



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..... วัสดุการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... โรงพยาบาลสกลนคร จังหวัดสกลนคร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....-๕,๑๖๘,๐๐๐.๐๐-..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๘ ..... สิงหาคม ๒๕๖๑.....
- ๓.๑ Diagnostic Catheter จำนวน ๒,๐๐๐ PCS ราคา PCS ละ ๖๐๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
- ๓.๒ Introducer Sheath จำนวน ๑,๐๐๐ กล่อง ราคากล่องละ ๘๕๖.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๘๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- ๓.๓ Transradial Sheath จำนวน ๑,๐๐๐ กล่อง ราคากล่องละ ๑,๗๑๒.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๑,๗๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
- ๔.๒ บริษัท ดีทีแฮลล์ เคลเลอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
- ๔.๓ บริษัท บอสตัน ไชเอนทิฟิค (ประเทศไทย) จำกัด
- ๔.๔ บริษัท ไทย เมด-เทค จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- |                              |                                 |               |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๕.๑ นาวาโทชวล ศรียายาง       | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ        | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นายอภิรักษ์ พิทักษ์นพกุล | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ        | กรรมการ       |
| ๕.๓ นายอรรถพล กันหาวงษ์      | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ | กรรมการ       |

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ  
(นาวาโทชวล ศรียายาง)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ  
(นายอภิรักษ์ พิทักษ์นพกุล)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ  
(นายอรรถพล กันหาวงษ์)

INTRODUCER SHEATH  
(ลวดสอดนำสายสวนทางขา)

๑. ลักษณะทั่วไป

ใช้แทงผ่านผิวหนังเข้าสู่หลอดเลือดแดงเพื่อสอดสายลวดนำเข้าสู่หลอดเลือดเพื่อใช้ในการวินิจฉัยและการทำรังสีร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เรติไฟว์กัส อินโทรดิเวเซอร์ II ปี คิท ประกอบด้วย

๒.๑.๑ อินโทรดิเวเซอร์ ซีท ผลิตจากวัสดุ ETFE (ethylene tetrafluoroethylene) ซึ่งมีคุณสมบัติในการทำให้เกิดการระคายเคือง ต่อเนื้อเยื่อ น้อยที่สุด (Biocompatibility) และ มีความยืดหยุ่นสูง มีท่อข้าง (Sidearm) ขนาดใหญ่ ช่วยลดการอุดตันของลิ่มเลือดในท่อสอดสายลวดนำ สะดวกต่อการเก็บตัวอย่างเลือดและการควบคุมแรงดัน มีวาล์วป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ (Haemostasis valve) ชนิดพิเศษ ออกแบบให้การสอดสายสวนและลวดนำผ่านได้สะดวก โดยยังคงป้องกันการไหลกลับของเลือดได้ดีแบบ Cross-cut มีสีและตัวเลขระบุขนาดของซีทบริเวณส่วนโคน สะดวก และป้องกันความผิดพลาดในการเลือกใช้

๒.๑.๒ ไคเลเตอร์ ชนิดปลายเรียวยาว (Long typer) ช่วยให้การแทงผ่านผิวหนังสู่หลอดเลือดได้ ลื่นสะดวกและแนบสนิทกับปลายของซีท ลดการทำลายผนังหลอดเลือด สามารถล็อกกับซีทได้แน่น แต่ปลดล็อกได้ง่ายแบบ Snap on dilator lock

๒.๑.๓ ไกด์ไวร์เป็นแบบ Spring Wire เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งานร่วมกับ Puncture Needle ที่เป็นโลหะ

๒.๒ มีขนาดต่าง ๆ ให้เลือกใช้ตั้งแต่ Fr.๕ ถึง Fr.๑๑

๒.๓ มีความยาวต่าง ๆ ให้เลือกใช้ดังนี้ ๑๐ ซม., ๒๕ ซม.

๒.๔ บรรจุอยู่ภาชนะขนาดกระดัดรัดและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธิลีนออกไซด์

๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๓.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต GMP หรือได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือตามมาตรฐานสากล

๓.๒ หลังจากส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากมีความชำรุดเสียหายในบางชิ้นหรือบางส่วน บริษัทยินยอมให้ แลกเปลี่ยนหรือชดเชยผลิตภัณฑ์ที่ไม่ชำรุดเสียหายโดยไม่คิดมูลค่า

๓.๓ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันส่งมอบ

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลสกลนครและผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน

๓.๕ บริษัทผู้ขายต้องได้รับการรับรองให้เป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตหรือหนังสือจดทะเบียน สถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและ ยา กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ.....นาง ศรัณญา.....

นาวาโทชวล ศรีયાายง

นายแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นาง.....

นายอภิรักษ์ พิทักษ์นพกุล

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....อรรถพร กนกนาถ.....

นายอรรถพล กันทางษ์

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

กรรมการ

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

Transradial Introducer  
(ลวดสอดนำสายสวนทางแขน)

๑. ลักษณะทั่วไป

ใช้แทงผ่านผิวหนังเข้าสู่ Radial artery เพื่อสอดสายลวดนำเข้าสู่หลอดเลือด ใช้ในการวินิจฉัย และเพื่อทำการร่วมรักษา (Diagnostic&Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ได้อย่างสะดวก ปลอดภัย และประหยัดเวลา

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ Transradial Introducer ประกอบด้วย

๒.๑.๑ Introducer sheath ผลิตจากวัสดุ ETFE (ethylene tetrafluoroethylene) ซึ่งมีผลน้อยที่สุดต่อการระคายเคืองเนื้อเยื่อ (Bio-compatibility), มีความยืดหยุ่นสูง ช่วยลดการอุดตันของลิ่มเลือด ในท่อสอดสายลวดนำ ลดการทำลายผนังของหลอดเลือด และมีท่อด้านข้างขนาดใหญ่ (Large side arm) ช่วย ให้สะดวกต่อการเก็บตัวอย่างเลือดควบคุมแรงดัน โดยมี Valve (Haemostasis valve) ที่ออกแบบพิเศษ “Cross-cut” เพื่อให้การสอดใส่สายสวนและสายลวดนำผ่านได้สะดวก โดยสามารถป้องกันการไหลย้อนกลับ ของเลือดได้ดีบริเวณส่วนต้นของ sheath มีตัวเลขและสีระบุขนาดของ sheath สะดวก และป้องกันความผิดพลาดในการเลือกใช้

๒.๑.๒ Dilator มีปลายที่เรียวยาว (Long taper) แนบสนิทกับปลายของ sheath ช่วยให้การแทงผ่านผิวหนังสู่หลอดเลือดได้ลื่นสะดวก ลดการบอบซ้ำของเนื้อเยื่อและหลอดเลือด มีตัว lock sheath กับ Dilator ได้แน่น และ การปลด lock ได้ง่าย (Snap on dilator lock) เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว

๒.๑.๓ Sheath เคลือบด้วย Hydrophilic polymer (M coated) ตั้งแต่ปลายสุดของ Distal ถึง proximal เพื่อช่วยให้การแทงผ่านผิวหนังสู่หลอดเลือดได้ลื่นสะดวก ลดการทำลายและการหดเกร็งของผนัง หลอดเลือด ลดอาการปวดหลังทำหัตถการ ยกเว้นระยะ ๒-๓ ซม. ตรงโคนสุดที่สัมผัสกับผิวหนังเพื่อป้องกันการ เลื่อนหลุดของ sheath

๒.๑.๔ Guide wire เป็นแบบ Plastic Wire ขนาด ๐.๐๒๕”x๔๕” ซม. และ Entry needle ขนาด ๒๐Gx๑¼”

๒.๒ มีขนาดให้เลือกใช้ดังนี้ Fr.๕ และ Fr.๖

๒.๓ มีความยาวของ Sheath ๑๖ ซม.

๒.๔ บรรจุอยู่ในภาชนะขนาดกระทัดรัดและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธิลีนออกไซด์

๓.เงื่อน...

ลงชื่อ..... นวอ ศรียาญ

นางสาวโทชชล ศรียาญ

นายแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... นพ.กนก

นายอภิรักษ์ณ พัทธ์กษณพกุล

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ..... อ.กมล กนทราช

นายอรรถพล กันทราช

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

กรรมการ

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”