ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรม ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง

---

1. ความเป็นมา

ด้วยงานห้องผ่าตัดของศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เป็นหน่วยงานที่ให้การรักษาโดยวิธีการผ่าตัด ปัจจุบันมีผู้ป่วยเข้ารับการผ่าตัดเพิ่มขึ้น ทำให้เครื่องมือผ่าตัดที่มีอยู่ปัจจุบันไม่เพียงพอใช้สำหรับการผ่าตัด จำเป็นต้องจัดซื้อเพิ่มเติม เพื่อใช้งานกับผู้ป่วยผ่าตัด ผู้ป่วยวิกฤต รวมทั้งผู้ป่วยทั่วไปในโรงพยาบาล เพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อเตรียมความพร้อมและสามารถรองรับการขยายการให้บริการในอนาคต ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อใช้ในการผ่าตัดผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2. เพื่อให้มีความพร้อมในการเปิดบริการห้องผ่าตัด

2.3. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วย

2.4. เพื่อความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วย

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

(1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี

(3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ดีกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด

(4) แคตตาล็อค และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(7) หนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ของบริษัทผู้ผลิต

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรม ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปรอะเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรม เพื่อใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป กระดูกและข้อ โดยเป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

1. เครื่องมือดึงถ่างเนื้อเยื่อแบบ Ragnell-Davis แบบมีใบถ่างสองด้าน ความยาวรวม 150 มิลลิเมตร	จำนวน	12	ชิ้น
2. อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Halsey ปากเสริมทังสเตน-คาร์ไบด์ ลักษณะปากแบบ Mini Profileขนาดความยาว 130 มิลลิเมตร	จำนวน	12	ชิ้น
3. เครื่องมือสำหรับงัดกระดูก แบบ Hohmann mini หน้ากว้าง 6 มิลลิเมตร ความยาว 160 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
4. เครื่องมือสำหรับงัดกระดูก แบบหน้ากว้าง 15 มิลลิเมตร หน้าโค้ง ความยาว 160 มิลลิเมตร	จำนวน	4	ชิ้น
5. เครื่องมืองัดกระดูก แบบ Hohmann ขนาด 8 มิลลิเมตร ความยาว 215 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
6. เครื่องมืองัดกระดูก แบบ Hohmann ขนาด 18 มิลลิเมตร ความยาว 235 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
7. เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อแบบ Richardson ขนาด 48x22 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	4	ชิ้น
8. คีมขบกระดูกแบบ Beyer ปากโค้ง ความยาว 180 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
9. ค้อนแบบ Williger ขนาดหัวค้อน 30 มิลลิเมตร ความยาวรวม 240 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
10. เครื่องมือดึงถ่างแผลแบบ Kocher ชนิด 4 ขา ปลายกึ่งแหลม ความยาวรวม 225 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
11. กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ Metzenbaum ด้ามทอง ปลายปากแบบป้าน/ป้าน ปาก	จำนวน	12	ชิ้น
12. โค้งเสริมความคมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ขนาดความยาว 145 มิลลิเมตร			
13. ปากคีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Potts-Smith ปลายตรง ความยาว 180 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
14. อุปกรณ์สำหรับหนีบห้ามเลือด แบบ Martin-Fuchsig ปลายโค้งเรียว ความยาว 205 มิลลิเมตร	จำนวน	12	ชิ้น
15. กรรไกรตัดเลาะเนื้อยื่อแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปากโค้งแบบป้าน/ป้าน ส่วน	จำนวน	6	ชิ้น
16. ปลายปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ความยาว 180 มิลลิเมตร			
17. กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ Metzenbaum ปลายโค้ง เสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ เคลือบสีดำทึบ ความยาว 115 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
18. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte-mini ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 3 มิลลิเมตร ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
19. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte-mini ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 4 มิลลิเมตร ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
20. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte-mini ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 6 มิลลิเมตร ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น

21. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte-mini ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 8 มิลลิเมตร ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
22. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte-mini ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 10 มิลลิเมตร ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
23. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte-mini ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 12 มิลลิเมตร ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
24. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 6 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
25. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 10 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
26. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 13 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
27. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 18 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
28 สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายตรง ปลายสิ่วกว้าง 25 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
29. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายโค้ง ปลายสิ่วกว้าง 6 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
30. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายโค้ง ปลายสิ่วกว้าง 10 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
31. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายโค้ง ปลายสิ่วกว้าง 13 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
32. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายโค้ง ปลายสิ่วกว้าง 18 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
33. สิ่วตอกกระดูกแบบ Lambotte ปลายโค้ง ปลายสิ่วกว้าง 25 มิลลิเมตร ความยาว 240 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
34. เครื่องมือถ่างขยายแผล แบบ Weitlaner ชนิดเขี้ยว 3:4 เขี้ยว ปลายมน ความยาว 135 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
35. เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Adson ชนิด 3x4 เขี้ยว ปลายทู่ ความยาวรวม 140 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
36. คีมหนีบห้ามเลือด แบบ Crile ชนิดโค้ง ความยาว 145 มิลลิเมตร	จำนวน	28	ชิ้น

37. อุปกรณ์หนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Mayo-Hegar ปากเสริมทังสเตนคาร์ไบด์ ความยาวรวม 160 มิลลิเมตร	จำนวน	24	ชิ้น
38. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ/ตัดไหม (Iris scissors) ปากโค้ง ปลายปาก แหลม /แหลม ขนาดความยาว 115 มิลลิเมตร	จำนวน	12	ชิ้น
39. อุปกรณ์ขูดกระดูก Freer สองปลาย ขนาดหน้ากว้าง 5 มิลลิเมตร ความยาว 180 มิลลิเมตร	จำนวน	4	ชิ้น
40. เครื่องมือคีบในช่องหู ชนิดปลายตรง ปากแบบมีร่อง ขนาดปาก 4 x 0.6 มิลลิเมตร ความยาวของส่วนใช้งาน 80 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
41. กระจกส่งกล่องเสียงเบอร์ 3 แบบมีด้าม ชนิดชุบโรเดียม ขนาด 16.5 มิลลิเมตร ความยาวรวม 185 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
42. เครื่องมือตัดเนื้อเยื่อในช่องหู แบบ Hartmann-Wullstein ชนิดปลายปากแบบกลมความยาวของส่วนใช้งาน 85 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
43. ปากคีบเนื้อเยื่อในช่องหู แบบ Hartmann ปลายตรง ขนาด 2.0 มิลลิเมตร ปลายจับกลมความยาวของส่วนใช้งาน 85 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
44. อุปกรณ์คีบจับเนื้อเยื่อแบบMicro ปลายขนาด 0.2 มิลลิเมตร ความยาว 110 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
45. เครื่องมือหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Jeweler Mod. ด้ามแบน สำหรับใช้ถ่างขยายหลอดเลือกได้ ปากทำมุม 10° ขนาดปาก 0.3 มิลลิเมตร ความยาวรวม 110 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
46. เครื่องมือสำหรับใช้กดลิ้นแบบ Wieder ปลายปากมีความกว้าง 38 มิลลิเมตร ความยาวรวม 140 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
47. คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลปลายปากตรงเคลือบด้วยเพชร ด้ามจับกลมแบบมีล็อก ขนาดปาก 0.4 มิลลิเมตร ความยาวรวม 145 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
48. คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลปลายปากโค้งเคลือบด้วยเพชร ด้ามจับแบนแบบมีล็อก ขนาดปาก 0.4 มิลลิเมตร ความยาวรวม 145 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
49. คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Schnidt ชนิดโค้งมาก ความยาว 185 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
50. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบด้านแบน ปลายตรงแบบแหลม/แหลม ขนาด 7 มิลลิเมตร ความยาว 120 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
51. กรรไกรตัดเส้นเลือดแบบ Reynolds ปากโค้ง ปลายแหลม /ปลายแหลม ความยาว 155 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
52. คีมหนีบเลาะเนื้อเยื่อแบบ Mini-Adson มีเขี้ยว 1:2 ขนาดความยาว 120 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น

53. ปากคีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Mini- Adson ไม่มีเขี้ยว ความยาว 120 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
54. คีมหนีบจับผ้าคลุมผ่าตัดและอุปกรณ์ แบบ Backhaus ปลายแหลม ความยาว 110 มิลลิเมตร	จำนวน	24	ชิ้น
55. คีมหนีบจับผ้าคลุมผ่าตัดและอุปกรณ์ แบบ Backhaus ปลายแหลม ความยาว 130 มิลลิเมตร	จำนวน	12	ชิ้น
56. เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Senn-Mueller ชนิดถ่างสองด้าน ปลายแหลม ความยาว 160 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
57. เครื่องมือขูดเนื้อเยื่อและกระดูกแบบ Schede เบอร์ 00 ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
58. เครื่องมือขูดเนื้อเยื่อและกระดูกแบบ Schede เบอร์ 000 ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
59. กรรไกรตัดเลาะเนื้อยื่อแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปากโค้งแบบป้าน/ป้าน ส่วนปลายปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ความยาว 230 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
60. คีมหนีบจับลำไส้ แบบ Babcock ความยาว 155 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
61. คีมหนีบจับเนื้อเยื่อ แบบ Allis ชนิดมีเขี้ยว 5:6 เขี้ยว ความยาว 155 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
62. คีมหนีบจับสาย Catheter สำหรับผู้ใหญ่ แบบ Magill ความยาว 200 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
63. คีมหนีบจับสาย Catheter สำหรับเด็กเล็ก แบบ Magill ความยาว 175 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
64. อุปกรณ์ดูด-จ่ายของเหลวแบบ Yankauer เส้นผ่าศูนย์กลาง 9.4 มิลลิเมตร ความยาว 310 มิลลิเมตร	จำนวน	4	ชิ้น
65. อุปกรณ์ดูด-จ่ายของเหลวแบบ Baby-Yankauer เส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร ความยาว 210 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
66. คีมหนีบจับสำลีและผ้าซับโลหิต แบบ Foerster ปลายตรง ปากมีร่อง ความยาว 250 มิลลิเมตร	จำนวน	12	ชิ้น
67. คีมหนีบห้ามเลือดมุม 90 องศา (Right Angled) แบบ Gemini ความยาว 210 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
68. คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Kocher (Ochsner) ชนิดปากตรง มีเขี้ยว 1:2 ความยาว 205 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
69. คีมหนีบห้ามเลือด แบบ Pean ปลายโค้ง ขนาด 185 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
70. เครื่องมือแซะเนื้อเยื่อและกระดูกแบบ Adson ปลายขนาด 7.9 มิลลิเมตร ปลายตรง ความยาว 170 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
71. ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3	จำนวน	12	ชิ้น

72. ขันน้ำแบบโลหะปลอดสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เซนติเมตร ความลึก 6 เซนติเมตร	จำนวน	12	ชิ้น
73. ถ้วยไอโอดีน ขนาด 6 ออนซ์	จำนวน	20	ชิ้น
74. ฝากล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อแบบมีช่องใส่แผ่นกรองเชื้อจุลชีพ (Paper Filter) ทำจากอะลูมิเนียมอัลลอย ขนาด 460 x 285 มิลลิเมตร	จำนวน	5	ชิ้น
75. กล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ทำจากอะลูมิเนียมเคลือบด้วยเทคนิคอะโนไดซ์ (Anodizing) ขนาดตัวกล่องไม่น้อยกว่า 475 x 272 x 116 มิลลิเมตร	จำนวน	5	กล่อง
76. ตะแกรงลวดสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาด 405 x 245 x 100 มิลลิเมตร	จำนวน	5	ชิ้น
77. แผ่นซิลิโคนสำหรับรองเครื่องมือ ขนาด 380x230 มิลลิเมตร	จำนวน	5	ชิ้น
78. ฝากล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อแบบมีช่องใส่แผ่นกรองเชื้อจุลชีพ (Paper Filter) ทำจากอะลูมิเนียมอัลลอย ขนาด 295 x 280 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
79. กล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ทำจากอะลูมิเนียมเคลือบด้วยเทคนิคอะโนไดซ์ (Anodizing) ขนาดตัวกล่องไม่น้อยกว่า 310 x 272 x 116 มิลลิเมตร	จำนวน	6	กล่อง
80. ตะแกรงลวดสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาด 246 x 246 x 100 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
81. ซิลิโคนสำหรับวางเครื่องมือ ขนาด 230x220 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น
82. กรรไกรสำหรับใช้ในช่องหูแบบ Bellucci ชนิดปลายตรง ความยาวปาก 4 มิลลิเมตร ความยาวของส่วนใช้งาน 80 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
83. เครื่องมือคีบในช่องหู ชนิดปลายหงายขึ้น ปากแบบมีร่อง ขนาดปาก 4 x 0.8 มิลลิเมตร ความยาวของส่วนใช้งาน 80 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
84. ท่อดูดของเหลวแบบ Frazier ปลายท่อดูดขนาด 2 มิลลิเมตร ความยาว 195 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
85. ท่อดูดของเหลวแบบ Frazier ปลายท่อดูดขนาด 2.3 มิลลิเมตร ความยาว 195 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น
86. อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว Frazier ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 มิลลิเมตร ความยาว 195 มิลลิเมตร	จำนวน	4	ชิ้น
87. เครื่องมือสำหรับบีบเนื้อเยื่อ ขนาด 11 x 14 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
88. มีดกรีดเยื่อแก้วหู ปลายตรง ขนาด 9 x 2 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
89. ท่อดูดของเหลว แบบเวอร์โฮเว่น ขนาด 2 มิลลิเมตร ปลายโค้งลง	จำนวน	1	ชิ้น
90. ท่อดูดของเหลว แบบเวอร์โฮเว่น ขนาด 1.5 มิลลิเมตร ปลายโค้งลง	จำนวน	1	ชิ้น

91. เครื่องมือสำหรับแซะเนื้อเยื่อ ปลายโค้งน้อย ขนาด 2.6 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
92. มีดแซะงัด แบบดั๊กบิลล์ ชนิดโค้งน้อย ขนาด 3 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
93. มีดกลมแบน แบบโรเซน ไซซ์ 1 หักมุม 45 องศา	จำนวน	1	ชิ้น
94. มีดกลมแบน แบบโรเซน ไซซ์ 2 ทำมุม 45 องศา	จำนวน	1	ชิ้น
95. เข็มมีด้าม แบบวูลสไตน์ ด้ามจับกลม ปลายแหลมตรง	จำนวน	1	ชิ้น
96. เข็มมีด้าม แบบวูลสไตน์ ด้ามจับกลม ปลายมนตรง	จำนวน	1	ชิ้น
97. เข็มมีด้าม แบบวูลสไตน์ ด้ามจับกลม ชนิดโค้งน้อย ปลายแหลม	จำนวน	1	ชิ้น
98. เข็มมีด้าม แบบวูลสไตน์ ด้ามจับกลม ชนิดโค้งน้อย ปลายมน	จำนวน	1	ชิ้น
99. ปากคีบตัดชิ้นเนื้อไมโคร ปากรูปไข่ ปลายตรง ความยาวส่วนการใช้งาน 80 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
100. ปากคีบตัดชิ้นเนื้อไมโคร ปากรูปไข่ ปลายโค้งซ้าย ความยาวส่วนการใช้งาน 80 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
101. ปากคีบตัดชิ้นเนื้อไมโคร ปากรูปไข่ ปลายหงายขึ้น ความยาวส่วนการใช้งาน 80 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
102. ที่ขูดแผลหนอง แบบเฮ้าส์ มีขนาด 2.3 มิลลิเมตร และ 2.7 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
103. ตะขอ แบบเกอร์ลาช ขนาด 1.25 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
104. ฝากล่องชนิดมีรูแบบ Dental model ขนาด 325 x 192 มิลลิเมตร ฝาสีเทา	จำนวน	1	ชิ้น
105. กล่องบรรจุเวชภัณฑ์แบบ Dental model ชนิดพื้นกล่องไม่มีรู ขนาดกล่อง 320 x 186 x 59 มิลลิเมตร	จำนวน	1	กล่อง
106. ตะแกรงโลหะสำหรับจัดเรียงเครื่องมือ ขนาด 275 x 175 x 45 มิลลิเมตร พร้อมขารองฐานตะแกรง	จำนวน	1	ชิ้น
107. ฝาปิดตะแกรงโลหะแบบมีตัวล็อค ขนาด 279 x 179 มิลลิเมตร	จำนวน	1	ชิ้น
108. แผ่นซิลิโคนสำหรับรองเครื่องมือ ขนาด 260x180	จำนวน	1	ชิ้น

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2568

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 2,500,000.00 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2568

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน หลังได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[ ] **ใช้เกณฑ์ราคา** ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

อนึ่ง หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ดีรับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMES ตามเงื่อนไข (1) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (2) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกิน

ร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารอำนวยการกลาง ชั้น 2 งานพัสดุ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์ 090-9802770 email address : Chanya.suh@mahidol.ac.th เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.eprocurement.mahidol.ac.th/ ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศร่าง TOR

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์)
หัวหน้างานจ่ายกลางและห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนิ่มนวล ต่วนชะเอม)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนฤภร ม่วงมี)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวมนัสนันท์ พราหมณ์ชื่น)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชัญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ

โครงการจัดซื้อเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรม ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง

ลำดับ	รายการ	ผลิตใน ประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	เครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรม ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง		/	

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้ไม่มีผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์)
หัวหน้างานจ่ายกลางและห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนิ่มนวล ต่วนชะเอม)
พยาบาล

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นางสาวนฤภร ม่วงมี)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวมนัสนันท์ พราหมณ์ชื่น)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชัญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ