 4.31 ขามรูปไต ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 4 อัน
- 4.32 กล่องบรรจุเครื่องมือทำจากอลูมิเนียมอนิไดซ์ ฝากล่องมีช่องสลีบสัน-ยาว (line perfor) ช่วยให้ไอน้ำผ่านเข้าออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ขนาดความยาว x กว้าง x สูง ไม่น้อยกว่า 485X272X116 มม. จำนวน 4 กล่อง
- 4.33 ฝากล่องเครื่องมือ ชนิดทางผ่านเข้า-ออกของไอน้ำเป็นเส้นตรง สัน-ยาว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเข้าออกของไอน้ำให้ดียิ่งขึ้น จำนวน 4 ฝา
- 4.34 ตะแกรงบรรจุเครื่องมือขนาดพอดีกับตัวกล่อง จำนวน 4 อัน
- 4.35 แผ่นซิลิโคนสำหรับรองเครื่องมือ จำนวน 4 อัน

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และบริการต่างๆ ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง

5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับเลขหน้า และ เลขข้อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความหรือใช้สีเน้นข้อความ ลงในเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้เสนอราคา ให้ตรงตามเลขข้อในคุณลักษณะและรายละเอียดของพัสดุแต่ละรายการ ที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงาน รวมทั้งต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่แนบให้ครั้งนี้

5.4 ผู้จำหน่ายจะต้องนำเอกสารหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงมาแสดงในวันเปิดซอง

5.6 บริษัทผู้จัดจำหน่ายสินค้า ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 13485

ฯลฯ

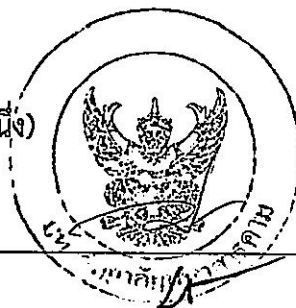
6. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

วิเศษ ศรีไพฑูริย์

กพร



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

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

8. ระยะเวลาส่งมอบ

คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องส่งมอบและติดตั้ง พร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

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 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่คู่สัญญาผู้ส่งมอบได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบจนถูกต้องครบถ้วน

13. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

13.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 1,304,400.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

13.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 1,385,960.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

14. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายแพทย์ บวร แสนสุโพธิ์

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : งานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โทรศัพท์ : 0 4302 1021 ต่อ 7750 หรือ 7783 หรือ 7868

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

วิภาดา ศรีประภคณาภรณ์


1/20/25

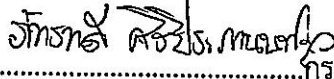



Handwritten signature and initials.

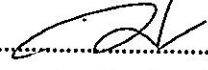
ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดหาดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวไปยังหน่วยงานทาง อีเมล แอดเดรส หรือทางโทรสาร ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์ บวร แสนสุโพธิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(แพทย์หญิงภัทราวดี ศิริประภานนท์กุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(แพทย์หญิงเบญจรัตน์ ศรีวิริยานุภาพ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นส.ปภาวรินทร์ เหล่ายนขาม)

หมายเหตุ. หากแต่งตั้งคนเดียว ให้ลงเป็น (ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะ (เพียงผู้เดียว)

