

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๙๐ รายการ

๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีหน้าที่ในการให้บริการด้านสุขภาพให้ได้ตามมาตรฐานที่มีคุณภาพสูง และปลอดภัย จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาอุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมเพื่อทดแทนของเดิมที่ใช้งานมานานและเริ่มมีความชำรุดใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ รวมถึงวัสดุบางรายการได้ชำรุดไปแล้ว ส่งผลให้มีวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ในห้องผ่าตัดศัลยกรรมไม่เพียงพอต่อการให้บริการกับผู้ป่วย จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๙๐ รายการ เพื่อให้มีอุปกรณ์ผ่าตัดเพียงพอต่อการใช้งาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการผ่าตัดให้มากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้สำหรับการให้บริการผู้ป่วย ในการผ่าตัดศัลยกรรมต่างๆ และเพิ่มประสิทธิภาพในการผ่าตัดให้มากขึ้น
- ๒.๒ ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุดหรือจัดหาเพิ่ม เพื่อให้เพียงพอต่อการให้บริการ
- ๒.๓ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนจำกัด กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-Gp) ของกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑..... ๒..... ๓.....
(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช) (นางมลิลลีย์ นามนุษ) (นางสาวสายหยุด พูนน้อย)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการซื้อ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดหา

๔,๒๘๕,๑๖๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งบริษัทคู่สัญญาได้ดำเนินการส่งใบแจ้งหนี้ หรือวางบิลตามวันที่กำหนดครบถ้วนถูกต้อง


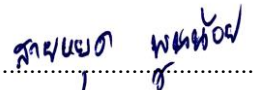
๙. อัตราค่าปรับ

คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.  (นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)
๒.  (นางมลวิมลย์ นามนุช)
๓.  (นางสาวสายหยุด พุนน้อย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อ อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรม จำนวน ๙๐ รายการ

๑. รายละเอียดและคุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรม ทำจากเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) เกรดทางการแพทย์
๑.๒ สามารถทำการปราศจากเชื้อด้วยวิธีึ่งไอน้ำ อบแก๊ส และแช่น้ำยาฆ่าเชื้อได้ โดยไม่เกิดคราบใดๆทั้งสิ้น

๒. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- ๒.๑ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Metzenbaum ชนิดปากตรงปลายป้าน จำนวน ๑๓ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔-๑๔.๕ ซม.
- ๒.๒ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Metzenbaum ชนิดปากตรงปลายป้าน จำนวน ๑ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.
- ๒.๓ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Metzenbaum ชนิดปากตรงปลายป้าน จำนวน ๖ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓-๒๓.๕ ซม.
- ๒.๔ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Metzenbaum ด้าม TC Cutting Edges ปากโค้ง จำนวน ๑๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑.๕-๑๒ ซม.
- ๒.๕ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Metzenbaum ด้าม TC Cutting Edges ปากโค้ง จำนวน ๑๗ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘-๑๘.๕ ซม.
- ๒.๖ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Metzenbaum Fino ชนิด HEBUDUR ด้าม Tungsten Carbide Edges ปากโค้งเรียว จำนวน ๒๘ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๑๕ ซม.
- ๒.๗ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Metzenbaum Fino ชนิด HEBUDUR ด้าม Tungsten Carbide Edges ปากโค้งเรียว จำนวน ๓๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘-๑๘.๕ ซม.
- ๒.๘ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ MAYO ด้าม TC Cutting Edges ปากตรง จำนวน ๒๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๗-๑๗.๕ ซม.
- ๒.๙ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ MAYO ด้าม TC Cutting Edges ปากโค้ง จำนวน ๑๑ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๑๕ ซม.
- ๒.๑๐ กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ MAYO ด้าม TC Cutting Edges ปากโค้ง จำนวน ๒๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๗-๑๗.๕ ซม.

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.  (นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)
๒.  (นางมลิลวัลย์ นามนุช)
๓.  (นางสาวสายหยุด พุนน้อย)

- ๒.๑๑ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายป้านและแหลม จำนวน ๑๑ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕-๑๗ ซม.
- ๒.๑๒ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายป้าน จำนวน ๑๑ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.
- ๒.๑๓ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายป้าน จำนวน ๑ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๑๕ ซม.
- ๒.๑๔ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายป้าน จำนวน ๑๑ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕.๕-๑๖ ซม.
- ๒.๑๕ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายป้านและแหลม จำนวน ๗ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.
- ๒.๑๖ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายป้านและแหลม จำนวน ๓๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๑๕ ซม.
- ๒.๑๗ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายแหลม จำนวน ๑๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.
- ๒.๑๘ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากตรง ปลายป้านและแหลม จำนวน ๗ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.
- ๒.๑๙ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากโค้ง ปลายป้านและแหลม จำนวน ๑๒ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑.๕-๑๒ ซม.
- ๒.๒๐ กรรไกรตัดไหมแบบ Standard ปากโค้ง ปลายป้านและแหลม จำนวน ๖ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕-๑๗ ซม.
- ๒.๒๑ กรรไกรเลาะเนื้อเยื่อเล็กปลายแหลมแบบ Iris ปากโค้ง จำนวน ๕ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑.๕-๑๒ ซม.
- ๒.๒๒ กรรไกรเลาะเนื้อเยื่อเล็กปลายแหลมแบบ Iris ปากโค้ง จำนวน ๕ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑.๕-๑๒ ซม.
- ๒.๒๓ คีมมีดผ่าตัด เบอร์ ๓ จำนวน ๑๔ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒-๑๒.๕ ซม.
- ๒.๒๔ คีมมีดผ่าตัด เบอร์ ๓L แบบคีมยาว จำนวน ๑๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑.๕-๒๒ ซม.
- ๒.๒๕ คีมมีดผ่าตัด เบอร์ ๗ จำนวน ๑๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖-๑๖.๕ ซม.

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.  (นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)

๒.  (นางมลิลีย์ นามนุช)

๓.  (นางสาวสายหยุด พุนน้อย)

๒.๒๖ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ ชนิด ปากตรงไม่มีเขี้ยว จำนวน ๑๐ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.

๒.๒๗ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ ชนิด ปากตรงมีเขี้ยว ๑x๒ จำนวน ๑๐ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.

๒.๒๘ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ ชนิด ปากตรงไม่มีเขี้ยว จำนวน ๓ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๑๕ ซม.

๒.๒๙ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ ชนิด ปากตรงมีเขี้ยว ๑x๒ จำนวน ๑๒ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๑๕ ซม.

๒.๓๐ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ แบบ Narrow ชนิดปลายปากตรงเล็กมีเขี้ยว ๑x๒ จำนวน ๑ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๑๕ ซม.

๒.๓๑ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ ชนิด ปากตรงไม่มีเขี้ยว จำนวน ๒๖ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.

๒.๓๒ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ แบบ Narrow ชนิดปลายปากตรงเล็กไม่มีเขี้ยว จำนวน ๑๐ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕-๒๕.๕ ซม.

๒.๓๓ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ แบบ Adson ปลายปากตรงมีเขี้ยว ๑x๒ จำนวน ๑๖ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒-๑๒.๕ ซม.

๒.๓๔ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ แบบ Adson Micro ปลายปากตรงมีเขี้ยว ๑x๒ จำนวน ๑๗ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒-๑๒.๕ ซม.

๒.๓๕ ปากคิบบนเนื้อเยื่อ แบบ Adson Brown ปลายปากตรงมีเขี้ยว ๗x๗ จำนวน ๑ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒-๑๒.๕ ซม.

๒.๓๖ คีมจับผ้าคลุมผ่าตัด แบบ Backhaus จำนวน ๔๐ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑-๑๑.๕ ซม.

๒.๓๗ คีมจับผ้าคลุมผ่าตัด แบบ Backhaus จำนวน ๓๖ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.

๒.๓๘ คีมหนีบจับเส้นเลือดแบบ HALSTED Mosquito ชนิดปากโค้ง จำนวน ๒๘ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๕-๑๓ ซม.

๒.๓๙ คีมหนีบจับเส้นเลือดแบบ HALSTED Mosquito ชนิดปากตรง จำนวน ๕ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๕-๑๓ ซม.

๒.๔๐ คีมหนีบจับเส้นเลือดแบบ Crile ชนิดปากตรง จำนวน ๑๒ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔-๑๔.๕ ซม.

๒.๔๑ คีมหนีบจับเส้นเลือดแบบ Crile ชนิดปากโค้ง จำนวน ๖๓ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔-๑๔.๕ ซม.

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.  (นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)
๒.  (นางมลิลลี่ นามนุช)
๓.  (นางสาวสายหยุด พูนน้อย)

๒.๔๒ คีมหนีบจับเส้นเลือดแบบ Crile RANKIN ชนิดปากโค้ง จำนวน ๒๕ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖-๑๖.๕ ซม.

๒.๔๓ คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ ROCHESTER-OCHSNER ชนิดปากตรง จำนวน ๑๑ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖-๑๖.๕ ซม.

๒.๔๔ คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ ROCHESTER-OCHSNER ชนิดปากตรง จำนวน ๒๒ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.

๒.๔๕ คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ ROCHESTER-OCHSNER ชนิดปากโค้ง จำนวน ๑๐ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.

๒.๔๖ คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ชนิดปากตรงมีเขี้ยว ๔x๕ เขี้ยว จำนวน ๒๖ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕-๑๕.๕ ซม.

๒.๔๗ คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ชนิดปากตรงมีเขี้ยว ๕x๖ เขี้ยว จำนวน ๔ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒-๒๒.๕ ซม.

๒.๔๘ คีมจับก๊อชแบบ FOERSTER ชนิดปลายปากตรง จำนวน ๑๖ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘-๑๘.๕ ซม.

๒.๔๙ คีมจับก๊อชแบบ FOERSTER ชนิดปลายปากตรง จำนวน ๓ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕-๒๕.๕ ซม.

๒.๕๐ อุปกรณ์ถ่างขยายแผลแบบ US-ARMY (PARKER-LANGENBECK) จำนวน ๘ ชิ้น

- มีขนาด Fig.๑ ๒๑x๑๕ มม. และ ๔๐x๑๕ มม., Fig.๒ ๒๕x๑๕ มม. และ ๔๕x๑๕ มม.

และมีขนาด ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑-๒๑.๕ ซม.

๒.๕๑ อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Senn-Miller ชนิดถ่างสองด้าน

ปลายแหลม ขนาด ๗x๘.๕ มม. จำนวน ๑๗ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๗-๑๗.๕ ซม.

๒.๕๒ อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Richardson มีขนาด ๒๘x๒๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔-๒๔.๕ ซม.

๒.๕๓ คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ HALSEY ชนิด HEBUDUR ด้ามทอง

ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดปาก ๐.๔ มม. จำนวน ๓๐ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.

๒.๕๔ คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ CRILE-WOOD ชนิด HEBUDUR ด้ามทอง

ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์ ขนาดปาก ๐.๔ มม. จำนวน ๓๙ ชิ้น


- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕-๑๕.๕ ซม.

๒.๕๕ คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ MAYO-HEGAR ชนิด HEBUDUR ด้ามทอง ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์

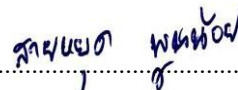
ขนาดปลายปาก ๐.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๖ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖-๑๖.๕ ซม.

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. 
(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)

๒. 
(นางมลิลวัลย์ นามนุช)

๓. 
(นางสาวสายหยุด พุนน้อย)

๒.๕๖ คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ MAYO-HEGAR ชนิด HEBUDUR ด้ามทอง ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์
ขนาดปลายปาก ๐.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑๕ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘-๑๘.๕ ซม.

๒.๕๗ คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ MAYO-HEGAR ชนิด HEBUDUR ด้ามทอง
ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์ และมีขนาดปลายปาก ๐.๕ มม. จำนวน ๔๒ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.

๒.๕๘ คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ MAYO-HEGAR ชนิด HEBUDUR ด้ามทอง
ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์ และมีขนาดปลายปาก ๐.๕ มม. จำนวน ๒๒ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔-๒๔.๕ ซม.

๒.๕๙ คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ MAYO-HEGAR ชนิด HEBUDUR ด้ามทอง
ปากเสริมทั้งสแตนคาร์ไบด์ และมีขนาดปลายปาก ๐.๕ มม. จำนวน ๔ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๖-๒๖.๕ ซม.

๒.๖๐ หัวดูดของเหลวแบบ YANKAUER จำนวน ๑๓ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๗-๒๗.๕ ซม.

๒.๖๑ หัวดูดของเหลวแบบ Poole และมีขนาด Ø ๑๐ มม./Charr. ๓๐ จำนวน ๑๒ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓-๒๓.๕ ซม.

๒.๖๒ หัวดูดของเหลวแบบ FRAZIER และมีขนาด ๘ Fr. ทำมุม ๓๐ องศา จำนวน ๔ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๕-๑๓ ซม.

๒.๖๓ หัวดูดของเหลวแบบ FRAZIER และมีขนาด ๑๐ Fr. ทำมุม ๓๐ องศา จำนวน ๑๐ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๕-๑๓ ซม.

๒.๖๔ หัวดูดของเหลวแบบ FRAZIER และมีขนาด ๑๒ Fr. ทำมุม ๓๐ องศา จำนวน ๘ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๕-๑๓ ซม.

๒.๖๕ ตัวชุดเนื้อเยื่อแบบ Volkmann และมีปาก ๒ ด้าน ขนาด ๗.๕ และ ๖.๓ มม. จำนวน ๑๓ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.

๒.๖๖ ตัวชุดกระดูก ชนิดปากตรง และมีขนาดปาก Fig.๐๐๐ จำนวน ๓ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓-๒๓.๕ ซม.

๒.๖๗ ตัวชุดกระดูก ชนิดปากตรง และมีขนาดปาก Fig.๐๐ จำนวน ๓ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓-๒๓.๕ ซม.


๒.๖๘ ตัวชุดกระดูก ชนิดปากโค้ง และมีขนาดปาก Fig.๐๐๐ จำนวน ๒ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓-๒๓.๕ ซม.

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. 

(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)

๒. 

(นางมลิลลีย์ นามนุช)

๓. 

(นางสาวสายหยุด พูนน้อย)

- ๒.๖๙ ตัวชุดกระดูก ชนิดปากโค้ง และมีขนาดปาก Fig.๐๐ จำนวน ๒ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓-๒๓.๕ ซม.
- ๒.๗๐ เข็มเจาะนำสายดัดแบบ REDON ส่วนปลายชนิด Slightly curved ปาก Trocar Tip จำนวน ๑๐๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙.๕-๒๐ ซม. หรือ ๗-๘ นิ้ว
- ๒.๗๑ อุปกรณ์เกี่ยวเส้นเลือดและเส้นประสาท ปลายปากแหลม จำนวน ๑๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๑๕ ซม.
- ๒.๗๒ ปากคิบบนเยื่อ ปลายปากตรงเล็กไม่มีเขี้ยว จำนวน ๑๑ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕-๒๕.๕ ซม.
- ๒.๗๓ คีมตัดหลอดเลือดแบบ TC Lined ตัดหลอดเลือดหนา(hard) Ø ๒.๘ มิลลิเมตร
ตัดแบบหลอดเลือด(soft) Ø ๒.๒ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒-๒๒.๕ ซม.
- ๒.๗๔ ใบมีดสำหรับสักรกระดูก ขนาด ๕ มม.จำนวน ๑๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘.๕-๙ ซม.
- ๒.๗๕ ใบมีดสำหรับสักรกระดูก ขนาด ๑๐ มม. จำนวน ๑๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘.๕-๙ ซม.
- ๒.๗๖ ใบมีดสำหรับสักรกระดูก ขนาด ๑๖ มม. จำนวน ๖ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘.๕-๙ ซม.
- ๒.๗๗ ใบมีดสำหรับสักรกระดูก ขนาด ๒๕ มม. จำนวน ๓ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘.๕-๙ ซม.
- ๒.๗๘ ตัวขบกระดูก แบบ Ruskin ปากโค้ง จำนวน ๓ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓-๒๓.๕ ซม.
- ๒.๗๙ ตัวชุดเลาะกระดูก ด้ามพลาสติก ปากโค้งขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘-๑๘.๕ ซม.
- ๒.๘๐ ตัวชุดเลาะกระดูก ด้ามพลาสติก ปากตรงขนาด ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.
- ๒.๘๑ คีมหนีบจับเส้นเลือดแบบ Gemini ปลายปากโค้งเรียวไม่หนา จำนวน ๒๖ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.
- ๒.๘๒ คีมหนีบจับเส้นเลือดแบบ Toennis ปลายปากโค้งเรียวไม่หนา จำนวน ๑๐ ชิ้น
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑-๒๑.๕ ซม.

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑..... (นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)
๒..... (นางมลิลวัลย์ นามนุช)
๓..... (นางสาวสายหยุด พูนน้อย)

๒.๘๓ อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Haberer ตัดได้ ขนาด ๓๗x๔๕ มม. จำนวน ๕ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐-๓๐.๕ ซม. หรือ ๓๐๐ – ๓๐๕ มิลลิเมตร

๒.๘๔ อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Balfour ถ่างขยายได้ ๒๕๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

- มีขนาดใบถ่างกลางไม่น้อยกว่า ๗๐x๘๕ มม. มีขนาดใบถ่างด้านข้างไม่น้อยกว่า ๓๕x๑๐๐ มม.

๒.๘๕ อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Weitlaner Wullstein มีขนาดปาก ๓x๓ เขี้ยว แบบแหลม ถ่างออกได้ ๕๐ มม.หรือดีกว่า จำนวน ๒ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓-๑๓.๕ ซม.

๒.๘๖ สี่ตัวมพลาสติก ปลายปากโค้ง ปลายปากโค้งขนาด ๑๕ มม.จำนวน ๕ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๐.๕ ซม.

๒.๘๗ อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลผ่าตัด ขนาด ๑๖ x ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒.๕-๒๓ ซม.

๒.๘๘ หัวดูดของเหลวขนาด Ø ๒.๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖-๑๖.๕ ซม.

๒.๘๙ ตัวหยั่งแผลผ่าตัดแบบ ๒ ปลาย ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘-๑๘.๕ ซม.

๒.๙๐ ตัวหยั่งแผลผ่าตัดแบบ ๒ ปลาย ขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ชิ้น

- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘-๑๘.๕ ซม.

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ สินค้าเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของทางโรงพยาบาล

๓.๒ วัตถุดิบสำหรับผลิตเครื่องมือผ่าตัดต้องได้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓-๑/ASTM F๘๘๙/DIN EN ๑๐๐๘๘-๓ หรือ DIN EN ISO ๗๑๕๓-๑ /DIN EN ๑๐๐๘๘-๓ หรือ DIN ๙๖๒๘๘-๑:๒๐๑๖-๑๐, DIN ๙๖๒๘๘-๒:๒๐๑๖-๑๐, DIN ๙๖๒๘๘-๓:๒๐๑๗-๑๐ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่าโดยมีเอกสารจากโรงงานผู้ผลิตมายืนยัน

๓.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี และรับประกันการล้มคม ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับแต่วันส่งมอบสินค้า

๓.๔ บริษัทมีการบริการหลังการขายเรื่องการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข เครื่องมือที่พบปัญหา เช่น ชำรุด เสียหาย เกิดสนิม หรือใช้งานไม่ได้

๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ เป็นอย่างน้อย


๓.๖ กรณีเกิดความชำรุดบกพร่อง ระยะเวลาซ่อมแซมแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน หรือเร็วกว่า

หมายเหตุ : ตามข้อ ๓.๒ ถึงข้อ ๓.๖ ต้องแนบเอกสารยืนยันเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. 

(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)

๒. 

(นางมลิลวัลย์ นามนุช)

๓. 

(นางสาวสายหยุด พุนน้อย)