

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดเครื่องมือผ่าตัดสมองพื้นฐาน

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดเครื่องมือผ่าตัดสมองพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยโรงพยาบาลระนอง ได้รับเงินบำรุงโรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อให้ดำเนินการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับแพทย์เฉพาะทางศัลยกรรมประสาทที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด และสำหรับเป็นชุดเครื่องมือผ่าตัดสมองพื้นฐาน เพื่อใช้ในการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยจัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑.๕ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้จัดสรร

เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลระนอง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.....นายภฤตินันท์ มโนการ	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
.....นางสาวสมฤดี ทินมาลา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....นางสาวศศิกร ใจตรง	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

.....นายภคดิษฐ์ มโนการ	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นางสาวสมฤดี ทินมาลา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
นางสาวศศิกร ใจตรง	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดเครื่องมือผ่าตัดสมองพื้นฐาน
คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดศัลยกรรม
๒. ทำด้วยสแตนเลสปลอดสนิม
๓. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียสหรือโดยวิธีอบแก๊สหรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค
๔. ผ่ากล่องบริเวณด้านบนมีช่องสำหรับให้น้ำผ่านเข้าออก เพื่อใช้ร่วมกับแผ่นกรองแบบที่เรียกชนิดใช้แล้วทิ้ง
๕. มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายของแผ่นกรองแบบที่เรียกจากภายนอก และยังสามารถมองเห็นการเปลี่ยนสีของตัวบ่งชี้ (Indicator) ได้
๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานกล่อง มีแผ่นป้ายสำหรับจำแนกแผ่น (Faceplate)
๗. กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดปราศจากเชื้อ ผ่านการทดสอบความสามารถในการคงสภาพปลอดเชื้อได้เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน

คุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|--|--------------|
| ๑. ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๓ ความยาว ๑๒๕ มม. แบบมีมาตรวัดระยะ | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒. ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๔ ความยาว ๑๓๕ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓. ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๗ ความยาว ๑๖๐ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบMetzenbaum ชนิดDurotipด้ามทอง ปากโค้งมน ความยาว ๑๔๕ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๕. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบBaby-Metzenbaum ปากตรง ความยาว ๑๔๕ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๖. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบMetzenbaum ชนิดDurotipด้ามทอง ปากโค้ง ความยาว ๑๘๐ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๗. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบMetzenbaum ปากตรง ความยาว ๑๘๐ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๘. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดปลายตรง ความยาว ๑๗๐ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๙. กรรไกรตัดไหม ปลายตรง แหลม/ทุ่ ความยาว ๑๔๕ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๑๐. ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว ๑๒๐ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๑๑. ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson แบบละเอียด ชนิดมีเขี้ยว ๑x๒ ความยาว ๑๒๐ มม. | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๑๒. ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว ๑๔๕ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๑๓. ปากคีบจับเนื้อเยื่อ ชนิดมีเขี้ยว๑x๒ ความยาว ๑๔๕ มม. | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๑๔. ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว ๑๘๐ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๑๕. ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Cushing ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว ๑๘๐ มม. | จำนวน ๑ ชิ้น |

	นายฤทธิณ มโนการ	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นางสาว ทินมาลา	นางสาวสมฤดี ทินมาลา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
นางสาว ศศิกร ใจตรง	นางสาวศศิกร ใจตรง	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ

๑๖. ปากคิบบนเนื้อเยื่อแบบCushing ชนิดมีเขี้ยว ๑x๒ ความยาว ๑๘๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๑๗. ปากคิบบนเนื้อเยื่อแบบAdson ชนิดไม่มีเขี้ยว ด้ามจับทรงBayonet ความยาว ๑๗๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๑๘. ปากคิบบนเนื้อเยื่อแบบJansen ชนิดไม่มีเขี้ยว ด้ามจับทรงBayonet ความยาว ๑๖๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๑๙. ปากคิบบนเนื้อเยื่อแบบ Gruenwald ชนิดไม่มีเขี้ยว ด้ามจับไบโเนท ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒๐. ปากคิบบนโครจับเนืองอกในสมองแบบ Yasagril-Samii ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒๑. ปากคิบบนโครจับเนืองอกในสมองแบบ Yasagril-Samii ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒๒. คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger ปลายตรง ความยาว ๒๔๕ มม.	จำนวน ๔ ชิ้น
๒๓. คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Allis ปลายตรง มีฟัน ๕x๖ ซี่ ความยาว ๑๕๕ มม.	จำนวน ๔ ชิ้น
๒๔. คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว ๙๐ มม.	จำนวน ๑๒ ชิ้น
๒๕. คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว ๑๓๕ มม.	จำนวน ๖ ชิ้น
๒๖. คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Halsted-Mosquito ชนิดโค้ง ความยาว ๑๒๕ มม.	จำนวน ๖ ชิ้น
๒๗. คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Baby-Crile ชนิดโค้ง ความยาว ๑๔๐ มม.	จำนวน ๖ ชิ้น
๒๘. คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Crile ชนิดตรง ความยาว ๑๔๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒๙. คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Crile ชนิดโค้ง ความยาว ๑๔๐ มม.	จำนวน ๑๒ ชิ้น
๓๐. คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Schnidt ชนิดโค้ง ความยาว ๑๘๕ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๓๑. คีมจับเข็มเย็บแผลแบบBaby-Crilewood ชนิดด้ามทอง ปากDurogrip ขนาด๐.๔ มม.ความยาวรวม๑๕๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๓๒. คีมจับเข็มเย็บแผลแบบHegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบDurogrip ปลายปาก๐.๕ มม.ความยาวรวม๑๘๕ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๓๓. ตะขอเกี่ยวแผลแบบRollet ชนิดสี่ขา ปลายแหลม ความยาว ๑๓๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๓๔. ตะขอเกี่ยวแผลแบบRollet ชนิดสี่ขา ปลายแหลม ความยาว ๑๓๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๓๕. เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบVolkman ชนิดสี่ขาปลายแหลม ขนาดใบถ่าง ๙x๑๙ มม. ความยาว ๒๒๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๓๖. เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อสมองแบบAachen ขนาด ๗/๘ มม. ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๓๗. เครื่องมือแยกเนื้อเยื่อสมองแบบ Aachen ขนาด ๑๐ มม. และ ๑๑ มม. ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๓๘. แผ่นกดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดดัดได้ ขนาดหน้ากว้าง ๑๒มม. ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น


 นายกฤติณณ์ มโนการ
 นางสาวสมฤดี ทินมาลา
 นางสาวศศิกร ใจตรง

นายแพทย์ชำนาญการ
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

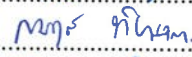
๓๙. แผ่นกดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดตัดได้ ขนาดหน้ากว้าง ๑๓ มม. ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๔๐. เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อสมองแบบAachen ขนาด ๑๘/๒๐ มม. ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๔๑. เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบMollison ชนิดมีเขี้ยว ความยาว ๑๕๕ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๔๒. เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบAnderson-Adson ชนิดเขี้ยวแหลม ๔x๔ ความยาว ๑๙๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๔๓. เครื่องมือแยกเนื้อเยื่อแบบ Penfield เบอร์ ๑ ความยาว ๑๗๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๔๔. เครื่องมือแยกเนื้อเยื่อแบบ Penfield เบอร์ ๒ ความยาว ๑๙๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๔๕. เครื่องมือแยกเนื้อเยื่อแบบ Penfield เบอร์ ๓ ความยาว ๑๙๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๔๖. เครื่องมือแยกเนื้อเยื่อแบบ Penfield เบอร์ ๔ ความยาว ๒๐๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๔๗. เครื่องมือขูดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบLagenbeck ปากโค้งมนขนาด๑๗ มม. ความยาว ๑๙๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๔๘. เครื่องมือเขาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบAdson ปลายโค้งมนกว้าง ๗ มม. ความยาว ๑๗๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๔๙. เครื่องมือเขาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบAdson ปลายโค้งมนกว้าง ๗ มม. ความยาว ๑๗๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๐. คีมขบกระดูกแบบMayfield ปากโค้ง ความยาว ๑๗๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๑. เครื่องมือตัดกระดูกแบบLuer-Stille SQ.Line ปลายโค้งหักมุม ขนาด ๑๕ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๒. เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ US-Army ความยาว ๒๒๐ มม.	จำนวน ๑ ชุด
๕๓. ท่อดูดของเหลวแบบFergusson ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ มม. ความยาว ๑๑๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๔. ท่อดูดของเหลวแบบFergusson ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๐ มม. ความยาว ๑๑๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๕. ท่อดูดของเหลวแบบFergusson ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มม. ความยาว ๑๑๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๖. ท่อดูดของเหลวปลายหยดน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘ fr. ความยาว ๒๐๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๗. ท่อดูดเลือดและของเหลว L ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ fr. ความยาว ๒๐๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๘. ท่อดูดของเหลวปลายหยดน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ fr. ความยาว ๒๐๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๕๙. คีมหนีบจับควบคุมแผ่นหนังศรีษะแบบ Raney	จำนวน ๒ ชิ้น

	นายภฤติณณ์ มโนการ	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นางสาวสมฤดี ทินมาลา	นางสาวสมฤดี ทินมาลา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
นางสาวศศิกร ใจตรง	นางสาวศศิกร ใจตรง	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ

๖๐. คลิปหนีบท้ามเล็ดหนังศรีษะแบบ Raney พลาสติกสีฟ้าใช้ร่วมกับ FF0๐๓R มี ๒๐ แพ็คเกจ แพ็คเกจละ ๑๐ คลิป	จำนวน ๑ แพ็ค
๖๑. เครื่องมือดูดของเหลวในโพรงสมองแบบ Cushing-Cairns ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๖ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๖๒. สเปรย์น้ำมันสำหรับเครื่องมือผ่าตัด	จำนวน ๑ ชิ้น
๖๓. หัวร้อยเครื่องมือผ่าตัดแบบ Mayo ความยาว ๑๔๐ มม.	จำนวน ๔ ชิ้น
๖๔. ฝากล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบ AICON ขนาด ๑/๑	จำนวน ๑ ชิ้น
๖๕. ตะกร้าสแตนเลสสตีล สำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาด ๕๓๗x๒๕๐x๑๐๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๖๖. กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ ขนาด ๕๙๘x๒๙๗x๑๕๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๖๗. แผ่นฝากรอบปิดบริเวณรูระบายอากาศ (Perforation Area) ของระบบภาชนะบรรจุปลอดเชื้อ	จำนวน ๑ ชิ้น
๖๘. แผ่นป้ายระบุข้อมูล (Faceplate)	จำนวน ๑ ชิ้น
๖๙. ป้ายระบุข้อมูล ขนาด ๕๖x๒๙ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๗๐. ป้ายระบุข้อมูล ขนาด ๕๖x๑๙ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๗๑. แผ่นกรองเชื้อแบคทีเรียชนิดใช้ครั้งเดียวทั้ง สำหรับการฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization)	จำนวน ๑ แพ็ค
๗๒. อุปกรณ์ล็อกฝากล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ แบบใช้แล้วทิ้ง	จำนวน ๑ แพ็ค
๗๓. ขามรูปไต ๑๐"	จำนวน ๒ ชิ้น
๗๔. ถ้วยไอโอดีน ๒ ออนซ์	จำนวน ๒ ชิ้น
๗๕. ถ้วยไอโอดีน ๖ ออนซ์	จำนวน ๔ ชิ้น
๗๖. ขันน้ำ ๑๘ ซม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๗๗. ถาดสี่เหลี่ยมด้าน ๙"	จำนวน ๒ ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี (ด้ามทอง ๓ ปี) นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
๒. วัตถุประสงค์สำหรับ การผลิตเครื่องมือผ่าตัด ได้มาตรฐาน DIN ๕๘ ๒๙๘ และ ISO ๗๑๕๑ และ ISO ๗๗๔๑
๓. เครื่องมือชนิดเดียวกัน (ขนาดและรหัสเดียวกัน) จะต้องมีความแตกต่างของระยะเผื่อ (tolerance) ไม่เกิน บวกลบ ๐.๕ มม. โดยมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิต
๔. กล่องบรรจุภัณฑ์ ผ่านมาตรฐานการผลิต EN๘๖๘-๘ และ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑
๕. หนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
๖. ต้องผ่านการประเมินจากผู้ใช้งานเพื่อประเมินคุณภาพสินค้า
๗. น้ำมันหล่อลื่นเครื่องมือผ่าตัดชนิดสเปรย์ ผ่านมาตรฐาน ISO ๑๗๖๖๕ สำหรับการฆ่าเชื้อโรคแบบไอน้ำ ในหม้อหนึ่งโดยไอน้ำสามารถผ่านน้ำมันหล่อลื่นเข้าไปเพื่อฆ่าเชื้อได้ น้ำมันช่วยในการหล่อลื่นและป้องกันการกัดกร่อน น้ำมันไม่มีซิลิโคน และไม่เกิดคราบบนผิวเครื่องมือ

	นายภฤติณณ์ มโนการ	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
	นางสาวสมฤดี ทินมาลา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
	นางสาวศศิกร ใจตรง	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ