รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ผ่าตัดทางการแพทย์ จำนวน ๗๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยปัจจุบัน ระบบผ่าตัดศัลยกรรมทั้ง ๕ ระบบ มีเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจัดซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรม ดังนี้

๑. ระบบศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ ห้องผ่าตัด พร.๐๕๐๑ อาคารเพชรรัตน์ชั้น ๕ มีผู้ป่วยที่เข้ารับการทำหัตถการผ่าตัดทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ เฉลี่ยประมาณ ๕๐-๖๐ รายต่อเดือน สถิติ ๓ ปีย้อนหลัง ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๔๑๙ ราย, ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๗๒๒ ราย และปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕๘๖ ราย ตามลำดับ จำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ เพื่อทดแทนอุปกรณ์ชุดเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพตามระยะเวลาการใช้งาน และไม่มีอุปกรณ์อื่นที่สามารถใช้ทดแทนได้

๒. ระบบศัลยกรรมประสาท ห้องผ่าตัด พร.๐๕๐๒ และห้องผ่าตัด พร.๐๕๐๓ อาคารเพชรรัตน์ชั้น ๕ ผู้ป่วยที่เข้ารับการทำหัตถการผ่าตัดทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ เฉลี่ยประมาณ ๖๕-๗๐ รายต่อเดือน สถิติ ๓ ปีย้อนหลัง ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๖๙๗ ราย, ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๘๒๙ ราย และปี ๒๕๖๖ จำนวน ๗๑๐ ราย ตามลำดับ ปัจจุบันมีการผ่าตัดส่องกล้องผ่านโพรงจมูก เพื่อผ่าตัดบริเวณฐานกะโหลกศีรษะเพิ่มขึ้น โดยอุปกรณ์ชุดเดิมมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เสื่อมประสิทธิภาพ ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน จึงจำเป็นต้องซื้อ เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพการผ่าตัด รวมทั้งรองรับการทำ DSC เนื้องอกต่อมใต้สมอง

๓. ระบบศัลยกรรมหลอดเลือด ห้องผ่าตัดพร.๐๕๐๗ อาคารเพชรรัตน์ชั้น ๕ ผู้ป่วยที่เข้ารับการทำหัตถการผ่าตัดทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ เฉลี่ยเดือนละประมาณ ๖๐-๗๐ รายต่อเดือน สถิติ ๓ ปีย้อนหลัง ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๖๕๐ ราย, ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๖๖๕ ราย และปี ๒๕๖๖ จำนวน ๗๖๒ ราย ตามลำดับ ทำให้อุปกรณ์ที่ทำหัตถการผ่าตัดหลอดเลือดชุดเดิม ที่มีอายุเกือบ ๒๐ ปี ชำรุด เสื่อมสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้

๔. ระบบจักษุ ห้องผ่าตัด พร.๐๕๐๘ และห้องผ่าตัด พร.๐๕๐๙ อาคารเพชรรัตน์ชั้น ๕ ผู้ป่วยที่เข้ารับการทำหัตถการผ่าตัดทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ เฉลี่ยเดือนละประมาณ ๒๐๐-๒๕๐ รายต่อเดือน สถิติ ๓ ปีย้อนหลัง ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๓๖๐ ราย, ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๒,๔๕๗ ราย และปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒,๔๗๙ ราย ตามลำดับ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ห้องผ่าตัดจักษุ มีทั้งหมด ๓ ห้อง และจะเปิดห้องผ่าตัดเพิ่มอีก ๑ ห้อง ทำให้อุปกรณ์ผ่าตัดไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และอุปกรณ์มีการชำรุด เสื่อมสภาพ ตามระยะเวลาการใช้งาน

๕. ระบบออร์โธปิดิกส์ ห้องผ่าตัด ศก.๖๐๕ ผู้ป่วยที่เข้ารับการทำหัตถการผ่าตัดทั้งในเวลาราชการและนอกเวลาราชการ เฉลี่ยเดือนละประมาณ ๑๘๐-๑๙๐ รายต่อเดือน สถิติ ๓ ปีย้อนหลัง ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๙๑๒ ราย, ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๒,๒๐๔ ราย และปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒,๑๗๒ ราย ตามลำดับ ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์ หัตถการผ่าตัดกระดูกมือ ไม่มีอุปกรณ์ใช้งาน แพทย์ต้องการใช้ในหัตถการ case Tendon trasfe

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด
๒.๒ เพื่อให้มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการใช้งาน
๒.๓ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยงาน

๑.....ปติฐา สุประภารพงษ์..... ๒..... ๓.....

(นางปติฐา สุประภารพงษ์) (นางสาวศิราณี เจียระไนมณี) (นายปัญญ์ธณัฐ มหาวีระตระกูล)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ทำมาจากวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม น้ำหนักเบา ทนความร้อนได้ดี

๔.๑.๒ ทำสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำ หรือด้วยวิธีการอบแก๊สโดยไม่เสื่อมสภาพ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ อุปกรณ์ผ่าตัดทางการแพทย์ จำนวน ๗๑ รายการ ได้แก่

๔.๒.๑ อุปกรณ์ผ่าตัดต่อมใต้สมอง จำนวน ๒๗ รายการ ดังนี้

๑. กรรไกรไมโครปลายโค้ง ชนิดปลายแหลม ด้ามจับ bayonet หมุนได้ ๓๖๐ องศา แบบ Single action ความยาวส่วนใช้งาน ๑๒๐ มม. ความยาวอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒. กรรไกรไมโครปลายทำมุม ๔๕ องศา ชนิดปลายแหลม ด้ามจับ bayonet หมุนได้ ๓๖๐ องศา ความยาวส่วนใช้งาน ๑๒๐ มม. ความยาวอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๓. อุปกรณ์สำหรับเกี่ยวตัดเลาะเนื้อเยื่อ pulling knife ขนาดปลาย ๓.๕ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๔. อุปกรณ์สำหรับขูดแซะเนื้อเยื่อไมโคร แบบ Ring ขนาด ๒ มม. ปลายเงย ๔๕ องศา ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๕. อุปกรณ์สำหรับเลาะแซะเนื้อเยื่อไมโคร Fairgrip ปลายปากทู่ ขนาด ๒ มม. ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๖. อุปกรณ์สำหรับเกี่ยวเลาะเนื้อเยื่อไมโคร แบบปลาย Hook ๙๐ องศา ขนาด ๑x๒ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑.....ปติฐา สุประภารพงษ์..... ๒..... ๓.....

(นางสาวปติฐา สุประภารพงษ์) (นางสาวศิราณี เจียระไนมณี) (นายปัญญ์ธณัฐ มหาวีระตระกูล)

๗. อุปกรณ์สำหรับเกี่ยวเลาะเนื้อเยื่อ ปลายทู่ ทำมุม ๔๕ องศา ขนาดปลาย ๒.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๘. อุปกรณ์สำหรับเกี่ยวเลาะเนื้อเยื่อไมโคร แบบปลาย Hook ๙๐ องศา แบบ point ขนาด ๓ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๙. ด้ามจับอุปกรณ์ไมโคร Fairgrip แบบตรง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๕ มม. จำนวน ๖ ชิ้น

๑๐. คีมขบกระดูก Kerrison ปลายเงย ๔๐ องศา ปลายปาก ขนาด ๒.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๑.คีมขบกระดูก Kerrison ปลายเงย ๔๐ องศา แบบปลายปากบาง ขนาด ๑.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๒. คีมขบกระดูก Kerrison ปลายคว่ำ ๑๓๐ องศา แบบปลายปากบาง ขนาด ๒.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๓. คีมขบกระดูก Kerrison ปลายคว่ำ ๑๓๐ องศา แบบปลายปากบาง ขนาด ๑.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๔. คีมขบกระดูก Rongeur แบบ Cushing ปลายตรง ปลายปากขนาด ๒x๑๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๕. คีมขบกระดูก Rongeur แบบ Oldberg ปลายปากขนาด ๒.๒ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๖. คีมขบกระดูก ปลายตรง ปลายปากกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๗. คีมขบกระดูก ปลายปากเงย ขนาด ๒x๕ มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๘. คีมคีบจับเนื้อเยื่อ Weil-blakesley ปลายปากเงย ๔๕ องศา ขนาด ๓.๖ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๙. คีมคีบจับเนื้อเยื่อ Weil-blakesley ปลายปากตรง ขนาด ๓.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๐. คีมคีบจับเนื้อเยื่อ Weil-blakesley ปลายปากเงย ๔๕ องศา ขนาด ๓.๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๑. ที่ขูดแซะเนื้อเยื่อ Freer ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๒. ที่ขูดแซะเนื้อเยื่อ Freer แบบโค้งมาก ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๓. ท่อดูดของเหลว Frazier Suction ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๓ มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๖๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๔. ท่อดูดของเหลว Frazier Suction ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๓ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๕. กล่องอลูมิเนียมสำหรับบรรจุเครื่องมือเพื่อนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๘๐x๒๘๐x๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๖. ตะแกรงสแตนเลสสำหรับบรรจุเครื่องมือ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔๐ x ๒๕๐ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒๗. แผ่นยางซิลิโคนรองเครื่องมือ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗๐ x ๒๓๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑.....ปติฐา สุประภารพงษ์.....	๒.....	๓.....ปัญญ์ธณัฐ.....
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)	(นางสาวศิราณี เจียระไนมณี)	(นายปัญญ์ธณัฐ มหาวีระตระกูล)

๔.๒.๒ อุปกรณ์ดึงเปิดหน้าท้อง ชนิดติดกับเตียงผ่าตัด (Multitrakt Universal Table Mounted Retractor System) ประกอบด้วย ๑๒ รายการ ดังนี้

๒๘. เสาโลหะพร้อมตัวล็อกสำหรับยึดกับเตียงผ่าตัดในแนวตั้ง จำนวน ๑ ชิ้น

๒๙. ข้อต่อแบบ Post Couplings สำหรับยึดติดกันระหว่างเสาโลหะแนวตั้งกับแกนโลหะแนวนอน จำนวน ๑ ชิ้น

๓๐. แกนโลหะสำหรับยึดติดกับเสาโลหะและเฟรมในแนวนอน มีตัวล็อคสำหรับปรับขนาด ความกว้างของเฟรม แยกข้างซ้ายและข้างขวามีปุ่มกดล็อค สามารถปรับทิศทางได้ เพื่อให้ได้ตำแหน่งตามต้องการ จำนวน ๑ ชิ้น

๓๑. ตัวล็อคยึดใบถ่างแผลกับเฟรม แบบ Snap-on จำนวน ๘ ชิ้น

ใบถ่างขยายแผลเชื่อมต่อเป็นชิ้นเดียวกัน สามารถปรับใบถ่างให้ปรับเปลี่ยนไปตามทิศทางการถ่างขยายได้ซ้ายและขวา มีแบบและขนาดต่าง ๆ ดังนี้

๓๒. ใบถ่างแผลแบบ Balfour ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ x ๗๕ mm. จำนวน ๒ ชิ้น

๓๓. ใบถ่างแผลแบบ Harrington, Standard จำนวน ๑ ชิ้น

๓๔. ใบถ่างแผลแบบ Malleable ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๗๕ mm. จำนวน ๒ ชิ้น

๓๕. ใบถ่างแผลแบบ Malleable ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ x ๕๐ mm. จำนวน ๒ ชิ้น

๓๖. ใบถ่างแผลแบบ Kelly ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๖๕ mm. จำนวน ๒ ชิ้น

๓๗. ใบถ่างแผลแบบ Kelly ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ mm. จำนวน ๒ ชิ้น

๓๘. กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดเพื่อนำไปทำให้ปราศจากเชื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๘๐x๒๘๐x๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๓๙. ตะแกรงสำหรับบรรจุเครื่องมือผ่าตัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔๐x๒๕๐x๑๐๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น

๔๐. คีมสำหรับจับเนื้อเยื่อหรือ tendon ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๔๑. อุปกรณ์วัดขนาดกระจกตาแบบ Mendez Degree Gauge Ø ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ mm. จำนวน ๑ ชิ้น

๔๒. อุปกรณ์ทำเครื่องหมายบนกระจกตาชนิด Osher Neuman แบบ ๑๖ เส้น จำนวน ๒ ชิ้น

๔๓. อุปกรณ์ถ่างเปลือกตาแบบ Desmarres Lid Retractor Size ๑ ขนาด ๑๐mm ความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๖ cm. จำนวน ๒ ชิ้น

๔๔. อุปกรณ์ถ่างเปลือกตาแบบ Desmarres Lid Retractor Size ๒ ขนาด ๑๒mm ความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๖ cm. จำนวน ๒ ชิ้น

๔๕. อุปกรณ์จับกระดูกแบบ Kerrison ขนาด ๒mm ๙๐ องศา แบบปากหงาย จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๒.๓ อุปกรณ์ถ่างขยายแผล (Multipurpose Retractor) สามารถเปลี่ยนใบถ่างได้ ประกอบ ๖ รายการ ดังนี้

๔๖. ใบถ่างด้านข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ คู่

๔๗. ใบถ่างด้านข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ คู่

๔๘. ใบถ่างด้านข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ คู่

๔๙. ใบถ่างตรงกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๕๐. ใบถ่างตรงกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๕๑. ใบถ่างตรงกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๑.....ปติฐา สุประภารพงษ์.....	๒.....	๓.....ปัญญ์ธณัฐ.....
(นางปติฐา สุประภารพงษ์)	(นางสาวศิราณี เจียระไนมณี)	(นายปัญญ์ธณัฐ มหาวีระตระกูล)

๔.๒.๔ อุปกรณ์ผ่าตัดวางเส้นเลือดเทียมที่ขา ประกอบด้วย ๑๑ รายการ ดังนี้

๕๒. ด้ามจับแท่งเหล็ก จำนวน ๑ ชิ้น

๕๓. ท่ออุโมงค์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘.๕ มิลลิเมตร ความยาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๕๔. ท่ออุโมงค์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๑ มิลลิเมตร ความยาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๕๕. ท่ออุโมงค์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๑ มิลลิเมตร ความยาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๕๖. แกนแท่งเหล็กสั้นทรงกระบอกแบบโค้ง จำนวน ๑ ชิ้น

๕๗. แกนแท่งเหล็กยาวทรงกระบอกแบบโค้ง จำนวน ๑ ชิ้น

๕๘. หัวแท่งเหล็กทรงกระบอกปลายแหลม สำหรับท่ออุโมงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๕๙. หัวแท่งเหล็กทรงกระบอกปลายแหลม สำหรับท่ออุโมงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๖๐. กล่องใส่เครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๘๐ x ๒๘๐ x ๑๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๖๑. ตะแกรงใส่เครื่องมือผ่าตัดแบบมีหูจับ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔๐ x ๒๕๐ x ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๖๒. แผ่นซิลิโคน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๒๐ x ๒๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๖๓. คีมหนีบจับท่อยาง (Tube Occluding forceps) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๖ ชิ้น

๖๔. คีมหนีบจับท่อยาง (Tube Occluding forceps) ชนิดมี safety guard ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๖ ชิ้น

๖๕. อุปกรณ์จับไหมเย็บแผล Heavy Streamline ด้ามกลม แบบมีตัวล็อค ปาก Sapphire ปลายปากตรง ขนาดปลายปาก ๒.๐ x ๑๘ มิลลิเมตร สำหรับจับไหม ๒/๐ หรือเล็กกว่า ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๖๖. อุปกรณ์จับไหมเย็บแผล Heavy Streamline ด้ามกลม แบบมีตัวล็อค ปาก Sapphire ปลายปากโค้ง ขนาดปลายปาก ๒.๐ x ๑๘ มิลลิเมตร สำหรับจับไหม ๒/๐ หรือเล็กกว่า ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๖๗. อุปกรณ์จับไหมเย็บแผล Jacobson Titanium ด้ามกลม แบบมีตัวล็อค ปาก Sapphire ปลายปากตรง ขนาดปลายปาก ๐.๔ x ๑๑ มิลลิเมตร สำหรับจับไหม ๘/๐ หรือเล็กกว่า ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๔ ชิ้น

๖๘. คีมตัดลวด (Wire cutter) แบบ Power Cutter ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓ เซนติเมตร จำนวน ๔ ชิ้น

๖๙. อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่อ (Gerald ring forceps) ปลายตรง ขนาดปลายปาก ๐.๕ x๑.๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๗๐. อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่อ DeBakey Jaws ปลายปากเอียง ขนาดปลายปาก ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙.๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๗๑. คีมบิดลวด Heavy berry with TC ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๑.....ปติฐา สุประภารพงษ์..... ๒..... ๓.....

(นางปติฐา สุประภารพงษ์) (นางสาวศิราณี เจียระไนมณี) (นายปัญญ์ธณัฐ มหาวีระตระกูล)

๕. ข้อกำหนดอื่น

๕.๑ ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยแนบเอกสารพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ

๕.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๕.๓ สินค้าผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ และบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕.๔ ต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ๓,๙๔๔,๑๕๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)-

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล แบ่งงวดงานเป็น ๑ งวดงาน และกำหนดจ่ายเงินเป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถ้วนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้ ผู้ขายได้ทำการส่งใบแจ้งหนี้หรือวางบิลตามวันที่กำหนดครบถ้วนถูกต้อง

๑๐. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ได้ไม่ได้รับมอบ

๑๑. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.....ปติฐา สุประภารพงษ์..... ๒..... ๓.....

(นางปติฐา สุประภารพงษ์) (นางสาวศิราณี เจียระไนมณี) (นายปัญญ์ธณัฐ มหาวีระตระกูล)