

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด (Micro Debrider)
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

เครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด (Micro Debrider) ใช้ในการควบคุมการทำงานของมอเตอร์ สำหรับผ่าตัดผู้ป่วยโรคทาง โสต ศอ นาสิก และตา เพื่อช่วยในการรักษา โดยการผ่าตัดให้ได้ผลที่ดีในผู้ป่วยที่เป็น ริดสีดวงจมูก ทั้งเฉียบพลัน และเรื้อรัง รวมถึงอาการท่อน้ำตาอุดตัน มีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าผ่าตัดเนื้อเยื่อในโพรงจมูกด้วยระบบตัด ปั่น ดูด

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับผ่าตัดเนื้อเยื่อในโพรงจมูกด้วยวิธีตัดปั่นเนื้อเยื่อ พร้อมทั้ง ดูดของเหลวและเนื้อเยื่อออกจากบริเวณผ่าตัดและมีโปรแกรมสามารถใช้กรอในส่วนของกระดูกขนาดเล็กได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เครื่องควบคุมการทำงาน (Control Console) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz

๔.๑.๒ มีบีมน้ำ ๒ บีม เพื่อช่วยในการหยดน้ำติดตั้งอยู่ด้านอยู่ข้าง

๔.๑.๓ สามารถควบคุมเครื่องได้สะดวกโดยเป็นการสั่งงานระบบสัมผัสที่จอแสดงผล

๔.๑.๔ มีจอแสดงผลบอกความเร็วการหมุนและทิศทางหมุนของมอเตอร์

๔.๑.๔.๑ ในโหมดตัดสลับด้านหลัง (Oscillate) ความเร็วสูงสุด ๕,๐๐๐ รอบ ต่อนาที

๔.๑.๔.๒ ในโหมดหมุนไปข้างหน้า (Forward) ความเร็วสูงสุด ๑๒,๐๐๐ รอบ ต่อนาที

๔.๑.๕ สามารถต่อเข้ากับระบบหยดน้ำ เพื่อใช้ระบบ ตัด ปั่น ดูด ได้

๔.๑.๖ สามารถต่อเข้ากับอุปกรณ์ในการล้างหน้าเลนส์ได้

๔.๒ ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot control unit) จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑ สามารถปรับเปลี่ยนทิศทางหมุนของมอเตอร์ได้ที่ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า และที่จอแสดงผล

๔.๒.๒ มีไฟส่องสว่างอยู่ที่ ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน

๔.๒.๓ สามารถเปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับทำการผ่าตัดได้ ที่ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้าและที่จอแสดงผล

๔.๒.๔ สามารถเปิด - ปิด หน้าใบมีดได้ที่ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า และที่จอแสดงผล

๕. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๕.๑ รถเข็น จำนวน ๑ คัน

๕.๒ สายน้ำ Irrigate Tubing Set จำนวน ๑๐ ชิ้น

๕.๓ ใบมีด สำหรับ ตัด ปั่น ดูด ในโพรงจมูก จำนวน ๑๐ ชิ้น

(นายโชติช่วง อัมพรสิทธิกุล)

(นางภัทรพร ใจฉลาด)

(นางสาวอรรณพ พาสี)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาริตที่ใดมาก่อน

๖.๓ รับประกันคุณภาพของตัวเครื่องพร้อมอะไหล่ อย่างน้อย ๒ ปี พร้อมตรวจเช็คสภาพอย่างน้อยทุกๆ ๖ เดือน นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๔ บริษัทต้องมีใบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๕ มีคู่มือประกอบการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๖.๖ บริษัทต้องส่งผู้ชำนาญการมาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ และลงหมายเลขข้อกำกับ ในแคตตาล็อก ให้ตรงตาม รายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนด



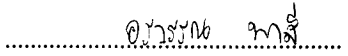
.....

(นายโชติช่วง อัมพรสิทธิกุล)



.....

(นางภัทราพร ใจฉลาด)



.....

(นางสาวอรรวรรณ พาสี)