

(ลงชื่อ) ผอ.

(ลีเซอ รุสเมอ)

(ตำแหน่ง) นน. ผบ.ทก. พม.

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ที่ ๓๓๓/๓๔

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

หน่วยนับ

ชุดผ่าตัดศัลยกรรมประสาทพร้อมเครื่องมือจุลศัลยกรรม

ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ ลักษณะทั่วไป เป็นชุดเครื่องมือซึ่งใช้ในการผ่าตัดสมองและประสาทไขสันหลัง
เครื่องมือทำด้วยเหล็กสแตนเลสอย่างดี หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม

๑.๒ ลักษณะเฉพาะ ชุดเครื่องมือประกอบด้วย

๑.๒.๑ คลิปหนีบทันทีระชชนิด Raney

๖ ห่อ

Raney scalp clips, carbon steel, black
finish, ๑๒ clips/package

๑.๒.๒ เครื่องมือชำแหละชนิด Penfield เบอร์ ๑ ยาว ๗"

๔ อัน

Penfield dissector No.๑ broad curved dissector,
and sharp round spoon, double-ended, length ๗"

๑.๒.๓ เครื่องมือชำแหละชนิด Penfield เบอร์ ๓ ยาว ๗ ๓/๔"

๑ อัน

Penfield dissector No.๓, full curved dissector
and wax packer, double-ended, length ๗ ๓/๔"

๑.๒.๔ เครื่องมือเจาะด้วยมือชนิด Children's hospital

๑ อัน

Children's hospital hand drill, hexagonal handle,
supplied with ๓ twist drills, handle length ๔ ๑/๘",
twist drills diameter ๑.๕ mm.

๑.๒.๕ ปากคีบ Monopolar ชนิด Cushing ยาว ๗ ๓/๔"

๑ อัน

Cushing monopolar forceps, bayonet, with insulation,
working distance ๓", tip width ๑.๕ mm., length ๗ ๓/๔"

๑.๒.๖ เข็มชนิด Touhy ขนาด ๑๔ เกจ

๑ อัน

Touhy needle, ๑๔ gauge, length ๓ ๑/๒"

๑.๒.๗ เครื่องมือดึงชนิด Cushing

Cushing decompression retractor, fenestrated blade,
width ๑/๒", depth ๗/๘", length ๘ ๓/๘"

๑.๒.๘ เครื่องมือถ่างสมอง Cerebellum ชนิด Adson

๑ อัน

Adson cerebellar retractors, self-retaining,
total opening ๔ ๑/๒", ๔x๔ sharp prongs, angular
shaft, blade width ๔/๘" blade depth ๗/๘", length ๗"

๑.๒.๙ เครื่องมือกดชนิด Ribbon ยาว ๘"

๑ อัน

Ribbon malleable retractor, blade width ๑/๒", length ๘"

๑.๒.๑๐ ลูกกลิ้งชนิด Spence

๑ อัน

Spence cranioplastic roller

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ เป็นฉบับที่ ๑ ตาม

อนุมัติ ผบ.ทบ. ทำเนียบทหารบก.ทบ.

๗๖๓๓.๐๔๐๔/ ๒๒๒๒

ลง ๒๗๒๒.๒.๓๕

(ลงชื่อ) ผอ.

(ลีเซอ รุสเมอ)

(ตำแหน่ง) นน. ผบ.ทก. พม.

- ๑.๒.๑๑ สายต่อ bipolar ชนิดใช้กับเครื่องจี Malis ๔ อัน
Malis CMC-II bipolar cord, ๑๒'
- ๑.๒.๑๒ เครื่องมือจับกระดูกศีรษะแบบ Gardner-Wells ๑ อัน
Gardner-Wells skull tongs with one spring-loaded point for cervical traction, maximum opening ๒ ๑/๔"
- ๑.๒.๑๓ น็อตปรับ (Adjustment nut) สำหรับ ๑.๒.๑๒ ๒ อัน
- ๑.๒.๑๔ ตะขอเกี่ยว (S-hook) สำหรับ ๑.๒.๑๒ ๑ อัน
- ๑.๒.๑๕ แท่งทดสอบ (test bar) สำหรับ ๑.๒.๑๒ ๑ อัน
- ๑.๒.๑๖ ปากคีบชนิด Rhoton ตรง ทำด้วยไทเทเนียม ยาว ๗" ๑ อัน
Rhoton forceps, straight, titanium, length ๗", extra-fine, tip width ๐.๓ mm.
- ๑.๒.๑๗ ปากคีบชนิด Rhoton แบบดาบปลายปืน ทำด้วยไทเทเนียม ยาว ๘ ๑/๒" ๑ อัน
Rhoton forceps, bayonet, titanium, working distance ๓ ๑/๒", length ๘ ๑/๒, fine tip, tip width ๐.๕ mm.
- ๑.๒.๑๘ เหมือน ๑.๒.๑๗ แต่ปลายธรรมดา (Regular tip), tip width ๑ mm. ๑ อัน
- ๑.๒.๑๙ ปากคีบ Bipolar ชนิด Rhoton แบบดาบปลายปืน ทำด้วยไทเทเนียม ยาว ๘ ๑/๒" ๑ อัน
Rhoton bipolar forceps, bayonet, titanium, working distance ๓ ๑/๒", length ๘ ๑/๒", fine, tip width ๐.๕ mm.
- ๑.๒.๒๐ เหมือน ๑.๒.๑๙ แต่ปลายธรรมดา, tip width ๑.๐ mm. ๑ อัน
- ๑.๒.๒๑ กรรไกรชนิด Rhoton ทำด้วยไทเทเนียม ยาว ๗" ๑ อัน
Rhoton scissors, titanium, length ๗", straight tip
- ๑.๒.๒๒ เหมือน ๑.๒.๒๑ แต่ Curved tip ๑ อัน
- ๑.๒.๒๓ กรรไกรชนิด Rhoton ทำด้วยไทเทเนียม แบบดาบปลายปืน ๑ อัน
Rhoton scissors, titanium, bayonet, working distance ๓ ๑/๒" length ๘ ๑/๒", straight tip
- ๑.๒.๒๔ เหมือน ๑.๒.๒๓ แต่ Curved tip ๑ อัน
- ๑.๒.๒๕ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลชนิด Rhoton ทำด้วยไทเทเนียม ยาว ๗" แบบตรง ๑ อัน
Rhoton needle holder, titanium, length ๗", straight, tip width ๐.๙ mm.
- ๑.๒.๒๖ เหมือน ๑.๒.๒๕ แต่เป็นแบบโค้ง (Curved) ๑ อัน

- ๑.๒.๒๗ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลชนิด Rhoton แบบดาบปลายปืน
ทำด้วยไทเทเนียม ยาว ๘ ๑/๒"
Rhoton needle holder, bayonet, titanium, working
distance ๓ ๑/๒", tip width ๐.๕ mm., length ๘ ๑/๒",
straight tip
- ๑.๒.๒๘ ปากคีบจับ Sponge ปากเป็นร่อง ตรง ยาว ๕" ๖ อัน
Sponge holding forceps, serrated jaws, bright
finish, straight, length ๕"
- ๑.๒.๒๙ คีบหนีบผ้าชนิด Backhaus ยาว ๕ ๑/๒" ๑๒ อัน
Backhaus towel clamps, length ๕ ๑/๒"
- ๑.๒.๓๐ ด้ามมีดเบอร์ ๓ ๑ อัน
Knife handles, No.๓, length ๕ ๓/๘"
- ๑.๒.๓๑ เหมือน ๑.๒.๓๐ แต่เบอร์ ๔ ยาว ๕ ๑/๘" ๑ อัน
- ๑.๒.๓๒ เหมือน ๑.๒.๓๐ แต่เบอร์ ๗ ยาว ๖ ๑/๘" ๑ อัน
- ๑.๒.๓๓ กรรไกรชำแหละชนิด Mayo สอดไส้ขอบชนิด Stellite ตรง
ยาว ๖ ๓/๘" ๑ อัน
Mayo classic plus dissecting scissors,
Stellite edge inserts, straight, length ๖ ๓/๘"
- ๑.๒.๓๔ เหมือน ๑.๒.๓๓ แต่เป็นชนิดโค้ง (curved) ๑ อัน
- ๑.๒.๓๕ กรรไกรชำแหละชนิด Metzenbaum , ยาว ๕ ๓/๘" ๑ อัน
Metzenbaum classic plus dissecting scissors, standard,
Stellite edge inserts, curved, length ๕ ๓/๘"
- ๑.๒.๓๖ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ dura ชนิด Frazier ยาว ๖ ๓/๘" ๑ อัน
Frazier dural scissors, length ๖ ๓/๘"
- ๑.๒.๓๗ กรรไกรผ่าตัดชนิดตรง ยาว ๕ ๑/๒" ๑ อัน
Operating scissors, straight sharp/blunt,
length ๕ ๑/๒"
- ๑.๒.๓๘ ปากคีบชนิด Adson ยาว ๕" ๒ อัน
Adson dressing forceps, length ๕", standard, tip
width ๑.๒ mm.
- ๑.๒.๓๙ ปากคีบเนื้อเยื่อชนิด Adson ยาว ๕" ๒ อัน
Adson tissue forceps, standard pattern, ๑x๒ teeth,
tip width ๑.๒ mm., length ๕"
- ๑.๒.๔๐ ปากคีบชนิด Cushing ยาว ๗" ๒ อัน
Cushing dressing forceps, serrated, dissecting
end, length ๗" serrated handle, tip width ๑.๕ mm.

- ๑.๒.๔๑ ปากคีบเนื้อเยื่อชนิด Cushing ฟัน ๑/๒ ที่ ยาว ๗" ๒ อัน
Cushing tissue forceps, ๑x๒ teeth, dissecting end, length ๗", serrated handle, tip width ๑.๕ mm.
- ๑.๒.๔๒ ปากคีบชนิด Cushing รูปดาบปลายปืน ยาว ๗ ๓/๔" ๑ อัน
Cushing dressing forceps, serrated, bayonet shape, dissecting end, length ๗ ๓/๔", working distance ๓", tip width ๑.๕ mm.
- ๑.๒.๔๓ ปากคีบเนื้อเยื่อชนิด Cushing ฟัน ๑x๒ ที่ รูปดาบปลายปืน ยาว ๗ ๓/๔" ๑ อัน
Cushing tissue forceps, ๑x๒ teeth, bayonet shape, dissecting end, working distance ๓", tip width ๑.๕ mm., length ๗ ๓/๔"
- ๑.๒.๔๔ ปากคีบ Bipolar ชนิด Malis แบบดาบปลายปืน ๑ อัน
Malis bipolar forceps, bayonet, working distance ๓ ๑/๔", tip width ๑.๕ mm., length ๗", forceps only
- ๑.๒.๔๕ คีมจับชนิด Halsted ตรง ยาว ๕" ๑๒ อัน
Halsted mosquito forceps, standard line, straight, length ๕"
- ๑.๒.๔๖ เหมือน ๑.๒.๔๕ แต่ชนิดโค้ง (Curved) ๑๒ อัน
- ๑.๒.๔๗ คีมหนีบทึงศีรษะชนิด Dandy ยาว ๕ ๑/๒" ๒๔ อัน
Dandy scalp hemostatic forceps, curved on side, serrated, length ๕ ๑/๒"
- ๑.๒.๔๘ เครื่องมือขบกระดูกกระโหลกศีรษะชนิด De Vilbiss ยาว ๘ ๑/๑๖" ๑ อัน
De Vilbiss cranial rongeur, with one extra blade, length ๘ ๑/๑๖"
- ๑.๒.๔๙ Luer bone rongeur, bite ๑/๔", length ๗", curved ๑ อัน
- ๑.๒.๕๐ Beyer (Lempert) rongeur, curved, bite ๑/๑๖" length ๖ ๑/๔" ๑ อัน
- ๑.๒.๕๑ เครื่องมือขบกระดูกชนิด Zaufal-Jansen ๒ จังหวะชนิดโค้ง ๑ อัน
Zaufal-Jansen rongeur, double-action, curved, bite ๕ x ๓๐ mm., length ๖ ๓/๔"
- ๑.๒.๕๒ Stille-Luer rongeur, bite ๑๐ mm., length ๘ ๑/๒", straight ๑ อัน
- ๑.๒.๕๓ Stille-Luer rongeur, bite ๕ mm., length ๘ ๑/๒", angular ๑ อัน

- ๑.๒.๕๔ คีมเจาะกระดูกกระโหลกชนิด Cone ขนาดผู้ใหญ่ ปรับความหนาได้
๑๒ มม. ยาว ๙" ๑ อัน
Cone skull punches, adult size, adjustable for
skull thickness up to ๑๒ mm., length ๙"
- ๑.๒.๕๕ เครื่องมือตัดหมอนรองกระดูกชนิด Spurling ถ้วยขนาด ๔x๑๐ มม.
ก้านยาว ๖" แบบตรง ๑ อัน
Spurling intervertebral disc rongeur, cup ๔x๑๐ mm.,
shaft length ๖", straight
- ๑.๒.๕๖ เหมือน ๑.๒.๕๕ แต่ปลายโค้งขึ้น (Curved up) ๑ อัน
- ๑.๒.๕๗ Oldberg intervertebral disc rongeur, cup ๖ มม.,
shaft length ๗" ๑ อัน
- ๑.๒.๕๘ เครื่องมือถ่างชนิด Weitlaner ฟันถ่าง ๓x๔" ๓ อัน
Weitlaner retractor, self-retaining, ๓x๔ prongs,
total opening ๕", length ๗ ๑/๒", sharp
- ๑.๒.๕๙ Jansen mastoid retractor, self-retaining, ๓x๓
blunt prongs, prong depth ๓/๘", length ๕" ๒ อัน
- ๑.๒.๖๐ เครื่องมือดึงเส้นเลือดชนิด Cushing ยาว ๙" ๒ อัน
Cushing vein retractor, blade width ๑/๒", blade
depth ๓/๘", length ๙"
- ๑.๒.๖๑ เครื่องมือดึงชนิด Cushing ยาว ๘ ๓/๘" ๒ อัน
Cushing decompression retractor, fenestrated blade,
width ๑/๒", depth ๗/๘", length ๘ ๓/๘"
- ๑.๒.๖๒ แผ่นกดสมองชนิด Scoville สามารถดัดเปลี่ยนรูปได้, ยาว ๘" ๑ อัน
Scoville brain spatula, double-ended, malleable,
length ๘", blade widths ๓/๘" & ๑/๒"
- ๑.๒.๖๓ เหมือน ๑.๒.๖๒ แต่ blade มีความกว้าง ๕/๘" และ ๓/๘" ๑ อัน
- ๑.๒.๖๔ Cushing brain spatula-spoons, double ended cup
width ๑/๒" & ๓/๘" length ๖ ๓/๘" ๒ อัน
- ๑.๒.๖๕ Davis brain spatula, double-ended, malleable,
nickel-silver, length ๓", width ๓/๘" ๒ อัน
- ๑.๒.๖๖ เครื่องมือแฉะเยื่อหุ้มกระดูกชนิด Cushing ยาว ๗ ๑/๘" ๒ อัน
Cushing periosteal elevator, sharp, wide, rounded
edge, blade width ๕/๘", length ๗ ๑/๘"
- ๑.๒.๖๗ เครื่องมือแยกเนื้อเยื่อดูราชนิด Frazier ยาว ๖ ๑/๒" ๑ อัน
Frazier dural separator, tapered blade width ๑/๑๖"
to ๑/๘", blade depth ๑/๒", total length ๖ ๑/๒"

- ๑.๒.๖๘ เครื่องมือชุดกระดูก, ตรง ยาว ๘" ๑ อัน
Spinal fusion curettes, straight, length ๘", No.๑
- ๑.๒.๖๙ เหมือน ๑.๒.๖๘ แต่เบอร์ ๒ ๑ อัน
- ๑.๒.๗๐ เหมือน ๑.๒.๖๘ แต่เบอร์ ๓ ๑ อัน
- ๑.๒.๗๑ เหมือน ๑.๒.๖๘ แต่เบอร์ ๐๐๐ ๑ อัน
- ๑.๒.๗๒ หัวเจาะชนิด McKenzie ยาว ๓ ๓/๔" ๑ อัน
McKenzie perforator drill, high-speed steel,
diameter ๑/๒", length ๓ ๓/๔"
- ๑.๒.๗๓ McKenzie enlarging burr, diameter ๑๑/๑๖",
length ๕" ๑ อัน
- ๑.๒.๗๔ Hudson cerebellar extension, length ๕" ๑ อัน
- ๑.๒.๗๕ Adson drill guide and dura protector, angled
on side with hole in jaw, jaw length ๓/๔", hole
diameter ๑/๘" total length ๖"
- ๑.๒.๗๖ ด้ามเลื่อยแบบ Gigli ชนิด loop ยาว ๑ ๓/๔" ๑ คู่
Gigli saw handles, loop, length ๑ ๓/๔"
- ๑.๒.๗๗ Bailey Gigli, saw guide, straight, length ๑๒" ๒ อัน
- ๑.๒.๗๘ ตะขอเกี่ยวเนื้อเยื่อดูราชนิด Frazier ยาว ๕" ๒ อัน
Frazier dural hook, sharp, length ๕", tip diameter
๐.๕ mm.
- ๑.๒.๗๙ ตะขอเกี่ยวเส้นประสาทชนิด Dandy ยาว ๘ ๕/๘" ๒ อัน
Dandy nerve hook, straight, blunt, hook depth
๑/๘" total length ๘ ๕/๘", tip diameter ๐.๕ mm.
- ๑.๒.๘๐ ท่อดูดของเหลวชนิด Frazier มีที่ควบคุมการดูด ท่อยาว ๕ ๑/๒" ๒ อัน
เส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ เอฟอาร์
Frazier suction tube, with thumb piece to control
suction, tubing length ๕ ๑/๒", diameter ๙ Fr., angular
- ๑.๒.๘๑ เข็มเจาะชนิด Cone ๒ รู ล็อกแบบ Luer ยาว ๓ ๑/๒" ๑๖ G. ๑ อัน
Cone ventricular needle ๒ holes, Luer lock hub,
length ๓ ๑/๒", ๑๖ G.
- ๑.๒.๘๒ เหมือน ๑.๒.๘๑ แต่ ๑๘ G.
- ๑.๒.๘๓ ปากคีบใช้กับคลิปหนีบหนังศีรษะชนิด Raney ยาว ๖ ๑/๔" ๒ อัน
Raney scalp clip applying forceps, length ๖ ๑/๔"
- ๑.๒.๘๔ คลิปหนีบหนังศีรษะชนิด Children's hospital บรรจุ
๑๒ อัน/ห่อ ๓ ห่อ
Children's hospital scalp clip ๑๒ clips/package

- ๑.๒.๘๕ เครื่องมือจับเข็มเย็บเนื้อดราชนิต Adson ยาว ๗ ๑/๔" ๒ อัน
Adson dural needle holder, fenestrated jaws,
length ๗ ๑/๔"
๑.๒.๘๖ เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลชนิด Mayo-Hegar ๒ อัน
ปากสอดไส้ Tungsten carbide ยาว ๖"
Mayo-Hegar needle holder, tungsten carbide jaw
inserts, length ๖"

๒. การบรรจุหีบห่อ บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ -
๔. วิธีตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแฉัดตาล็อก และทดลอง
ใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. ประธานกรรมการ
พ.อ. กรรมการ
พ.อ. กรรมการ