

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลกศีรษะความเร็วสูง (Neuro Surgical high speed drill)

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะ ในงานผ่าตัดศัลยกรรมระบบประสาทและสมอง

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เป็นมอเตอร์ใช้งานระบบไฟฟ้าความเร็วสูง

๒.๒ มอเตอร์และด้ามจับชนิดต่างๆสามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave)

๒.๓ สามารถต่อประกอบกับตัวเครื่องเดิม ที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่แล้วได้

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ ไมโครมอเตอร์ขนาดเล็กชนิดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot Control) ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที พร้อมสายความยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒ ด้ามจับสำหรับใช้เจาะกะโหลกศีรษะ ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ รอบต่อนาที โดยมีข้อต่อแบบ Hudson จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๓ ด้ามจับสำหรับใช้ตัดกะโหลกศีรษะ ให้ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที ใช้กับใบมีดตัดกะโหลกขนาด ก้านไม่เกินกว่า ๓.๑๗ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๔ อุปกรณ์ป้องกันเยื่อหุ้มสมองชั้นดुरา ขนาดกลาง สำหรับต่อประกอบกับด้ามจับสำหรับเปิดกะโหลกศีรษะ จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๕ อุปกรณ์ป้องกันเยื่อหุ้มสมองชั้นดुरา ขนาดยาว สำหรับต่อประกอบกับด้ามจับสำหรับเปิดกะโหลกศีรษะ จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๖ ด้ามจับสำหรับเจาะรูขนาดเล็ก ให้ความเร็วรอบสูงสุด ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๗ ด้ามจับแบบโค้ง ขนาดสั้น ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที ส่วนการใช้งานมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร และส่วนที่ใช้งานมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๙ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๘ ปลอกจับหัวรอกชนิด Slim แบบตรง ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที ตัวด้ามจับสามารถหมุน เพื่อปรับความยาวของหัวรอกได้ ส่วนการใช้งานมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๔.๘ มิลลิเมตร และส่วนที่ใช้งานมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๙ ข้อต่อสำหรับขับเคลื่อนหัวรอกกระดูกชนิด Slim แบบโค้ง จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑๐ ใบมีดสำหรับตัดกะโหลกศีรษะ ขนาดกลาง เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๑๗ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๑ ใบมีดสำหรับตัดกะโหลกศีรษะ ขนาดยาว เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๑๗ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๒ หัวรอกชนิดกลม แบบ Diamond ขนาดหัวรอกไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๓ หัวรอกชนิดกลม แบบ Diamond ขนาดหัวรอกไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๔ หัวรอกชนิดกลม แบบ Diamond สำหรับ Endo ขนาดหัวรอกไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๕ หัวรอกชนิดกลม แบบ Diamond สำหรับ Endo ขนาดหัวรอกไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๖ ดอกสว่านเจาะกระดูก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๓.๑๗ ดอกสว่านเจาะกระดูก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๑. นายภวนันท์ ธีระจันทร์

๒. นางเปรมจิต เกตษา

๓. นางมณีนชดา สแนชแซลล์

.....
.....

.....
.....

.....
.....

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องมือใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน
- ๔.๔ ผู้จำหน่ายจะฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง
- ๔.๕ ผู้จำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๔.๖ ผู้บริษัทผู้จัดจำหน่ายสินค้า ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๕. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑. นายภวนันท์ อีระจันทร์

ภวนันท์.....

๒. นางเปรมจิต เกตษา

.....

๓. นางมลณีซดา สแนชเซลล์

Mk Sm.....