

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**Intravascular ultrasound catheter**

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นสายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (IVUS Catheter)

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

๒.๑ เป็นสายสวนหัวใจ สำหรับตรวจความผิดปกติ ภายในหลอดเลือดหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงตั้งแต่ ๒๐- ๖๐ MHz

๒.๒ Tip catheter มีขนาด ๑.๖F แต่ไม่เกิน ๒.๙F ความยาวตั้งแต่ ๑๓๕ cm. เป็นต้นไป ซึ่งสามารถเข้าถึงส่วนปลายสุดของหลอดเลือดและแสดงภาพหลอดเลือดขนาดเล็กได้ดี

๒.๓ ส่วนปลายของ Catheter มีช่องเปิดกว้าง จึงให้ภาพที่มีความชัดเจนสูง และเป็นชนิด rapid exchange

๒.๔ Catheter สามารถผ่าน และคดเคี้ยวไปยังตำแหน่งที่เป็นเป้าหมาย ในการวินิจฉัยได้ดี โดยใช้ลวดนำ ( guide wire ) ขนาด ๐.๐๑๔"

๒.๕ สามารถใช้ร่วมกับสายสวนหลอดเลือดนำทาง ๕ F guiding compatible

๒.๖ Crossing profile สายสวนมีขนาดตั้งแต่ ๓.๐Fr แต่ไม่เกิน ๓.๕Fr

๒.๗ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อพร้อมใช้งานได้ทันที กล่องละ ๑ ชุด

๒.๘ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

**เงื่อนไขทั่วไป**

๑. อายุการใช้งานขณะส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี


๒. ภายหลังการส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง


๒.๑ หาก Intravascular ultrasound catheter ที่ทางบริษัทฯ ส่งมอบแก่ทางศูนย์โรคหัวใจ หมดอายุหรือใช้ไม่หมดสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม


๒.๒ หาก Intravascular ultrasound catheter รุ่นใหม่ออกมาทางศูนย์โรคหัวใจสามารถขอแลกเปลี่ยนรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๒.๓ บริษัทจะต้องจัดหาเครื่องตรวจภาพคลื่นเสียงสะท้อนพร้อมใช้งานพร้อม Software และติดตั้งเชื่อมต่อสัญญาณโดยไม่คิดมูลค่า

๒.๔ หากเครื่องตรวจภาพคลื่นเสียงสะท้อน มี Software update บริษัทฯ ที่ประมูลได้จะต้องลง Software ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาของสัญญา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายบัญชา สุขอนันต์ชัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายธานินทร์ สิมธาราแก้ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสุบงกช สุขจิตต์)