

**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์**  
**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดเครื่องมือผ่าตัดหลอดเลือด Vascular Set**

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน เครื่องมือสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เครื่องมือทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๒.๒ สามารถนำไปอบนิ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูงได้

๒.๓ บนเครื่องมือทุกชิ้นจะมีสัญลักษณ์ Data Matrix อยู่บนเครื่องมือ เพื่อการจัดเก็บประวัติ และการดำเนินงานระบบไอทีต่อไป

๒.๔ การรับประกัน ๒ ปี โดยมีสัญลักษณ์บอกระยะเวลารับประกันอยู่บนเครื่องมือทุกชิ้น

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

ชุดเครื่องมือผ่าตัดหลอดเลือด ประกอบด้วยเครื่องมือ จำนวน ๔๕ รายการ พร้อมกล่องบรรจุ ๑ รายการ ดังนี้

- |   |              |
|---|--------------|
| ๓.๑ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ Mayo-Hegar ปลายปากเคลือบด้วยทังสเตนคาร์ไบด์<br>ความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๒ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ Crile-Wood ปลายปากเคลือบด้วยทังสเตนคาร์ไบด์<br>ความยาว ๘ นิ้ว     | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๓ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ Crile-Wood ปลายปากเคลือบด้วยทังสเตนคาร์ไบด์<br>ความยาว ๗ นิ้ว     | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๔ เครื่องมือจับและเลาะแบบ Over Holt ๘ ๑/๔ นิ้ว  | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๕ เครื่องมือจับและเลาะแบบ Over Holt ๘ ๑/๔ นิ้ว  | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๖ เครื่องมือจับและเลาะแบบ Over Holt ๘ ๑/๔ นิ้ว  | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๗ เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Multipurpose ความยาว ๗ ๔/๕ นิ้ว                        | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๘ เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Multipurpose ความยาว ๙ ๔/๕ นิ้ว                        | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๓.๙ เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Multipurpose ทำมุม ๓๐ องศา<br>ความยาว ๖ ๒/๓ นิ้ว        | จำนวน ๑ ชิ้น |

(ลงชื่อ).....  
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๑๐	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Multipurpose ทำมุม ๖๐ องศา ความยาว ๖ ๑/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๑	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Multipurpose ทำมุม ๙๐ องศา ความยาว ๕ ๑/๔ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๒	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Multipurpose ปลายโค้ง ความยาว ๗ ๔/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๓	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Derva ความยาว ๖ ๒/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๔	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Derva ความยาว ๖ ๒/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๕	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Beck ความยาว ๖ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๖	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Pediatric Vascular ความยาว ๕ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๗	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Aortic Anurysm ความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๘	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Aortic Anurysm ความยาว ๑๐ ๒/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๙	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Aortic Anurysm ความยาว ๑๒ ๑/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๐	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Aortic Anurysm ความยาว ๑๒ ๔/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๑	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Satinsky ความยาว ๗ ๔/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๒	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Satinsky ความยาว ๙ ๒/๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๓	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Debakey Satinsky ความยาว ๑๐ ๑/๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๔	เครื่องมือจับหลอดเลือดหัวใจแบบ Cooley Patent-Ductus ความยาว ๘ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๕	ปากคีบแบบ Debakey ปลายปาก ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๘ นิ้ว	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๒๖	ปากคีบแบบ Debakey ปลายปาก ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๒๗	ปากคีบแบบ Debakey ปลายปาก ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๘ นิ้ว	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๒๘	ปากคีบแบบ Debakey ปลายปาก ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๙ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๒๙	ด้ามมีดเบอร์ ๓	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๐	ด้ามมีดเบอร์ ๗	จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๓๑	กรรไกรแบบ Metzenbaum-Fino ปลายโค้ง ปากแบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาว ๖ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๒	กรรไกรแบบ Metzenbaum-Fino ปลายโค้ง ปากแบบทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาว ๗ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๓	กรรไกรแบบ Vascular ปากทำมุม ๔๕ องศา ความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๔	กรรไกรแบบ Vascular ปากทำมุม ๙๐ องศา ความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๕	กรรไกรแบบ Vascular ปากทำมุม ๑๒๕ องศา ความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๖	เครื่องดูดของเหลวแบบ Frazier ขนาด ๑๒ Fr. เครื่องมือจับเส้นเลือดแบบ Halstead-Mosquito ปลายตรง ความยาว ๑๒ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น จำนวน ๖ ชิ้น
๓.๓๗	เครื่องมือจับเส้นเลือดแบบ Halstead-Mosquito ปลายโค้ง ความยาว ๑๒ เซนติเมตร	จำนวน ๑๒ ชิ้น
๓.๓๘	ตะขอเกี่ยวทำมุม ๙๐ องศา ความยาว ๗ ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๙	ไม้บรรทัด ขนาด ๒๐ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๐	เครื่องมือจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว ๔ ๑/๔ นิ้ว	จำนวน ๖ ชิ้น
๓.๔๑	เครื่องมือถ่างแบบ Cashing ขนาด ๘ มิลลิเมตร ความยาว ๒๔ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๒	เครื่องมือถ่างแบบ Gargett ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๓	เครื่องมือถ่างแบบ Gargett ขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๔	เครื่องมือถ่างแบบ Gargett ขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๕	กล่องใส่เครื่องมือแบบนำไปอบนึ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำสูง ขนาด ๕๘๐ X ๒๘๐ x ๒๐๐ มิลลิเมตร พร้อมตะแกรงภายใน ขนาด ๔๘๕ x ๒๔๕ x ๑๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชุด

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๔.๒ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดเครื่องมือผ่าตัด AVF

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือใช้สำหรับการผ่าตัด AVF ทำจากวัสดุสแตนเลส( Stainless Steel ) ปลอดภัย สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่ง โดยไม่ทำให้เสื่อมคุณภาพ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อ แบบ DE BAKEY FORCEPS ปากตรง ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร และความยาวรวมประมาณ ๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๒) ปากคีบสำหรับจับเนื้อเยื่อ แบบ DE BAKEY FORCEPS ปากหักงอ ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร และความยาวรวมประมาณ ๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๓) คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ MICRO ด้ามแบน ปากตรงเคลือบ Tungsten Carbide Inserts ความยาวรวมประมาณ ๑๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๔) คีมจับเข็มเย็บแผล แบบ MICRO ด้ามกลม ปากตรงเคลือบ Tungsten Carbide Inserts ความยาวรวมประมาณ ๒๑ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๕) คีมหนีบจับเส้นเลือด แบบ DIETHRICH DE BAKEY MICRO BULLDOG ปลายปากหักมุม ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร ความยาวรวมประมาณ ๔๖ มิลลิเมตร จำนวน ๒ อัน
- ๖) คีมสำหรับหนีบจับเส้นเลือด แบบ ATRAUMA COOLEY CLAMPS ชนิดปลายโค้ง ความยาวรวมประมาณ ๑๒.๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน
- ๗) กรรไกรสำหรับตัดหลอดเลือด ชนิดปลายแหลม ทำมุม ๔๕ องศา ความยาวรวมประมาณ ๑๗.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๘) กรรไกรสำหรับตัดหลอดเลือด ชนิดปลายแหลมทำมุม ๑๒๕ องศา ความยาวรวมประมาณ ๑๖.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายสัมพันธ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



- ๙) กรรไกรเลาะเนื้อเยื่อแบบ METZENBAUM ด้ามจับวงแหวน ชนิดปลายโค้ง ปลายปากตรงเคลือบ Tungsten Carbide ความยาวรวม ประมาณ ๑๔.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๑๐) เครื่องมือสำหรับถ่างขยายเส้นเลือด แบบ COOLEY VASCULAR DILATOR ด้ามจับกลม ปลายปากขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวรวมประมาณ ๑๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๑๑) กล่องสำหรับใส่เครื่องมือครบชุด จำนวน ๑ ชุด

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑) บริษัทฯ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๒) เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ  
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
Major set

๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน
- ๑.๒ ทำด้วยสแตนเลส ปลอดภัย
- ๑.๓ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียสที่ความดัน ๒ บาร์หรือโดยวิธีการอบแก๊สหรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคได้โดยไม่เสื่อมสภาพ

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

- |  |               |
|--|---------------|
| ๒.๑ คีมจับผ้าแบบ blackhaus ความยาว ๑๑๐ มม.                                     | จำนวน ๑๒ ชิ้น |
| ๒.๒ คีมจับสำลีและผ้าก๊อสมแบบ Ballenger ชนิดปลายตรง ความยาว ๒๐๐ มม.             | จำนวน ๒ ชิ้น  |
| ๒.๓ คีมจับสำลีและผ้าก๊อสมแบบ Ballenger ชนิดปลายโค้ง ความยาว ๒๐๐ มม.            | จำนวน ๔ ชิ้น  |
| ๒.๔ คีมจับเนื้อเยื่อลำไส้แบบ Babcock ความยาว ๑๘๐ มม.                           | จำนวน ๔ ชิ้น  |
| ๒.๕ คีมจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ความยาว ๑๙๐ มม. มีเขี้ยวขนาด ๕x๖                 | จำนวน ๔ ชิ้น  |
| ๒.๖ ปากคีมห้ามเลือดแบบ Rochester-Ochsner ชนิดมีเขี้ยว ปลายตรง ความยาว ๒๐๐ มม.  | จำนวน ๔ ชิ้น  |
| ๒.๗ ปากคีมห้ามเลือดแบบ Rochester-Ochsner ชนิดมีเขี้ยว ปลายโค้ง ความยาว ๒๐๐ มม. | จำนวน ๒ ชิ้น  |
| ๒.๘ คีมหนีบทห้ามเลือดแบบ Kelly   | จำนวน ๒ ชิ้น  |
| ๒.๙ คีมหนีบทห้ามเลือดแบบ Gemini ความยาว ๒๐๐ มม.                                | จำนวน ๔ ชิ้น  |
| ๒.๑๐ คีมหนีบทห้ามเลือดแบบ Crile ปลายตรง ความยาว ๑๔๐ มม.                        | จำนวน ๑๒ ชิ้น |
| ๒.๑๑ คีมหนีบทห้ามเลือดแบบ Crile ปลายโค้ง ความยาว ๑๔๐ มม.                       | จำนวน ๑๒ ชิ้น |
| ๒.๑๒ คีมหนีบทห้ามเลือดแบบ Rochester-Pean ปลายโค้ง ความยาว ๒๐๐ มม.              | จำนวน ๒ ชิ้น  |
| ๒.๑๓ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Fritsch หน้ากว้าง ๔๕x๖๐ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.          | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๒.๑๔ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Fritsch หน้ากว้าง ๕๕x๗๕ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.          | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๒.๑๕ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Fritsch หน้ากว้าง ๖๕x๘๐ มม. ความยาว ๒๔๐ มม.          | จำนวน ๑ ชิ้น  |


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสัมพันธ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีรพล เกษเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๑๖ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Fuchsig ปลายโค้ง ความยาว ๑๘๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๑๗ เครื่องมือถ่างแผลแบบ US-Army ความยาว ๒๑๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๑๘ ปากคีมจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ๑๔๕ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๑๙ ปากคีมจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๒๐ ปากคีมจับเนื้อเยื่อ ชนิดไม่มีเขี้ยว ๒๕๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๒๑ ปากคีมจับเนื้อเยื่อ ชนิดมีเขี้ยว ๑๔๕ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๒๒ ปากคีมจับเนื้อเยื่อ Adson ชนิดมีเขี้ยว ๑๒๐ มม.	จำนวน ๒ ชิ้น
๒.๒๓ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Richardson-Eastman หน้ากว้าง ๒๘x๒๐ และ ๓๖x๒๘, ๔๙x๓๘ และ ๗๑x๔๓ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๔ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Deaver หน้ากว้าง ๓๘ มม. ความยาว ๓๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๕ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Deaver หน้ากว้าง ๕๐ มม. ความยาว ๓๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๖ เครื่องมือถ่างแผลแบบ Deaver หน้ากว้าง ๗๕ มม. ความยาว ๓๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๗ กรรไกรผ่าตัดดัดใหม่ ปลายตรง ความยาว ๑๔๕ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๘ กรรไกรผ่าตัดดัดแบบ Mayo ด้ามทอง ปลายตรง ความยาว ๑๗๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๒๙ กรรไกรผ่าตัดดัดแบบ Mayo ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว ๑๗๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๐ กรรไกรผ่าตัดดัดแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว ๑๘๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๑ กรรไกรผ่าตัดดัดแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว ๒๓๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๒ กรรไกรผ่าตัดดัดแบบ Metzenbaum ด้ามทอง ปลายตรง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๓ คีมจับเข็มแบบ Mayo-Hegar ชนิดด้ามทอง ความยาว ๑๘๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๔ คีมจับเข็มแบบ Mayo-Hegar ชนิดด้ามทอง ความยาว ๒๐๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น
๒.๓๖ ท่อดูดของเหลวแบบ Pool ความยาว ๒๓๐ มม.	จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายสัมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๓๗ ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ ๗ ความยาว ๑๖๐ มม.

จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๓๘ ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ ๔ ความยาว ๒๑๐ มม.

จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๓๙ ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ ๔ ความยาว ๑๒๐ มม.

จำนวน ๑ ชิ้น

### ๓.เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ส่งของได้ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๓.๒ สินค้าทุกรายการเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ BRAND ผู้ผลิตเดียวกันทั้งหมด

๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายสมฤทธิ์ อัดตสิริลักษณ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธีรพล เกาะเทียน) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจตุพร บุญมานันท์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ