

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายการ ประกวดราคาซื้อวัสดุวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

1. ความเป็นมา

ภาควิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอน สำหรับนิสิตแพทย์ และให้บริการทางการแพทย์กับผู้ป่วยทางโรคกระดูกและข้อ.

2. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการฝึกปฏิบัติของนิสิตแพทย์ และใช้สาธิตการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บ หรือป่วย เป็นโรคทางกระดูกและข้อแก่นิสิตแพทย์ แพทย์เพิ่มพูนทักษะ และแพทย์ประจำบ้าน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ (ดังเอกสารแนบท้าย)

5. กำหนดการส่งมอบงาน/ การรับประกัน/ กำหนดการยื่นราคา/ สถานที่ส่งมอบ

1. กำหนดส่งมอบภายใน 150 วัน
2. กำหนดรับประกัน 1 เดือน
3. กำหนดยื่นราคา 60 วัน
4. ส่งมอบ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ เป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

7. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ภาควิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

8. เสนอแนะวิจารณ์ หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ทางโทรศัพท์

0 5596 7996 หรือ 0 5596 1137

ทาง E-Mail

procurement1@nu.ac.th

ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

9. สิ้นสุดวันเสนอแนะวิจารณ์ หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

วันที่ 13 ธ.ค. 2565



ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.ปิติ รัตน์ปรีชาเวช)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.อรรครม มัทธนตระกูล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.พิรุณ ตั้งศรีพงศ์)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะ
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
1	คีมสำหรับใช้จับผ้าก๊อชแบบ "Foerster" ชนิดปลายปากตรง	6 ชิ้น	1.ชนิดปากตรง 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 24-25 ซม.
2	คีมสำหรับหนีบจับผ้าก๊อชแบบ "Foerster" ชนิดปลายปากโค้ง	2 ชิ้น	1.ชนิดปากโค้ง 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 24-25 ซม.
3	คีมสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบ "Allis "	4 ชิ้น	1.ขนาดปาก 5x 6 เซนติเมตร 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 19-20 ซม.
4	คีมสำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลแบบ "Mayo-Hegar" ชนิดปลายปากตรง แบบที่ 1	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากตรง เคลือบด้วยสาร tungsten carbide ที่ปลายปากของคีม 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20-21 ซม.
5	คีมสำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลแบบ "Mayo-Hegar" ชนิดปลายปากตรง แบบที่ 2	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากตรง เคลือบด้วยสาร tungsten carbide ที่ปลายปากของคีม 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 18-19 ซม.
6	คีมสำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลแบบ "Crile-Wood"	4 ชิ้น	1.เคลือบด้วยสาร tungsten carbide ที่ปลายปากของคีม 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 18-19 ซม.
7	คีมสำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลแบบ "Mayo - Hegar"	4 ชิ้น	1.เคลือบด้วยสาร tungsten carbide ที่ปลายปากของคีม 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 15-16 ซม.



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.ปิติ รัตนปรีชาเวช)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.อรรคพร มัทธนตระกูล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.พิรุณ ตั้งศรีวงศ์)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะ
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
8	คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือดแบบ "Rochester-Ochsner" ชนิดปลายปากตรง	8 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากตรง 2.มีเขี้ยว ขนาด 1x2 เขี้ยว 3.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20-21 ซม.
9	คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือดแบบ "Rochester-Ochsner" ชนิดปลายปากโค้ง	16 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากโค้ง 2.มีเขี้ยว ขนาด 1x2 เขี้ยว 3.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20 -21 ซม.
10	คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือดแบบ "Rankin-Crile" ชนิดปลายปากโค้ง	20 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากโค้ง 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 16-17 ซม.
11	คีมสำหรับจับเส้นเลือดแบบ "Rankin-Crile" ชนิดปลายปาก ตรง	8 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากตรง 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 16-17 ซม.
12	คีมสำหรับหนีบผ้าแบบ "Backhaus "	32 ชิ้น	1.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 13-14 ซม.
13	กรรไกรตัดชิ้นเนื้อแบบ " Metzenbaum-supercut" ชนิดปลายปากโค้ง	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากโค้งแบบ "Supercut" 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 18-19 ซม.
14	กรรไกรตัดชิ้นเนื้อแบบ " Mayo-Blackline" ชนิดปลายปากโค้ง	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากโค้ง แบบ "Blackline" 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 17-18 ซม. 3.ส่วนปลายปากมีความมน



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.ปิติ รัตนปรีชาเวช)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.อรรคพร มัทธนตระกูล)

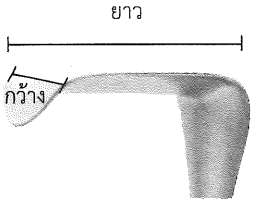
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.พิรุณ ตั้งศรีพงศ์)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะ
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
15	กรรไกรตัดชิ้นเนื้อแบบ " Mayo-Blackline" ชนิดปลายปากตรง	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากตรง แบบ "Blackline" 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 17-18 ซม. 3.ส่วนปลายปากมีความมน
16	กรรไกรตัดไหมแบบชนิดปลายปากแหลม / ป้าน	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากแหลมหนึ่งด้าน และป้านหนึ่งด้าน 2.ความยาวอยู่ในช่วงระหว่าง 16-17 ซม.
17	ปากคีบสำหรับใช้จับเนื้อเยื่อแบบ " Adson " ชนิด 1 x 2 เขี้ยว	4 ชิ้น	1.ชนิด 1 x 2 เขี้ยว 2.ความยาวอยู่ในช่วงระหว่าง 12-13 ซม.
18	ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบชนิดมีเขี้ยว 1 x 2 เขี้ยว	4 ชิ้น	1.ชนิด 1 x 2 เขี้ยว 2.ความยาวอยู่ในช่วงระหว่าง 25-26 ซม.
19	ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบชนิดไม่มีเขี้ยว แบบที่ 1	4 ชิ้น	1.ชนิดไม่มีเขี้ยว 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 15-16 ซม.
20	ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบชนิดไม่มีเขี้ยว แบบที่ 2	4 ชิ้น	1.ชนิดไม่มีเขี้ยว 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 18-19 ซม.
21	เครื่องมือสำหรับใช้ถ่างเนื้อเยื่อแบบ "Richardson" แบบที่ 1 	2 ชิ้น	1.ขนาดของใบถ่างกว้าง 20 x ยาว 25 มม. (+/- 2 มม.) 2.ตัวด้ามแบบชนิดโปร่ง 3.ขนาดความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 24-25 ซม.



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.ปิติ รัตนปรีชาเวช)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.อรรคพร มัทธนตระกูล)

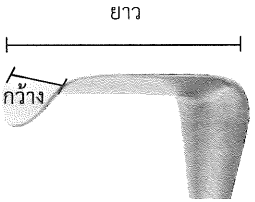
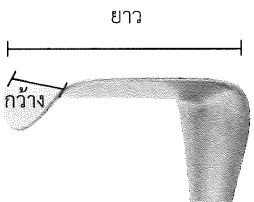
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.พิรุณ ตั้งศรีพงศ์)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะ
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
22	เครื่องมือสำหรับใช้ถ่างเนื้อเยื่อแบบ "Richardson" แบบที่ 2 	4 ชิ้น	1.ขนาดของใบถ่างกว้าง 21 x ยาว 48 มม. (+/- 2 มม.) 2.ตัวด้ามแบบชนิดโปร่ง 3.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 24-25 ซม.
23	เครื่องมือสำหรับใช้ถ่างเนื้อเยื่อแบบ "Richardson-Eastman" 	4 ชุด	1.ชิ้นที่ 1 ขนาดของใบถ่างกว้าง 21 x ยาว 22 มม. (+/- 2 มม.) และ กว้าง 30 x ยาว 29 มม. (+/- 2 มม.) ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 26-27 ซม. 2.ชิ้นที่ 2 ขนาดของใบถ่างกว้าง 37 x ยาว 38 มม. (+/- 2 มม.) และ กว้าง 43 x ยาว 64 มม. (+/- 2 มม.) ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 28-29 ซม. (1 ชุด มี 2 ชิ้น)
24	เครื่องมือสำหรับใช้ถ่างเนื้อเยื่อ แบบ "Parker-Langenbeck (US-Army)" แบบชนิดสองปลาย	4 ชุด	1.แบบชนิดสองปลาย 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 21-22 ซม. (1 ชุด มี 2 ชิ้น)
25	ท่อโลหะสำหรับใช้ดูดเลือดและของเหลวแบบ "Yankauer" ชนิดปลายหักมุม	2 ชิ้น	1.ชนิดปลายหักมุม 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 28-29 ซม.

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.ปิติ รัตนปรีชาเวช)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.อรรคพร มัทธนตระกูล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.พิรุณ ตั้งศรีพงศ์)

กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะ

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
26	ส่วสำหรับใช้ตัดกระดูกแบบ "Smith-Petersen" ชนิดปลายปากโค้ง แบบที่ 1	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากโค้ง 2.ขนาดของส่วกว้าง 15 มม. (+/- 1 มม.) 3.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20-21 ซม. 4.ตัวส่วเป็นโลหะ
27	ส่วสำหรับใช้ตัดกระดูกแบบ "Smith-Petersen" ชนิดปลายปากตรง	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากตรง 2.ขนาดของส่วกว้าง 9 มม. (+/- 1 มม.) 3.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20-21 ซม. 4.ตัวส่วเป็นโลหะ
28	ส่วสำหรับใช้ตัดกระดูกแบบ "Smith-Petersen" ชนิดปลายปากโค้ง แบบที่ 2	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากโค้ง 2.ขนาดของส่วกว้าง 9 มม. (+/- 1 มม.) 3.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20-21 ซม. 4.ตัวส่วเป็นโลหะ
29	ค้อนสำหรับตอกกระดูกแบบ "Bergmann (Hibbs)"	4 ชิ้น	1.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 22-23 ซม. 3.น้ำหนักรวมอยู่ในช่วงระหว่าง 500-550 กรัม
30	ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ 3L	2 ชิ้น	1.มีขนาดความยาวอยู่ในช่วงระหว่าง 21-22 ซม.
31	ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ 4	6 ชิ้น	1.ขนาดความยาวอยู่ในช่วงระหว่าง 13-14 ซม.
32	เครื่องมือสำหรับใช้เลาะเนื้อเยื่อบนกระดูก	2 ชิ้น	1.ปลายปากตรง และปลายมีขนาดความกว้าง 14 มม. 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20-21 ซม.
33	เครื่องมือสำหรับใช้เลาะเนื้อเยื่อบนกระดูก ปลายปากโค้ง	2 ชิ้น	1.ปลายปากโค้ง และปลายมีขนาดความกว้าง 14 มม. 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20-21 ซม.

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.ปิติ รัตนปรีชาเวช)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.อรรทวร มหัทธนตระกูล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

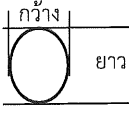
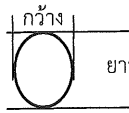
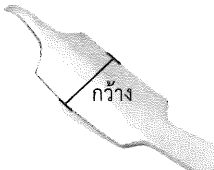
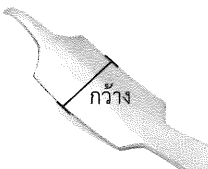
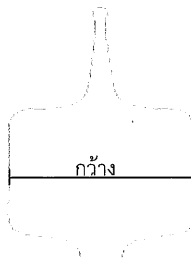
(ผศ.นพ.พิรุณ ตั้งศรีพงศ์)

กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะ

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
34	เครื่องมือสำหรับใช้ชุดกระดูกแบบ "Volkmann" ชนิดปลายปากตรง แบบที่ 1 	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากตรง 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 23-24 ซม. 3.ปลายปากมีขนาด กว้าง 5.3 มม. ยาว 7.8 มม.
35	เครื่องมือสำหรับใช้ชุดกระดูกแบบ "Volkmann" ชนิดปลายปากตรง แบบที่ 2 	4 ชิ้น	1.ชนิดปลายปากตรง 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 23-24 ซม. 3.ปลายปากมีขนาด กว้าง 6.0 มม. ยาว 8.8 มม.
36	เครื่องมือสำหรับใช้จัดกระดูกแบบ "Hohmann" แบบที่ 1 	4 ชิ้น	1.ปลายปากมีขนาดกว้าง 10 มม. 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 22-23 ซม.
37	เครื่องมือสำหรับใช้จัดกระดูกแบบ "Hohmann" แบบที่ 2 	8 ชิ้น	1.ปลายปากมีขนาดกว้าง 18 มม. 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 24-25 ซม.
38	เครื่องมือสำหรับใช้จัดกระดูกแบบ "Verbrugge-Hohmann" 	4 ชิ้น	1.ปลายปากมีขนาดกว้าง 42 มม. 2.ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 24-25 ซม.

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....

(รศ.นพ.ปิติ รัตนปรีชาเวช)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผศ.นพ.อรรถกร มัทธนตระกูล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

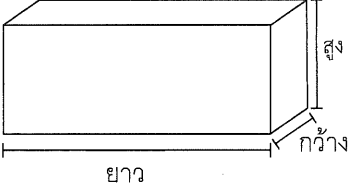
(ผศ.นพ.พิรุณ ตั้งศรีพงศ์)

กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะ

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
39	กล่องสำหรับใช้บรรจุชุดเครื่องมือผ่าตัด 	2 ชิ้น	1. ตัวกล่องทำด้วยอลูมิเนียม มีฝาปิด และหูหิ้วด้านข้าง 2. ความยาวไม่น้อยกว่า กว้าง 290 มม. x ยาว 590 มม. X สูง 135 มม.
40	ถาดตะแกรงสำหรับวางรองเครื่องมือเพื่อนำไปนึ่งฆ่าเชื้อโรค พร้อมหูหิ้วอยู่ด้านข้าง	2 ชิ้น	1. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 255 มม. x ยาว 485 มม. X สูง 100 มม.
41	เครื่องมือสำหรับใช้ขบกระดูกแบบ "Stille-Luer" ปลายปากโค้ง	4 ชิ้น	1. ปลายปากโค้ง 2. ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 23-24 ซม. 3. ขนาดของปลายปากกว้าง 10 มม.
42	ท่อสำหรับดูดเลือดและของเหลวแบบ "Poole"	2 ชิ้น	1. เส้นผ่านศูนย์กลาง 5.5 มม. 2. ความยาวของเครื่องมืออยู่ในช่วงระหว่าง 20-21 ซม.

เงื่อนไขเฉพาะ :

1. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
2. วัสดุทำจากสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม
3. เป็นสินค้าใหม่ ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
4. ตัวเครื่องมือทำจากโลหะปลอดสนิม สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ทั้งระบบ ETO-Gas และระบบไอน้ำ (Autoclave)
5. ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 13485 โดยให้ยื่นหลักฐานพร้อมเอกสารการเสนอราคา
6. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE certificate โดยให้ยื่นหลักฐานพร้อมเอกสารการเสนอราคา
7. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยให้ยื่นหลักฐานพร้อมเอกสารการเสนอราคา

เกณฑ์การพิจารณา : เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....
(รศ.นพ.ปิติ รัตนปรีชาเวช)

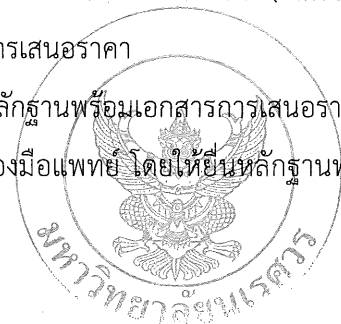
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(ผศ.นพ.อรรคพร มัทธนตระกูล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....
(ผศ.นพ.พิรุณ ตั้งศรีวงศ์)

กรรมการ



ตารางเสนอราคาวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 42 รายการ

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	คีมสำหรับใช้จับผ้าก๊อชแบบ "Foerster" ชนิดปลายปากตรง	6 ชิ้น		
2	คีมสำหรับหนีบจับผ้าก๊อชแบบ "Foerster" ชนิดปลายปากโค้ง	2 ชิ้น		
3	คีมสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบ "Allis "	4 ชิ้น		
4	คีมสำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลแบบ "Mayo-Hegar" ชนิดปลายปากตรง แบบที่ 1	4 ชิ้น		
5	คีมสำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลแบบ "Mayo-Hegar" ชนิดปลายปากตรง แบบที่ 2	4 ชิ้น		
6	คีมสำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลแบบ "Crile-Wood"	4 ชิ้น		
7	คีมสำหรับหนีบจับเข็มเย็บแผลแบบ "Mayo - Hegar"	4 ชิ้น		
8	คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือดแบบ "Rochester-Ochsner" ชนิดปลายปากตรง	8 ชิ้น		
9	คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือดแบบ "Rochester-Ochsner" ชนิดปลายปากโค้ง	16 ชิ้น		
10	คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือดแบบ "Rankin-Crile" ชนิดปลายปากโค้ง	20 ชิ้น		
11	คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือดแบบ "Rankin-Crile" ชนิดปลาย ปากตรง	8 ชิ้น		
12	คีมสำหรับหนีบผ้าแบบ "Backhaus "	32 ชิ้น		

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
13	กรรไกรตัดชิ้นเนื้อแบบ " Metzenbaum- Supercut" ชนิดปลายปากโค้ง	4 ชิ้น		
14	กรรไกรตัดชิ้นเนื้อแบบ " Mayo-Blackline" ชนิดปลายปาก โค้ง	4 ชิ้น		
15	กรรไกรตัดชิ้นเนื้อแบบ " Mayo-Blackline" ชนิดปลายปากตรง	4 ชิ้น		
16	กรรไกรตัดไหมแบบชนิดปลายปากแหลม / ป้าน	4 ชิ้น		
17	ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบ " Adson " ชนิด 1 x 2 เขี้ยว	4 ชิ้น		
18	ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบชนิดมีเขี้ยว 1 x 2 เขี้ยว	4 ชิ้น		
19	ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบชนิดไม่มีเขี้ยว แบบที่ 1	4 ชิ้น		
20	ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อแบบชนิดไม่มีเขี้ยว แบบที่ 2	4 ชิ้น		
21	เครื่องมือสำหรับใช้ถ่างเนื้อเยื่อแบบ "Richardson" แบบที่ 1	2 ชิ้น		
22	เครื่องมือสำหรับใช้ถ่างเนื้อเยื่อแบบ "Richardson" แบบที่ 2	4 ชิ้น		
23	เครื่องมือสำหรับใช้ถ่างเนื้อเยื่อแบบ "Richardson- Eastman"	4 ชิ้น		
24	เครื่องมือสำหรับใช้ถ่างเนื้อเยื่อ แบบ "Parker-Langenbeck (US-Army)" แบบชนิดสองปลาย	4 ชิ้น		

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
25	ท่อโลหะสำหรับใช้ดูดเลือดและของเหลวแบบ "Yankauer" ชนิดปลายหักมุม	2 ชิ้น		
26	สิ่วสำหรับใช้ตัดกระดูกแบบ "Smith-Petersen" ชนิดปลายปากโค้ง แบบที่ 1	4 ชิ้น		
27	สิ่วสำหรับใช้ตัดกระดูกแบบ "Smith-Petersen" ชนิดปลายปากตรง	4 ชิ้น		
28	สิ่วสำหรับใช้ตัดกระดูกแบบ "Smith-Petersen" ชนิดปลายปากโค้ง แบบที่ 2	4 ชิ้น		
29	ค้อนสำหรับตอกกระดูกแบบ "Bergmann (Hibbs)"	4 ชิ้น		
30	ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ 3L	2 ชิ้น		
31	ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ 4	6 ชิ้น		
32	เครื่องมือสำหรับใช้เลาะเนื้อเยื่อบนกระดูก	2 ชิ้น		
33	เครื่องมือสำหรับใช้เลาะเนื้อเยื่อบนกระดูก ปลายปากโค้ง	2 ชิ้น		
34	เครื่องมือสำหรับใช้ขูดกระดูกแบบ "Volkmann" ชนิดปลายปากตรง แบบที่ 1	4 ชิ้น		
35	เครื่องมือสำหรับใช้ขูดกระดูกแบบ "Volkmann" ชนิดปลายปากตรง แบบที่ 2	4 ชิ้น		
36	เครื่องมือสำหรับใช้ขูดกระดูกแบบ "Hohmann" แบบที่ 1	4 ชิ้น		
37	เครื่องมือสำหรับใช้ขูดกระดูกแบบ "Hohmann" แบบที่ 2	8 ชิ้น		

ลำดับที่	ชื่อรายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
38	เครื่องมือสำหรับใช้จับกระดูกแบบ "Verbrugge-Hohmann"	4 ชิ้น		
39	กล่องสำหรับใช้บรรจุชุดเครื่องมือผ่าตัด	2 ชิ้น		
40	ถาดตะแกรงสำหรับวางรองเครื่องมือเพื่อนำไปนึ่งฆ่าเชื้อโรค พร้อมหุ้หิ้วอยู่ด้านข้าง	2 ชิ้น		
41	เครื่องมือสำหรับใช้ขบกระดูกแบบ "Stille-Luer" ปลายปากโค้ง	4 ชิ้น		
42	ท่อสำหรับดูดเลือดและของเหลวแบบ "Poole"	2 ชิ้น		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				