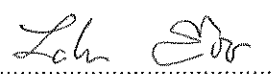


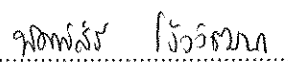
## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องจี้ด้วยระบบอัตโนมัติ(ไบโพลาร์)

๑. ความต้องการ เครื่องจี้ด้วยระบบอัตโนมัติ(ไบโพลาร์) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัดผ่านกล้องวิดิทัศน์
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องได้ ๒ ระบบคือ ควบคุมด้วยมือ (Hand Switch Control)หรือ ควบคุมด้วยเท้า (Foot Switch Control)
  - ๓.๒ มีระบบ Tissue Fect แบบ Ligasure Vessel sealing Technology หรือ ระบบ EZCut หรือ ระบบ Surgi-Max Plus
๔. คุณสมบัติเฉพาะ
  - ๔.๑ เครื่องฯ มีหน้าจอแสดงการทำงาน แสดงสัญลักษณ์ต่างๆ เห็นได้ชัดเจน
  - ๔.๒ เครื่องฯ มีช่องสำหรับเสียบเครื่องมืออย่างน้อยจำนวน ๑ ช่อง
  - ๔.๓ เครื่องฯ มีช่องต่อสวิทช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า อย่างน้อยจำนวน ๑ ช่อง
  - ๔.๔ หากเกิดปัญหาใดๆ ในขณะที่ใช้งานเครื่องฯ จะแสดงเสียงเตือน
  - ๔.๕ เครื่องฯ มีระบบการระบายความร้อนแบบ Natural และ Convection
๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

|  |   |         |
|--|---|---------|
| ๕.๑ เครื่องจี้ห้ามเลือดชนิดซิลปิดเส้นเลือด                                   | ๑ | เครื่อง |
| ๕.๒ สวิทช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า   | ๑ | ชิ้น    |
| ๕.๓ เครื่องสำรองไฟแบบ True Online ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ V                           | ๑ | ชิ้น    |
| ๕.๔ รถเข็นสำหรับวางเครื่อง   | ๑ | คัน     |
| ๕.๕ อุปกรณ์เชื่อมปิดเส้นเลือดสำหรับผ่าตัดเปิดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร | ๖ | ชิ้น    |
๖. อื่นๆ
  - ๖.๑ ผู้ขายรับประกันซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไม่มีคิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
  - ๖.๒ ผู้ขายมีอะไหล่ซ่อมบำรุงไว้ขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
  - ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
  - ๖.๔ เครื่องมือผ่าตัดทุกชนิดที่เสนอขายต้องเป็นเครื่องฯ ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและไม่ใช่เครื่องที่ใช้แล้วนำมาดัดแปลงปรับปรุงใหม่
  - ๖.๕ มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทสาธิตการใช้งานเครื่องจนกว่าเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจะสามารถใช้งานได้เอง

  
.....  
(ผศ.น.สพ.ดร.ชัยกร รุฑติญานพร)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวลลนา เอกธรรมสุทธิ)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวพิมพ์สิริ ใจวัฒนา)  
กรรมการ