

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เวชภัณฑ์มิใช่ยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๔ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

ชุดสายสวนหลอดเลือดดำชนิดสองช่องทาง (Double/Dual Lumen) ชนิดชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำเร็จรูปครบชุดสำหรับใส่เข้าสู่หลอดเลือดดำใหญ่ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟอกเลือด (Hemodialysis) หรือการแยกพลาสมา (Plasmapheresis)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น


นางสาวปลื้มจิตร ตันเก
ประธานกรรมการ


นางสาวนิตยา ชำนินา
กรรมการ


นางอรชума กิรติวัฒนานาสนา
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

- ชุดสายสวนล้างไตสองช่องชนิดชั่วคราว

จำนวนประมาณการจะซื้อ ๘๐ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวสายสวนทำจากวัสดุ Polyurethane ชนิด Thermosensitive (หรือเทียบเท่า) มีคุณสมบัติคงตัวในอุณหภูมิห้อง และจะอ่อนนุ่มลงเมื่อสอดเข้าสู่ร่างกายเพื่อลดการระคายเคืองและอันตรายต่อหลอดเลือด

๒. มีการออกแบบโครงสร้างท่อภายในแบบคู่ขนาน (Side by Side หรือ "D" Design)

๓. มีรูเปิดด้านข้าง (Side Holes) ทั้งในส่วนของ Arterial ports และ Venous ports เพื่อช่วยให้ได้อัตราการไหลเวียนเลือด (Blood Flow Rate) ที่มีประสิทธิภาพ

๔. ส่วนปลายของสายสวน (Tip) ออกแบบให้มีความอ่อนนุ่มเพื่อลดการบาดเจ็บต่อผนังหลอดเลือด (Vessel Trauma) และมีคุณสมบัติทึบรังสี (Highly Radiopaque) สามารถมองเห็นตำแหน่งสายได้ชัดเจนเมื่อตรวจสอบด้วยรังสี (X-ray)

๕. มีตัวเลขแสดงปริมาตรความจุของสายสวน (Priming Volume) พิมพ์ระบุไว้ที่ท่อส่วนต่อขยาย (Extension Pieces) ของแต่ละช่องทางอย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยและสะดวกในการดูแลรักษา

๖. มีปีกสำหรับเย็บตรึงกับผิวหนัง (Suture Wing) ชนิดสามารถหมุนปรับทิศทางได้ เพื่อความสะดวกในการยึดตรึงสายสวน

๗. เป็นชุดสายสวนหลอดเลือดดำชนิดสองท่อ (Dual Lumen) ชนิดชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์ช่วยในการวางสายเข้าสู่หลอดเลือดดำ สายสวนประกอบด้วยท่อ Arterial Lumen เพื่อนำเลือดออกจากร่างกายไปฟอก และนำกลับเข้าสู่ร่างกายด้าน Venous Lumen สามารถใช้งานได้ทันทีหลังวางสาย

๘. ท่อนำสายสวน (Catheter Body) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๑ French โดยมีขนาดความยาวของสายสวนให้เลือกใช้งาน ได้แก่ ขนาดความยาว ๑๒ เซนติเมตร ขนาดความยาว ๑๕ เซนติเมตร ขนาดความยาว ๒๐ เซนติเมตร และความยาว ๒๔ เซนติเมตร (หรือตามที่หน่วยงานกำหนด)

นางสาวปลิมจิตร ตันเกี

ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชำนินา

กรรมการ

นางอรุมา กิรติวัฒนานนุศาสตร์

กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วยระบบที่ได้มาตรฐาน เช่น Ethylene Oxide (EO) (โดยต้องยื่นเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา)
๒. สามารถใช้งานได้ทันทีหลังวางสาย
๓. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ประเทศไทย (โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา)
๔. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ เวอร์ชันล่าสุด หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า (หรือตามมาตรฐานที่ อย. กำหนด) (โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา)
๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๖. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๗. ผลิตภัณฑ์ที่นำมาส่งมอบ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการเก็บรักษา (Shelf life) เหลืออยู่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับผลิตภัณฑ์ไว้ใช้งาน
๘. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อม หรือหมดอายุการใช้งานผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
๙. หลังส่งมอบผลิตภัณฑ์หากมีความชำรุดเสียหายในบางชิ้นส่วนหรือบางส่วน บริษัทยินยอมให้แลกเปลี่ยนหรือชดเชยผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ให้โดยไม่คิดราคาและมีอายุของผลิตภัณฑ์เกิน ๑ ปีขึ้นไป
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ชุด มาพร้อมเอกสารที่ยื่นซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพได้ (ตัวอย่างที่นำมาพิจารณา โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะยึดไว้)
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้ซื้อและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

นางสาวปลิมจิตร ตันเกี
ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชำนินา
กรรมการ

นางอรชума กิรติวัฒนานุศาสน์
กรรมการ

- ชุดสายสวนหลอดเลือดดำสำหรับฟอกเลือดสองช่องทาง จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๑๐ ชุด
ชนิดกึ่งถาวร แบบสายโค้งสำเร็จรูป

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวสายสวนทำจากวัสดุ Polyurethane ชนิด Thermosensitive Flexi-Smooth (หรือเทียบเท่า) มีคุณสมบัติคงตัวในอุณหภูมิห้อง และจะอ่อนนุ่มลงเมื่อสอดเข้าสู่ร่างกายเพื่อความสะดวกของผู้ป่วยและลดอันตรายต่อหลอดเลือดเมื่อเข้าสู่ร่างกาย

๒. มีการออกแบบโครงสร้างท่อภายในแบบซ้อนกัน (Co-Axial) หรือมีโครงสร้างลักษณะอื่นที่เทียบเท่า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางพลศาสตร์ของเลือด โดยมีรูเปิดรอบทิศทาง (หรือมีรูเปิดปลายสายในลักษณะที่เอื้อต่อการไหลเวียนเลือดรอบทิศทาง) ทั้งในส่วนของ Arterial uptake ports และ Venous return ports ช่วยให้ได้อัตราการไหลเวียนเลือด (Blood Flow Rate) ที่สูงและสม่ำเสมอ ตลอดจนช่วยลดการเกาะตัวของลิ่มเลือด (Thrombus Formation) ที่เป็นสาเหตุของการอุดตัน

๓. มีการออกแบบโครงสร้างท่อภายในแบบซ้อนกัน (Co-Axial) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางพลศาสตร์ของเลือด โดยมีรูเปิดรอบทิศทาง ๓๖๐ องศา ทั้งในส่วนของ Arterial uptake ports และ Venous return ports ช่วยให้ได้อัตราการไหลเวียนเลือด (Blood Flow Rate) ที่สูงและสม่ำเสมอ ตลอดจนช่วยลดการเกาะตัวของลิ่มเลือด (Thrombus Formation) ที่เป็นสาเหตุของการอุดตัน

๔. มีตัวเลขแสดงปริมาตรความจุของสายสวน (Priming Volume) พิมพ์ระบุไว้ที่ท่อส่วนต่อขยาย (Extension Pieces) ของแต่ละช่องทางอย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์

๕. มีปีกสำหรับเย็บตรึงกับผิวหนัง (Suture Wing) ชนิดสามารถหมุนปรับทิศทางได้ เพื่อความสะดวกในการยึดตรึงและปรับสาย

๗. เป็นชุดสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง (Central Venous Catheter) ชนิดสองช่องทาง (Dual Lumen) ชนิดกึ่งถาวร พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำเร็จรูปครบชุดในการวางสายสวน เพื่อใช้เป็นทางเข้าออกของเลือด (Vascular Access) สำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis), การบำบัดทดแทนไตอย่างต่อเนื่อง (CRRT) หรือการแยกพลาสมา (Apheresis) โดยสามารถใช้งานการกรองของเสียหรือสารก่อโรคที่สะสมอยู่ในกระแสเลือดให้ลดระดับลงอย่างรวดเร็ว ได้ทันทีหลังทำการวางสายสวนสำเร็จ

๘. ท่อนำสายสวน (Catheter Body) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่ออยู่ในช่วง ๑๑.๕ โดยมีขนาดความยาวของสายสวนครอบคลุมขนาดความยาว ๑๒, ๑๕, ๒๐ และ ๒๔ เซนติเมตร (หรือเลือกขนาดตามความความต้องการของหน่วยงาน) เนื่องจากเป็นการจัดซื้อสายชนิดกึ่งถาวร (Semi-Permanent) สำหรับผู้ป่วยเฉพาะกลุ่ม หรือรองรับสรีระของผู้ป่วยที่ต้องใส่สายในตำแหน่งที่ต่างกัน

นางสาวปลื้มจิตร ตันเกี
ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชำนินา
กรรมการ

นางอรชума กิรติวัฒนานาศาสตร์
กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วยระบบที่ได้มาตรฐาน เช่น Ethylene Oxide (EO) (โดยต้องยื่นเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา)
๒. สามารถใช้งานได้ทันทีหลังวางสาย
๓. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ประเทศไทย (โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา)
๔. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ เวอร์ชันล่าสุด หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า (หรือตามมาตรฐานที่ อย. กำหนด) (โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา)
๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๖. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๗. ผลิตภัณฑ์ที่นำมาส่งมอบ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการเก็บรักษา (Shelf life) เหลืออยู่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับผลิตภัณฑ์ไว้ใช้งาน
๘. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อม หรือหมดอายุการใช้งานผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
๙. หลังส่งมอบผลิตภัณฑ์หากมีความชำรุดเสียหายในบางชิ้นส่วนหรือบางส่วน บริษัทยินยอมให้แลกเปลี่ยนหรือชดเชยผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ให้โดยไม่คิดราคาและมีอายุของผลิตภัณฑ์เกิน ๑ ปีขึ้นไป
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ชุด มาพร้อมเอกสารที่ยืนยันซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพได้ (ตัวอย่างที่นำมาพิจารณา โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะยึดไว้)
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้ซื้อและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

นางสาวปลื้มจิตร ตันเกี
ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชำนินา
กรรมการ

นางอรุมา กิรติวัฒนานุศาสน์
กรรมการ

- ชุดสายสวนสองช่องแบบชั่วคราวสำหรับฟอกเลือดล้างไต จำนวนประมาณการจะซื้อ ๘๕๐ ชุด
ปลายสายแยกออกจากกัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวสายสวนทำจากวัสดุสังเคราะห์ทางการแพทย์คุณภาพสูง หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ซึ่งได้รับการพัฒนาให้มีพื้นผิวภายนอกที่เรียบและลื่น มีความทนทานสูง สามารถปรับตัวเข้ากับหลอดเลือดได้ดี และช่วยลดอัตราการเกาะตัวของลิ่มเลือด (Thrombus Formation) ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการอุดตันของสายสวน

๒. วัสดุที่ใช้ผลิตสายสวนมีความทนทานต่อสารเคมีสูง โดยสามารถใช้ได้ทั้ง Acetone และ Iodine Base Solution ได้อย่างปลอดภัย ช่วยให้การดูแลรักษาง่ายมากขึ้น

๓. มีโครงสร้างการวางท่อภายในแบบคู่ขนาน "Double D" Designs หรือ Side-by-Side เพื่อให้ได้อัตราการไหลเวียนของเลือดที่มีประสิทธิภาพสูง

๔. วัสดุที่ใช้ผลิตสายสวนมีความทนทานต่อสารเคมีสูง โดยสามารถใช้ร่วมกับน้ำยาทำความสะอาดและฆ่าเชื้อแผล ทั้งกลุ่มที่มีส่วนผสมของแอซีโตน (Acetone-based) และสารกลุ่มไอโอดีน (Iodine-based solution) ได้อย่างปลอดภัย ช่วยให้สะดวกในการดูแลรักษาบาดแผล

๕. ตัวสายสวนได้รับการออกแบบโครงสร้างให้มีความโค้งสำเร็จรูปที่ตัวสาย (Pre-curved Catheter Body) สำหรับใช้กับหลอดเลือดดำใหญ่ที่คอ (Internal Jugular Vein) โดยเฉพาะ เพื่อช่วยลดแรงรั้ง ลดโอกาสการติดเชื้อมีและลดการระคายเคือง โดยโครงสร้างความโค้งสำเร็จรูปที่ตัวสายนี้จะไม่เกะกะบริเวณลำคอและใบหู ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้ป่วย เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่มีช่วงลำคอสั้น หรืออยู่ระหว่างรอเส้นฟอกเลือดถาวร (AV Fistula) พร้อมใช้งาน

๖. ส่วนปลายของสายสวน (Distal Tip) ที่อยู่ในหลอดเลือด ได้รับการออกแบบให้ปลายสายแยกออกจากกันเป็นสองท่อนอิสระ (Split Tip) และมีรูเปิดโดยรอบช่องทาง เพื่อช่วยลดโอกาสการเกิดคราบฟุ้งคละคลุมปลายสายสวน (Fibrin Sheath) และลดโอกาสที่ปลายสายจะติดติดกับผนังหลอดเลือดขณะใช้งาน

๗. มีการระบุปริมาตรความจุของสาย (Priming Volume) และประเภทช่องทางไว้ที่ท่อต่อภายนอก (Extension Pieces) อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยและเพิ่มความสะดวกในการดูแลรักษาของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๘. เป็นชุดสายสวนหลอดเลือดดำชนิดชั่วคราวแบบสองช่องทาง (Double/Dual Lumen Catheter Set) พร้อมอุปกรณ์ประกอบทางการแพทย์ครบชุดสำหรับช่วยในการใส่และวางสายเข้าสู่หลอดเลือดดำ ตัวสายสวนประกอบด้วยช่องทางนำเลือดออก (Arterial Lumen) เพื่อนำเลือดออกจากร่างกายไปผ่านกระบวนการฟอก และช่องทางนำเลือดกลับ (Venous Lumen) เพื่อนำเลือดกลับเข้าสู่ร่างกาย โดยสามารถเริ่มเปิดใช้งานเพื่อการบำบัดรักษาได้ทันทีหลังทำการใส่สายสำเร็จ

นางสาวปลิมจิตร ตันเก
ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชำนินา
กรรมการ

นางอรุณา กิรติวัฒนานาสน์
กรรมการ

๙. เป็นสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง (Central Venous Catheter) เพื่อใช้เป็นช่องทางการเข้าถึงหลอดเลือด (Vascular Access) สำหรับการบำบัดรักษาทดแทนไต เช่น การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis) การบำบัดทดแทนไตอย่างต่อเนื่อง (CRRT) หรือการแยกพลาสมาเพื่อกรองของเสีย (Apheresis)

๑๐. สายสวนสองช่องแบบชั่วคราวสำหรับฟอกเลือดล้างไต ปลายสายแยกออกจากกัน มีความกว้างภายนอกของท่อสายสวนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ French (Fr.) และมีขนาดความยาวของสายสวนให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมของสภาพผู้ป่วย ได้แก่ ขนาดความยาว ๑๒ เซนติเมตร, ๑๕ เซนติเมตร และ ๒๔ เซนติเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วยระบบที่ได้มาตรฐาน เช่น Ethylene Oxide (EO) (โดยต้องยื่นเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา)

๒. สามารถใช้งานได้ทันทีหลังวางสาย

๓. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ประเทศไทย (โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา)

๔. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ เวอร์ชันล่าสุด หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า (หรือตามมาตรฐานที่ อย. กำหนด) (โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา)

๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์

๗. ผลิตภัณฑ์ที่นำมาส่งมอบ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการเก็บรักษา (Shelf life) เหลืออยู่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับผลิตภัณฑ์ไว้ใช้งาน

๘. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อม หรือหมดอายุการใช้งานผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๙. หลังส่งมอบผลิตภัณฑ์หากมีความชำรุดเสียหายในบางชิ้นส่วนหรือบางส่วน บริษัทยินยอมให้แลกเปลี่ยนหรือชดเชยผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ให้โดยไม่คิดราคาและมีอายุของผลิตภัณฑ์เกิน ๑ ปีขึ้นไป

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ชุด มาพร้อมเอกสารที่ยื่นซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพได้ (ตัวอย่างที่นำมาพิจารณา โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะยึดไว้)

๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้

๑๒. กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้ซื้อและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

นางสาวปลื้มจิตร ตันเกี

ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชำนินา

กรรมการ

นางอรุมา กิรติวัฒนานุศาสน์

กรรมการ

- ชุดสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลางสองช่องทางชนิดชั่วคราว จำนวนประมาณการจะซื้อ ๙๐ ชุด
ทำจากซิลิโคนสำหรับฟอกเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจาก Radiopaque Silicone หรือวัสดุเทียบเท่า มีความนิ่มและยืดหยุ่นสูง เพื่อลดโอกาสการเกิด
ปัญหาการอุดตันที่เกิดจากการพับของสายสวน (Catheter) ในขณะใช้งาน

๒. วัสดุของสายสวนมีความเข้ากันได้ทางชีวภาพและปรับตัวเข้ากับหลอดเลือดได้ดี เพื่อช่วยลดการเกิดลิ่ม
เลือดอุดตัน (Thrombus Formation) อันเป็นสาเหตุหลักของการอุดตันของสายสวน

๓. มีคลิปหนีบสาย (Clamp) หรือระบบล็อกสำหรับปิดกั้นปลายสายสวนภายนอก เพื่อความสะดวกและ
ปลอดภัยในการดูแลรักษา โดยเฉพาะเมื่อใช้งานที่ตำแหน่งหลอดเลือดดำใหญ่ที่คอ (Jugular Vein) หรือตำแหน่งอื่น
ตามความเหมาะสมทางเทคนิค

๔. ที่บริเวณท่อต่อขยายภายนอก (Extension Pieces) ทั้งสองช่องทาง ต้องมีการระบุปริมาตรน้ำยาข้าง
สาย (Priming Volume) ไว้อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกและแม่นยำในการดูแลรักษาสายสวน

๕. มีปีกสำหรับเย็บตรึงสายเข้ากับผิวหนัง (Suture Wing) ชนิดที่สามารถปรับมุมทิศทางได้ เพื่อความ
สะดวกในการยึดสายสวนให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม

๖. เป็นชุดสายสวนหลอดเลือดดำชนิดสองช่องทาง (Dual Lumen) ชนิดชั่วคราว บรรจุเป็นชุดพร้อม
อุปกรณ์จำเป็นในการใส่สายสวน

๖.๑ ตัวสายสวนประกอบด้วยช่องทางนำเลือดออกจากร่างกาย (Arterial Lumen) และช่องทาง
คืนเลือดเข้าสู่ร่างกาย (Venous Lumen) แยกออกจากกันอย่างเป็นสัดส่วน

๖.๒ สามารถเริ่มใช้งานเพื่อฟอกเลือดได้ทันทีหลังใส่สายสวนสำเร็จ โดยตัวสายและข้อต่อได้รับ
การออกแบบให้มีโครงสร้างที่แข็งแรง ปลอดภัย และรองรับการใช้งานทางคลินิกได้อย่างต่อเนื่อง

๗. เป็นสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง (Central Venous Catheter) เพื่อใช้เป็นทางเข้าออกของเลือด
(Vascular Access) สำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis), การบำบัดทดแทนไตอย่างต่อเนื่อง
(Continuous Renal Replacement Therapy: CRRT) หรือการแยกพลาสมาเพื่อกรองของเสียหรือสารก่อโรคใน
กระแสเลือด (Apheresis)

๘. สายสวนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๑๓.๕ Fr. และมีความยาวใช้งานของสายสวน
(ระยะใส่) เท่ากับ ๒๔ เซนติเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วยระบบที่
ได้มาตรฐาน เช่น Ethylene Oxide (EO) (โดยต้องยื่นเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา)

๒. สามารถใช้งานได้ทันทีหลังวางสาย

๓. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ประเทศ
ไทย (โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา)

๔. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ เวอร์ชันล่าสุด หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า (หรือตาม
มาตรฐานที่ อย. กำหนด) (โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา)

นางสาวปลั่งจิตร ตันกี

ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชำนินา

กรรมการ

นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์

กรรมการ

๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๖. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๗. ผลิตภัณฑ์ที่นำมาส่งมอบ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการเก็บรักษา (Shelf life) เหลืออยู่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับผลิตภัณฑ์ไว้ใช้งาน
๘. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อม หรือหมดอายุการใช้งานผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
๙. หลังส่งมอบผลิตภัณฑ์หากมีความชำรุดเสียหายในบางชิ้นส่วนหรือบางส่วน บริษัทยินยอมให้แลกเปลี่ยนหรือชดเชยผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ให้โดยไม่คิดราคาและมีอายุของผลิตภัณฑ์เกิน ๑ ปีขึ้นไป
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ชุด มาพร้อมเอกสารที่ยืนยันซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพได้ (ตัวอย่างที่นำมาพิจารณา โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะยึดไว้)
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้ซื้อและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๑ นับถัดจากวันนัดทำสัญญาจะซื้อจะขายฯ และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราวภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๓,๕๑๑,๘๕๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๖๐ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

นางสาวปลื้มจิตร ตันเกี

ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชานินา

กรรมการ

นางอรชума กิรติวัฒนานุศาสน์

กรรมการ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

นางสาวปลื้มจิตร ตันเกี
ประธานกรรมการ

นางสาวนิตยา ชำนินา
กรรมการ

นางอรชума กীরตวัฒนานุศาสน์
กรรมการ