

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือผ่าตัดในprocurement ตัด ปั๊น ดูด
โรงพยาบาลรัฐประทศ จังหวัดสระบุรี

๑. ความต้องการ เครื่องมือผ่าตัดในprocurement ดูด ใช้ในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคทาง จักษุ โสต ศอ นาสิก เพื่อช่วยในการรักษาโดยการผ่าตัดให้ได้ผลที่ดีในผู้ป่วยที่เป็นท่อน้ำตาลัน, ริดสีดวงจมูกทั้งเฉียงพลันและเรื้อรัง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดเนื้อยื่นในprocurement ดูด ปั๊น ดูด

๒.๒ เพื่อเป็นเครื่องมือผ่าตัดห่อน้ำตาลัน, ริดสีดวงจมูกทั้งเฉียงพลันและเรื้อรัง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดเนื้อยื่นในprocurement ดูด ปั๊น ดูด สำหรับหัตถกรรมหัตถศิลป์ทั้งดูดของเหลวและเนื้อยื่นออกจากบริเวณผ่าตัดและสามารถใช้กรองในส่วนของกระดูกขนาดเล็กได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ ด้ามจับหรือมอเตอร์สำหรับตัดปั๊นดูด (Microdebrider handpiece) จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๑.๑ ด้ามจับมีลักษณะเป็นด้ามยาว ตรง จับสะดวกในการผ่าตัด

๔.๑.๒ สามารถต่อเข้ากับสายซักซั่นเพื่อควบคุมการดูดได้ โดยทางเดินซักซั่นภายในด้ามจับเป็นแบบตรงไม่มีมนหัก เพื่อป้องกันการอุดตันภายในด้ามจับ

๔.๑.๓ ด้ามจับมีตัวปรับเปลี่ยนทิศทางของใบมีด โดยสามารถควบคุมการหมุนเฉพาะส่วนปลายของใบมีดได้ ๓๖๐ องศา เพื่อสะดวกในการทำงาน

๔.๑.๔ ตัวมอเตอร์ในด้ามจับ มีความเร็วในการทำงานดังนี้

๔.๑.๔.๑ ในโหมด Oscillate ความเร็วตั้งแต่ ๕๐ – ๕,๐๐๐ รอบต่อนาที

๔.๑.๔.๒ ในโหมด Forward ความเร็วตั้งแต่ ๕๐ – ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

๔.๑.๕ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้

๔.๒ เครื่องควบคุมการทำงาน (Control Console) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz

๔.๒.๒ มีปีมน้ำไม่น้อยกว่า ๒ ปีม เพื่อช่วยในการหยดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านอยู่ด้านข้างเครื่อง

๔.๒.๓ สามารถควบคุมเครื่องได้สะดวกโดยเป็นการสั่งงานระบบสัมผัสที่จอแสดงผล

๔.๒.๔ มีจอแสดงผลบอกความเร็วการหมุนและทิศทางการหมุนของมอเตอร์

๔.๒.๕ การปรับเปลี่ยนทิศทางการหมุนของมอเตอร์สามารถทำได้ที่ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า และที่จอแสดงผล

๔.๒.๖ สามารถต่อเข้ากับอุปกรณ์ในการล้างหน้าเลนส์ได้

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๔.๓.๑ ถอดใส่เครื่องมือเพื่อบำบัด เชื้อและเก็บรักษา จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓.๒ สาย Irrigate Tubing Set จำนวน ๑ กล่อง

๔.๓.๓ หัวตัด (blade) และหัวกรอ (bur) แบบต่างๆ เลือกได้ตามความต้องการของผู้ใช้ จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๓.๔ ตัวควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot control) จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....นายแพทย์ วุฒิพันธุ์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....อุบลฯ กรรมการ ลงชื่อ.....ชลธ. กรรมการ
(แพทย์หญิงศิริวรรณ สมานพันธุ์) (นางภูษณิศา นางงาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ รับประกันคุณภาพของตัวเครื่อง โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๓ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ใช้ภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนับตั้งแต่วันที่ตรวจรับเครื่อง
- ๕.๔ ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ (Preventive Maintenance) และการทำงานของเครื่อง ๒ ครั้งต่อปี เป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน
- ๕.๕ มีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน CE MARK หรือ ISO ๙๐๐๑ ,ISO ๑๓๔๘๕, IEC ๖๐๖๐๑ -๑ อย่างได้อย่างหนึ่งเทียบเท่าหรือมาตรฐานที่ดีกว่า (จากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล)
- ๕.๖ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด (Operating Manual) มีคู่มือการใช้งาน และการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide)

ลงชื่อ.....พญ. พนิช ประยานกรณ์ กรรมการ ลงชื่อ.....กุลยา กรรมการ ลงชื่อ.....ธีร์ พ. กรรมการ
(แพทย์หญิงศิริวรรณ สมานพันธุ์) (นางภูชนิศา นางงาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)