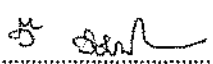

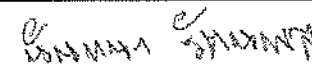


- 2.3 ตัวสาย Catheter ขนาดอยู่ในช่วง 10-12 เฟรนช์ ความยาวอยู่ในช่วง 210-215 ซม. โดยแบ่งออกเป็น 3 ช่อง คือช่องสำหรับใส่ Accessories ขนาดอยู่ในช่วง 1-1.2 มม., และ 2- Irrigation Channels เป็นอย่างน้อย
- 2.4 ส่วนปลายกล้องจะมีตัวเซ็นเซอร์ในการรับภาพ (Video imaging sensor) พร้อมจุดส่องสว่าง (2-illumination elements)

3. สายตัดชิ้นเนื้อ (SpyBite Max Biopsy Forceps) 3 เส้น
- 3.1 ขนาดสายไม่มากกว่า 1 มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 280 ซม.
- 3.2 สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ ที่มีขนาด working channel 1.2 มม. ได้
4. ตะกร้อคล้องนิ้วในท่อน้ำดีและท่อตับอ่อนขนาดเล็ก (Spyglass Retrieval Basket) 1 เส้น
- 4.1 เส้นผ่านศูนย์กลางของตะกร้อขนาด 15 มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 280 ซม
- 4.2 มีด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของตะกร้อ
5. ห่วงลวดคล้องสิ่งแปลกปลอมในท่อน้ำดีและท่อตับอ่อน (SpyGlass Retrieval Snare) 1 เส้น
- 5.1 ความกว้างของห่วงลวด 9 มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 280 ซม.
- 5.2 มีด้ามจับเพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของห่วงลวด
6. เครื่องกระแทกนิ่วด้วยคลื่นประจุไฟฟ้ากำเนิดแรงดัน 1 เครื่อง
- 6.1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงดัน (Autolith™ Touch Biliary EHL System)
- 6.1.1 ออกแบบให้ปล่อยพลังงานอย่างสมดุล ป้องกันพลังงานที่ส่งไปยังสาย EHL probe เกินขนาด
- 6.1.2 มีระบบเตือนล่วงหน้า หากถึงเวลาต้องเปลี่ยนสาย probe
- 6.1.3 ระบบหน้าจอสัมผัส ใช้งานง่าย
- 6.2 สาย Extender Cable
- 6.2.1 ใช้ต่อเชื่อมระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงดัน และสาย EHL Probe
- 6.3 Foot Switch
- 6.3.1 เป็นตัวควบคุมการปล่อยคลื่นประจุไฟฟ้า




ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (รศ.นพ.วิฑิต วิริยะโรจน์)	 (ผศ.นพ.ธนา บุญสินสุข)	 (นางนันทนา รัตนพล)

7.1 เป็นสายชนิดสองขั้ว (Bipolar)

7.2 ขนาด 1.9 เฟรมซ์ ความยาว 375 ซม. ส่วนปลายสายกลมมน ง่ายต่อการใส่

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
2. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก ISO 13485
3. ต้องเป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
4. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแสดงการจดทะเบียนสถานประกอบการการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือนำเข้า ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
5. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด ในวันส่งมอบ
6. ผู้ขายจะต้องสาธิต แนะนำการใช้เครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้น การบำรุงรักษาให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานช่างซ่อมเครื่องมือแพทย์ ให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
7. ในระยะเวลาการรับประกัน จะต้องเข้าบำรุงรักษา อย่างน้อย จำนวน 3 ครั้งต่อปี
8. ในระยะเวลาประกัน หากเกิดการขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ทางบริษัทฯ จะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คเบื้องต้นภายในเวลา 7 วัน และถ้าแก้ไขเบื้องต้นแล้วยังใช้ไม่ได้ ผู้ขายต้องดำเนินการ แก้ไข ซ่อมแซม ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการให้บริการ และถ้าหากไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ขายจะต้องมีเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าเครื่องเดิม ให้ใช้งานทดแทน และถ้าหากมีการแก้ไขถึง 2 ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
9. รับประกันคุณภาพ 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (รศ.นพ.วิชิต วิริยะโรจน์)	 (ผศ.นพ.ธนา บุญสินสุข)	 (นางนันทนา รัตนพล)