


รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

Diagnostic Catheter


โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

.....


- 1.ความต้องการ Diagnostic Catheter จำนวน ๑,๒๐๐ PCS
- 2.วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นสายสวนใช้สำหรับการนำสารทึบรังสี (Contrast media) เข้าสู่เส้นเลือดเลี้ยงหัวใจ เพื่อตรวจดูความผิดปกติของเส้นเลือดเลี้ยงหัวใจ
- 3.คุณลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นสายสวนหัวใจ ใช้สำหรับฉีดสารทึบรังสี ผ่านปลายของสายสวนเพื่อวินิจฉัยความผิดปกติของหลอดเลือดหัวใจ และ หน้าที่ การทำงานของหัวใจห้องต่างๆ
  - 3.2 เป็นสายสวนหัวใจ ที่สามารถสวนเข้าไปในหลอดเลือดสู่ตำแหน่งที่ต้องการได้
  - 3.3 เป็นสายสวนที่มี ความปลอดภัย ต่อหลอดเลือดไม่ทำให้เกิดการระคายเคือง หรือก่อให้เกิดอาการแพ้ต่อร่างกาย
  - 3.4 เป็นสายสวนที่มีโครงสร้างแข็งแรง มีความลื่นและยืดหยุ่นสามารถผ่านเข้าไปในหลอดเลือดได้สะดวก คงรูปเดิมไม่เปลี่ยนแปลง แม้ในอุณหภูมิของร่างกาย
  - 3.5 ส่วนปลายของสายสวนหลอดเลือด เป็นชนิดปลายเปิด เป็นทางไหลของสารทึบรังสี มีลักษณะอ่อนนุ่ม ไม่เป็นอันตรายต่อหลอดเลือดหัวใจ
  - 3.6 สามารถทนแรงดันได้สูง ใช้กับเครื่องมือฉีดสารทึบรังสีแบบอัตโนมัติได้
  - 3.7 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายสวนสามารถใช้ลวดนำทางขนาดไม่ต่ำกว่า 0.035 นิ้ว
  - 3.8 มีความยาวของสายสวนขณะใช้งาน 100 cm.
    - 5F มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 0.045” สำหรับด้านขวา และ 0.047” สำหรับด้านซ้าย
    - 6F มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 0.056”
  - 3.9 มีความโค้ง (CURVE) ให้เลือกหลายแบบ เช่น Judkins Left, Judkins Right, Pigtail, Amplatz, Multipurpose Left, Right Coronary bypass, IMA
  - 3.10 การบรรจุหีบห่อ ต้องผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว ตามกรรมวิธีที่ได้มาตรฐาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นาวาโทชล ศรีयाายาง)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ พิทักษ์นพกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอรรถพล กันหาวงษ์)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 บริษัทผู้ขายต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการอาหารและยาหรือเทียบเท่า

4.2 การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือได้รับเครื่องหมาย ออย.หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตใน ประเทศไทย)หรือหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ(กรณี นำเข้าจากต่างประเทศ) หรือมาตรฐานเทียบเท่า ระบุวันออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

4.3 มีวันหมดอายุพร้อม LOT NUMBER บนผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน

4.4 หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ 6 เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดสินค้าได้ตามที่โรงพยาบาลต้องการ

4.5 รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลสกลนคร จะไม่รับพัสดุดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาน ภายใน 7 วันทำการ

4.6 วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานเหลือไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลเคยใช้หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลสกลนคร

4.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อ ประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ

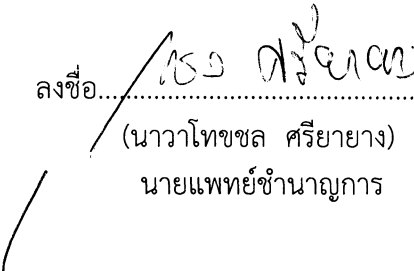
ลงชื่อ.....*นางสาวโทชชล ศรียายาง*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวโทชชล ศรียายาง)  
นายแพทย์ชำนาญการ


ลงชื่อ.....*นายอภิรักษ์ณ พัทธ์กษณพกุล*.....กรรมการ  
(นายอภิรักษ์ณ พัทธ์กษณพกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการ

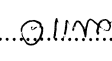
ลงชื่อ.....*นายอรรถพล กันหาวงษ์*.....กรรมการ  
(นายอรรถพล กันหาวงษ์)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... Diagnostic Catheter จำนวน ๑,๒๐๐ PCS.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... โรงพยาบาลสกลนคร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๖๐๐,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐..... บาท  
ราคา/หน่วย ๕๐๐..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด.....
  - ๕.๑ บริษัท บอสตัน ไชเอนทิฟิค (ประเทศไทย) จำกัด.....
  - ๕.๒ บริษัท โพรเมติกคอล แอนด์ ออโต้ซ็อบ จำกัด.....
  - ๕.๓ บริษัท เวลล์คอนเซ็ปท์ จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นาวาโทชวล ศรีขยายาง ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายอภิรักษ์ พิทักษ์นพกุล ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... กรรมการ
  - ๖.๓ นายอรรถพล กันหาวงษ์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ  
(นาวาโทชวล ศรีขยายาง)  
นายแพทย์ชำนาญการ

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

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

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง**  
**Introducer Sheath (ท่อนำสายสวนหัวใจทางขา)**  
**โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร**

.....

- 1.ความต้องการ Introducer Sheath (ท่อนำสายสวนหัวใจทางขา) จำนวน ๕๐๐ PCS
- 2.วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้แทงผ่านผิวหนังเข้าสู่หลอดเลือดแดงเพื่อสอดสายลวดนำเข้าสู่หลอดเลือดเพื่อใช้ในการวินิจฉัยและการทำรังสีร่วมรักษา(Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา
- 3.คุณลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เรดิไฟว์กัส อินโทรดิวเซอร์ II ปี คติ ประกอบด้วย
    - 3.1.1 อินโทรดิวเซอร์ ซีท ผลิตจากวัสดุ ETFE (ethylene tetrafluoroethylene) ซึ่งมีคุณสมบัติในการทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อน้อยที่สุด (Biocompatibility) และมีความยืดหยุ่นสูง มีท่อข้าง (Sidearm) ขนาดใหญ่ ช่วยลดการอุดตันของลิ่มเลือดในท่อสอดสายลวดนำ สะดวกต่อการเก็บตัวอย่างเลือดและการควบคุมแรงดัน มีวาล์วป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ (Hemostasis valve) ชนิดพิเศษ ออกแบบให้สอดสายสวนและลวดนำผ่านได้สะดวก โดยยังคงป้องกันการไหลกลับของเลือดได้ดีแบบ Cross-cut มีสีและตัวเลขระบุขนาดของซีทบริเวณส่วนโคนสะดวก และป้องกันความผิดพลาดในการเลือกใช้
    - 3.1.2 ไคเลเตอร์ ชนิดปลายเรียวยาว (Long taper) ช่วยให้การแทงผ่านผิวหนังสู่หลอดเลือดได้ลื่นสะดวกและแนบสนิทกับปลายของซีท ลดการทำลายผนังหลอดเลือดสามารถล็อกกับซีทได้แน่น แต่ปลดล็อกได้ง่ายแบบ Snap on dilator lock
    - 3.1.3 ไกด์วายเป็นแบบ spring wire เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งานร่วมกับ Puncture needle ที่เป็นโลหะ
  - 3.2 มีขนาดต่างๆให้เลือกใช้ได้หลากหลายตั้งแต่ Fr.5 ถึง Fr.11
  - 3.3 มีความยาวต่างๆให้เลือกใช้ดังนี้ 10 ซม และ 25 ซม.
  - 3.4 บรรจุอยู่ในภาชนะขนาดกระทัดรัดและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธิลีนออกไซด์

ลงชื่อ.....*ดร. ศรัยียง*.....ประธานกรรมการ  
(นาวาโทชวล ศรัยียง)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[ลายเซ็น]*.....กรรมการ  
(นายอภิรักษ์ พิทักษ์นพกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*O.M.P.*.....กรรมการ  
(นายอรรถพล กันหาวงษ์)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 บริษัทผู้ขายต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการอาหารและยาหรือเทียบเท่า

4.2 การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือได้รับเครื่องหมาย ออย.หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตใน ประเทศไทย)หรือหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ(กรณี นำเข้าจากต่างประเทศ) หรือมาตรฐานเทียบเท่า ระบุวันออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

4.3 มีวันหมดอายุพร้อม LOT NUMBER บนผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน

4.4 หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ 6 เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดสินค้าได้ตามที่โรงพยาบาลต้องการ

4.5 รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลสกลนคร จะไม่รับพัสดุดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมมา ภายใน 7 วันทำการ

4.6 วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานเหลือไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลเคยใช้/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลและประเมินไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

4.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อ ประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ

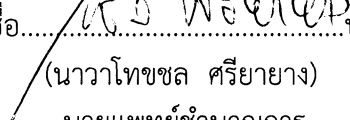
ลงชื่อ.....*นาง ศรียาญ*.....ประธานกรรมการ  
(นาวาโทชล ศรียาญ)  
นายแพทย์ชำนาญการ


ลงชื่อ.....*ว*.....กรรมการ  
(นายอภิรักษ์ พิทักษ์นพกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการ

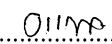
ลงชื่อ.....*อ.นพ*.....กรรมการ  
(นายอรรถพล กันหาวงษ์)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... Introducer Sheath (ท่อนำสายสวนหัวใจทางขา) จำนวน ๕๐๐ PCS.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... โรงพยาบาลสกลนคร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓๕๐,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒  
เป็นเงิน..... ๓๕๐,๐๐๐..... บาท  
ราคา/หน่วย..... ๗๐๐..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด.....
  - ๕.๑ บริษัท บอสตัน ไชเอนทิฟิค (ประเทศไทย) จำกัด.....
  - ๕.๒ บริษัท ดีทีแฮล์ม เคลเลอร์ โลจิสติกส์ จำกัด.....
  - ๕.๓ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นาวาโทชวล ศรีขยายาง..... ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายอภิรักษ์ณ พิทักษ์นพกุล..... ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... กรรมการ
  - ๖.๓ นายอรรถพล กันหาวงษ์..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ  
(นาวาโทชวล ศรีขยายาง)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ  
(นายอภิรักษ์ณ พิทักษ์นพกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการ

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

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง**  
**Transradial Sheath (ท่อนำสายสวนหัวใจทางแขน)**  
**โรงพยาบาลสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร**

.....

- 1.ความต้องการ Transradial Sheath(ท่อนำสายสวนหัวใจทางแขน) จำนวน ๖๐๐ PCS
- 2.วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้แทงผ่านผิวหนังเข้าสู่ Radial artery เพื่อสอดสายลวดนำเข้าสู่หลอดเลือด ใช้ในการวินิจฉัย และเพื่อทำการร่วมรักษา (Diagnostic&Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ได้อย่างสะดวก ปลอดภัย และประหยัดเวลา

**3.คุณลักษณะเฉพาะ**

3.1 Transradial Sheath ประกอบด้วย

3.1.1 Introducer sheath ผลิตจากวัสดุ ETFE (ethylene tetrafluoroethylene) ซึ่งมีผลน้อยที่สุดต่อการระคายเคืองเนื้อเยื่อ (Bio-compatibility) , มีความยืดหยุ่นสูง ช่วยลดการอุดตันของลิ้มเลือดในท่อนสอดสายลวดนำ ลดการทำลายผนังของหลอดเลือด และมีท่อด้านข้างขนาดใหญ่ (Large side arm) ช่วยให้สะดวกต่อการเก็บตัวอย่างเลือดควบคุมแรงดัน โดยมี Valve (Haemostasis valve) ที่ออกแบบพิเศษ “ Cross-cut ” เพื่อให้การสอดใส่สายสวนและสายลวดนำผ่านได้สะดวก โดยสามารถป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือดได้ดีบริเวณส่วนต้นของ Sheath มีตัวเลขและสีระบุขนาดของ Sheath สะดวกและป้องกันความผิดพลาดในการเลือกใช้

3.1.2 Dilator มีปลายที่เรียวยาว (Long taper) แนบสนิทกับปลายของ Sheath ช่วยให้การแทงผ่านผิวหนังสู่หลอดเลือดได้ลื่นสะดวก ลดการบอบซ้ำของเนื้อเยื่อและหลอดเลือด มีตัว Lock sheath กับ Dilator ได้แน่น และปลด lock ได้ง่าย ( Snap on dilator lock) เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว

3.1.3 Sheath เคลือบด้วย Hydrophilic polymer (M coated) ตั้งแต่ปลายสุดของ Distal ถึง Proximal เพื่อช่วยให้การแทงผ่านผิวหนังสู่หลอดเลือดได้ลื่นสะดวก ลดการทำลายและการหดเกร็งของผนังหลอดเลือด ลดอาการปวดหลังทำหัตถการ ยกเว้นระยะ 2-3 ซม. ตรงโคนสุดที่สัมผัสกับผิวหนังเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดของ Sheath

3.1.4 Guide wire เป็นแบบ Plastic Wire ขนาด 0.025”x45 ซม. และ Entry needle ขนาด 20G x 1 ¼”

3.2 มีขนาดให้เลือกใช้ดังนี้ Fr.5 และ Fr.6

3.3 มีความยาวของ Sheath 16 ซม

3.4 บรรจุในภาชนะขนาดกระดัดรัดและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธิลีนออกไซด์

ลงชื่อ.....*น.ส. นริศนา*.....ประธานกรรมการ  
(นางวาทีชชล ศรีયાายาง)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[ลายเซ็น]*.....กรรมการ  
(นายอภิรักษ์ พิทักษ์นพกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อ.นพ*.....กรรมการ  
(นายอรรถพล กันหาวงษ์)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 บริษัทผู้ขายต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักคณะกรรมการอาหารและยาหรือเทียบเท่า

4.2 การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือได้รับเครื่องหมาย ออย.หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตในประเทศไทย)หรือหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ(กรณี นำเข้าจากต่างประเทศ) หรือมาตรฐานเทียบเท่า ระบุวันออกเอกสารและวันสิ้นสุดของเอกสารรับรอง

4.3 มีวันหมดอายุพร้อม LOT NUMBER บนผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน

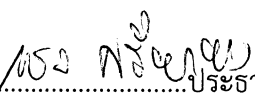
4.4 หากสินค้ามีการชำรุดเสียหายหรือก่อนหมดอายุ 6 เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดสินค้าได้ตามที่โรงพยาบาลต้องการ


4.5 รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ และในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลสกลนคร จะไม่รับพัสดุดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนให้ถูกต้อง ตามตัวอย่างที่เสนอมาร ภายใน 7 วันทำการ


4.6 วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานเหลือไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลเคยใช้/หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลและประเมินไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

4.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อ ประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ถูกต้องตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของราชการ

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

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

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



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... Transradial Sheath (ท่อใส่สายสวนหัวใจทางแขน) จำนวน ๒๐๐ PCS.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... โรงพยาบาลสกลนคร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๐๘๐,๐๐๐..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๑,๐๘๐,๐๐๐..... บาท

ราคา/หน่วย ๑,๘๐๐..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด.....

๕.๑ บริษัท บอสตัน ไซเอนทิฟิก (ประเทศไทย) จำกัด.....

๕.๒ บริษัท ดีทีแฮล์ม เคลเลอร์ โลจิสติกส์ จำกัด.....

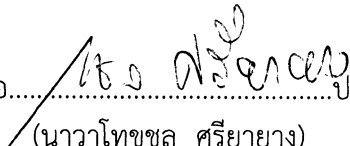
๕.๓ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด.....


๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


๖.๑ นาวาโทชวล ศรียายาง ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นายอภิรักษ์ พิทักษ์นพกุล ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นายอรรถพล กันหาวงษ์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ..... กรรมการ

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

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

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