

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**อุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องผ่าตัดสลายต่อกระดูก แบบต่อเนื่อง จำนวน ๓ รายการ**  
**ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร**

---

**รายการที่ ๑ สายน้ำเข้า-ออกตา**

**๑. ความต้องการ**

สายน้ำเข้า-ออกตา จำนวน ๓๕๐ กล่อง

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เป็นสายน้ำเข้า-ออกตา ใช้ประกอบกับตัล็บควบคุมน้ำเข้า-ออกตา ของเครื่องผ่าตัดสลายต่อกระดูก ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ปัจจุบัน

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

เป็นชุดสายน้ำเข้า-ออกตาใช้ร่วมกับเครื่องผ่าตัดสลายต่อกระดูกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

**๔. คุณสมบัติเฉพาะ**

๔.๑ เป็นชุดสายน้ำเข้า-ออกตาใช้กับเครื่องผ่าตัดต่อกระดูกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่โรงพยาบาล ใช้งานอยู่ปัจจุบัน

๔.๒ ปลายเป็นหนึ่งมี ๒ สาย เป็นสายน้ำเข้าตา (Irrigation Line) ๑ สาย และสายน้ำออกจากตา (Aspiration Line) ๑ สาย โดยเมื่อผ่านส่วนที่เป็นข้อต่อ สายน้ำออกจากตาจะแยกออกเป็น ๒ สาย ทำให้ปลาย อีกด้านหนึ่งมีลักษณะเป็น ๓ สาย

๔.๓ ปลายเป็นหนึ่งมี ๒ สาย สามารถต่อเข้ากับตัล็บสลายต่อกระดูกด้วยคลื่นความถี่สูงได้

๔.๔ ปลายเป็นหนึ่งมี ๓ สาย สามารถใช้ประกอบกับตัล็บควบคุมน้ำเข้า-ออกตา เพื่อใช้งานร่วมกับเครื่อง สลายต่อกระดูกด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูง

๔.๕ ทำจาก Plastic ชนิด PVC (Polyvinyl Chloride) หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

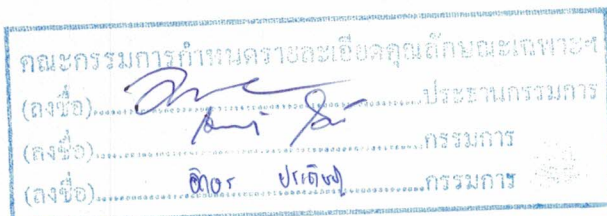
๔.๖ เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง โดยทำให้ปราศจากเชื้อด้วย

**๕. เงื่อนไขเฉพาะ**

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน ระยะเวลาที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องผ่าตัดสลายต่อกระดูก แบบต่อเนื่อง จำนวน ๓ รายการ  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๒ หัวตัดน้ำอุ่นลูกตาส่วนหน้า ความเร็วในการตัด ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ครั้ง/นาที

๑. ความต้องการ

หัวตัดน้ำอุ่นลูกตาส่วนหน้า ความเร็วในการตัด ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ครั้ง/นาที จำนวน ๘๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้กับเครื่องสลายต่อกระดูกด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูงที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเป็นหัวตัดน้ำอุ่นลูกตาส่วนหน้า ใช้กับเครื่องผ่าตัดต่อกระดูกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่โรงพยาบาล  
ใช้งานอยู่ปัจจุบัน

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ มีความเร็วในการตัด ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ครั้ง/นาที

๔.๒ เป็นหัวต่อชนิด GUILLOTINE

๔.๓ สามารถทำ DRY หรือ WET VITRECTOMY

๔.๔ เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง โดยทำให้ปราศจากเชื้อด้วย

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน  
ระยะเวลาที่สัญญา มีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องผ่าตัดสลายต่อกระดูก แบบต่อเนื่อง จำนวน ๓ รายการ  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๓ ตลับควบคุมน้ำเข้า-ออกตา แบบใช้งานต่อเนื่อง

๑. ความต้องการ

ตลับควบคุมน้ำเข้า-ออกตา แบบใช้งานต่อเนื่อง จำนวน ๓๕๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับควบคุมน้ำเข้า-ออกตา แบบใช้งานต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นตลับควบคุมน้ำเข้า-ออก จากลูกตาพร้อมสายน้ำเกลือในตัว โดยสามารถใช้กับเครื่องผ่าตัดต่อกระดูก ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ปัจจุบัน

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นตลับควบคุมน้ำเข้า-ออกตา แบบใช้งานต่อเนื่อง โดยสามารถใช้ผ่าตัดต่อกระดูกได้ต่อเนื่องสูงสุด ๑๒ ตา/ตลับ

๔.๒ ตลับควบคุมน้ำมีสายน้ำเกลือในตัวไว้สำหรับต่อตลับควบคุมน้ำเข้ากับถุงน้ำเกลือซึ่งแขวนอยู่ที่เสาน้ำเกลือของตัวเครื่อง

๔.๓ ตลับควบคุมน้ำเข้า-ออกตา แยกอิสระจากสายน้ำเข้า-ออกตา และถุงน้ำทิ้ง

๔.๔ ตลับควบคุมน้ำเข้า-ออกตา มีช่องสำหรับต่อสายน้ำเข้า-ออกตา ๓ ช่อง

๔.๕ มีถุงคลุมถาดวางอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๖ เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพหากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะเวลาที่สัญญาให้มีหลังบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

