



ประกาศจังหวัดอุดรธานี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานีมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๙๒,๕๔๕.๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) มีรายการดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒๑๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ udh.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นางศรีสุดา ทรงธรรมวัฒน์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑๕/๒๕๖๙

ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด
สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ตัวกรองเลือด (Hemodialyzer) ชนิด Low Flux ขนาด ๑.๔ ตารางเมตร จำนวน ๔,๕๐๐ ชิ้น
๒. ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๓ ตารางเมตร จำนวน ๗๒๘ ชิ้น
๓. ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๗ ตารางเมตร จำนวน ๓๙๐
๔. ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๙ ตารางเมตร จำนวน ๒๖๐ ชิ้น
๕. สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๑๙ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ๓๖ cm.
จำนวน ๒๔๐ ชิ้น
๖. สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๑๙ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ๒๔ cm.
จำนวน ๒๘๐ ชุด
๗. สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๒๓ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ๒๘ cm.
จำนวน ๕๔ ชุด
๘. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๐ cm. จำนวน ๖๖๐ ชุด
๙. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๒FR x ๑๓ cm. จำนวน ๒๔๙ ชุด
๑๐. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๔ cm. จำนวน ๑๙๐ ชุด
๑๑. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๑๕ cm. จำนวน ๒๒ ชุด
๑๒. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๙ FR x ๑๒ cm. จำนวน ๑๐ ชุด
๑๓. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๗FR x ๑๐ cm. จำนวน ๑๐ ชุด
๑๔. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๓.๐,Ca๒.๕) จำนวน ๑,๒๔๔ แกลลอน
๑๕. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๒.๐,Ca๓.๕) จำนวน ๗๓๗ แกลลอน
๑๖. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๒.๐,Ca๒.๕) จำนวน ๒,๖๔๘ แกลลอน
๑๗. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๓,Ca๓.๕) จำนวน ๘๓๔ แกลลอน
๑๘. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-B จำนวน ๕,๘๒๒ แกลลอน
๑๙. Blood Line จำนวน ๖,๐๐๐ ชิ้น

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
- (๓) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามของการร่วมคำ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนหรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังวัสดุการแพทย์ทั่วไป ชั้น ๑ โรงพยาบาลอุดรธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ วัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ ดังนี้

- (๑) ตัวกรองเลือด (Hemodialyzer) ชนิด Low Flux ขนาด ๑.๔ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๒) ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๓ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๓) ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๗ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๔) ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๙ ตารางเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- (๕) สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๑๙ cm. ความยาว hub ๓๖ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๖) สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๑๙ cm. ความยาว hub ๒๔ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๗) สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๒๓ cm. ความยาว hub ๒๘ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๘) สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๐ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๙) สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๒FR x ๑๓ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๑๐) สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๔ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๑๑) สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๑๕ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๙ FR x ๑๒ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๑๓) สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๗FR x ๑๐ cm. จำนวน ๑ ชุด
- (๑๔) น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A (Km.o,Cab๒.๕) จำนวน ๑ แกลลอน
- (๑๕) น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A (K๒.o,Cam.๕) จำนวน ๑ แกลลอน
- (๑๖) น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A (K๒.o,Cab๒.๕) จำนวน ๑ แกลลอน
- (๑๗) น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A (Km,Cam.๕) จำนวน ๑ แกลลอน
- (๑๘) น้ำยาฟอกเลือด Haemo-B จำนวน ๑ แกลลอน
- (๑๙) Blood Line จำนวน ๑ ชิ้น

และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ จังหวัดกำหนด โดยลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ ชั้น ๕ ของอาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ โรงพยาบาลสุทรธานี

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างกันไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ จังหวัด จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังที่ระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัด เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขาย ตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สงที่ธนาคารสงจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สงนั้นชำระต่อเจ้าหน้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพ์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของพัสดุซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
สำหรับการซื้อวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ
โรงพยาบาลอุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ตาม แผนจัดซื้อหมวดเวชภัณฑ์มีใช้ยา ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ อนุมัติให้ซื้อวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ เป็นเงิน ๑๐,๖๓๗,๗๒๑.๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์

เนื่องจากงานไตเทียม มีความจำเป็นต้องให้บริการผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษารองของเสียและฟอกเลือดของผู้ป่วย ในโรงพยาบาลอุดรธานี จึงมีความจำเป็นต้องซื้อวัสดุการแพทย์สำหรับงานไตเทียม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา ยังกาสี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางนุสรรา พงศ์นิสาร)

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

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่กำหนดทุนจดทะเบียน

มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขาย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้ซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป และผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑิรา อังกาสิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางนุสรา พงศ์นิสาร)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์พิจารณาราคาต่อรายการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จาก เงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๐,๖๓๗,๗๒๑.๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลอุดรธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลอุดรธานี ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาลอุดรธานี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พฤตนิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
ตัวกรองเลือด (Hemodialyzer) ชนิด Low Flux ขนาด ๑.๔ ตารางเมตร
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ความต้องการ

ตัวกรองเลือด (Hemodialyzer) ชนิด Low Flux ขนาดพื้นผิวกรอง ๑.๔ ตารางเมตร จำนวน ๔,๕๐๐ ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นตัวกรองชนิด Hollow Fiber ที่บรรจุอยู่ในกระบอกพลาสติกที่มีทางเปิดเข้าและออกที่หัวท้าย เพื่อให้เลือดไหลผ่านเข้าและออกจากตัวกรอง และสามารถเปิดฝาครอบที่ด้านหัวและท้ายออกได้ เพื่อสะดวกในการล้างทำความสะอาด
๒. Membrane เป็นแบบสังเคราะห์ (Synthetic Membrane) ชนิด Polyethersulfone
๓. กระบอก (Housing) และ Caps Material ทำมาจาก Polycarbonate และ Potting Material ทำมาจาก Polyurethane เพื่อความคงทนแข็งแรงของผลิตภัณฑ์และความปลอดภัยต่อผู้ป่วย
๔. Membrane มีความหนา (Wall Thickness) ไม่น้อยกว่า ๓๕ ไมโครเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Internal Diameter) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ไมโครเมตร เพื่อให้ทนต่อแรงดันได้ดี membrane ไม่เสียหาย
๕. มีปริมาตรสำหรับใช้งานเริ่มแรก (Priming Volume) ไม่น้อยกว่า ๘๒ มิลลิลิตร
๖. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (Ultrafiltration coefficient หรือ Kuf) ไม่น้อยกว่า ๑๘ mL/hr/mmHg
๗. สามารถทนต่อความแตกต่างของความดันระหว่าง membrane (Max TMP) สูงสุด ๖๐๐ mmHg
๘. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดที่อัตราการไหลของน้ำยา Dialysate(Qd) ๕๐๐ mL/min และอัตราการไหลของเลือด(Qb) ดังนี้

อัตราการไหลของเลือด	๒๐๐ mL/min	๓๐๐ mL/min
Urea	ไม่น้อยกว่า ๑๙๐	ไม่น้อยกว่า ๒๕๓
Creatinine	ไม่น้อยกว่า ๑๘๑	ไม่น้อยกว่า ๒๒๗
Phosphate	ไม่น้อยกว่า ๑๖๑	ไม่น้อยกว่า ๑๙๗
B๑๒ Vitamine	ไม่น้อยกว่า ๑๐๗	ไม่น้อยกว่า ๑๑๗

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พงศ์สาร)

๒/๙. ทำให้ปราศจาก...

๙. ทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) ด้วยวิธี Beta Rays หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าตามมาตรฐานสากล

๑๐. ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ระบุ ชื่อผู้ผลิต วันผลิต วันหมดอายุ และ Lot การผลิต อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบและใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผ่านการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตนำเข้าเวชภัณฑ์ทางการแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุข

๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ (ISO ๑๓๔๘๕)

๓.๕ มีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าในประเทศไทย

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่มีอายุต่ำกว่า ๔ เดือน ทางผู้ขายจะรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันทำการ

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรุา พฤฒิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ทั่วไป
รายการ ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาดพื้นที่การใช้งาน ๑.๓ ตารางเมตร
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

ตัวกรองเลือด (Hemodialyzer) Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาดพื้นที่ผิวกรอง ๑.๓ ตารางเมตร
จำนวน ๗๒๘ ชิ้น

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. Hollow Fiber Membrane บรรจุในกระบอกพลาสติก ชนิด Polycarbonate สามารถเปิดหัวกระบอกได้เพื่อสะดวกในการล้างทำความสะอาด
๒. Membrane ชนิด Cellulose Triacetate (CTA) มีลักษณะเป็นท่อกลวงเล็ก (Hollow fiber)
๓. ตัวกรองแต่ละชิ้นจะบรรจุอยู่ในซองอลูมิเนียม (Aluminium foil) ซึ่งภายในจะมีตัวดูดซับออกซิเจน (Oxygen Scavenger) ช่วยดูดซับออกซิเจนที่อาจมีคงเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุ
๔. ปริมาตรในกระบอกก่อนเริ่มใช้งาน (Priming Volume) ไม่น้อยกว่า ๗๘ มิลลิลิตร
๕. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (Kuf) ไม่น้อยกว่า ๑๗ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มิลลิเมตรปรอท
๖. อัตราการขจัดของสารต่างๆ (Clearance): ที่อัตราการไหลของเลือดที่ ๒๐๐ มิลลิลิตร ต่อ นาที และ อัตราการไหลของน้ำยาที่ ๕๐๐ มิลลิลิตร ต่อ นาทีมีดังนี้

Urea	ไม่น้อยกว่า ๑๙๖ มิลลิลิตร ต่อ นาที
Creatinine	ไม่น้อยกว่า ๑๘๒ มิลลิลิตร ต่อ นาที
Phosphate	ไม่น้อยกว่า ๑๖๑ มิลลิลิตร ต่อ นาที
Vitamin B๑๒	ไม่น้อยกว่า ๑๐๖ มิลลิลิตร ต่อ นาที

๗. การฆ่าเชื้อด้วยวิธี Dry Gamma Ray หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานสากล
๘. โครงสร้างเส้นใย (Fiber) มีลักษณะเป็นคลื่น (Moiré Structure)
๙. ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ระบุ ชื่อผู้ผลิต วันผลิต วันหมดอายุ และ Lot การผลิต อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบและใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผ่านการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตนำเข้าเวชภัณฑ์ทางการแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ มีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าในประเทศไทย
- ๓.๔ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่มีอายุน้อยกว่า ๔ เดือน ทางผู้ขายจะรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันทำการ
- ๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรุา พงศ์นิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาดพื้นที่การใช้งาน ๑.๗ ตารางเมตร
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

ตัวกรองเลือด (Hemodialyzer) Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาดพื้นที่ผิวกรอง ๑.๗ ตารางเมตร
จำนวน ๓๙๐ ชิ้น

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. Hollow Fiber Membrane บรรจุในกระบอกพลาสติก ชนิด Polycarbonate สามารถเปิดหัวกระบอกได้เพื่อสะดวกในการล้างทำความสะอาด
๒. Membrane ชนิด Cellulose Triacetate (CTA) มีลักษณะเป็นท่อกลวงเล็ก (Hollow fiber)
๓. ตัวกรองแต่ละชิ้นจะบรรจุอยู่ในซองอลูมิเนียม (Aluminium foil) ซึ่งภายในจะมีตัวดูดซับออกซิเจน (Oxygen Scavenger) ช่วยดูดซับออกซิเจนที่อาจมีคงเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุ
๔. ปริมาตรในกระบอกก่อนเริ่มใช้งาน (Priming Volume) ไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิลิตร
๕. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (Kuf) ไม่น้อยกว่า ๑๘ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มิลลิเมตรปรอท
๖. อัตราการขจัดของสารต่างๆ (Clearance): ที่อัตราการไหลของเลือดที่ ๒๐๐ มิลลิลิตร ต่อ นาที และ อัตราการไหลของน้ำยาที่ ๕๐๐ มิลลิลิตร ต่อ นาทีมีดังนี้

Urea ไม่น้อยกว่า ๑๙๘ มิลลิลิตร ต่อ นาที

Creatinine ไม่น้อยกว่า ๑๘๘ มิลลิลิตร ต่อ นาที

Phosphate ไม่น้อยกว่า ๑๖๖ มิลลิลิตร ต่อ นาที

Vitamin B๑๒ ไม่น้อยกว่า ๑๑๕ มิลลิลิตร ต่อ นาที

๗. การฆ่าเชื้อด้วยวิธี Dry Gamma Ray หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานสากล
๘. โครงสร้างเส้นใย (Fiber) มีลักษณะเป็นคลื่น (Moiré Structure)
๙. ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ระบุ ชื่อผู้ผลิต วันผลิต วันหมดอายุ และ Lot การผลิต อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบและใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผ่านการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตนำเข้าเวชภัณฑ์ทางการแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ มีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าในประเทศไทย
- ๓.๔ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่มีอายุน้อยกว่า ๔ เดือน ทางผู้ขายจะรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันทำการ
- ๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้ตรงกับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรุา พฤตนิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาดพื้นที่การใช้งาน ๑.๙ ตารางเมตร
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

ตัวกรองเลือด (Hemodialyzer) Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาดพื้นที่ผิวกรอง ๑.๙ ตารางเมตร
จำนวน ๒๖๐ ชิ้น

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. Hollow Fiber Membrane บรรจุในกระบอกพลาสติก ชนิด Polycarbonate สามารถเปิดหัวกระบอกได้เพื่อสะดวกในการล้างทำความสะอาด
๒. Membrane ชนิด Cellulose Triacetate (CTA) มีลักษณะเป็นท่อกลวงเล็ก (Hollow fiber)
๓. ตัวกรองแต่ละชิ้นจะบรรจุอยู่ในซองอลูมิเนียม (Aluminium foil) ซึ่งภายในจะมีตัวดูดซับออกซิเจน (Oxygen Scavenger) ช่วยดูดซับออกซิเจนที่อาจมีคงเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุ
๔. ปริมาตรในกระบอกก่อนเริ่มใช้งาน (Priming Volume) ไม่น้อยกว่า ๑๐๑ มิลลิลิตร
๕. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (Kuf) ไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มิลลิเมตรปรอท
๖. อัตราการขจัดของสารต่างๆ (Clearance): ที่อัตราการไหลของเลือดที่ ๒๐๐ มิลลิลิตร ต่อ นาที และ อัตราการไหลของน้ำยาที่ ๕๐๐ มิลลิลิตร ต่อ นาทีมีดังนี้

Urea	ไม่น้อยกว่า ๑๙๙ มิลลิลิตร ต่อ นาที
Creatinine	ไม่น้อยกว่า ๑๙๒ มิลลิลิตร ต่อ นาที
Phosphate	ไม่น้อยกว่า ๑๗๓ มิลลิลิตร ต่อ นาที
Vitamin B๑๒	ไม่น้อยกว่า ๑๒๓ มิลลิลิตร ต่อ นาที

๗. การฆ่าเชื้อด้วยวิธี Dry Gamma Ray หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานสากล
๘. โครงสร้างเส้นใย (Fiber) มีลักษณะเป็นคลื่น (Moiré Structure)
๙. ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ระบุ ชื่อผู้ผลิต วันผลิต วันหมดอายุ และ Lot การผลิต อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบและใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผ่านการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตนำเข้าเวชภัณฑ์ทางการแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ มีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าในประเทศไทย
- ๓.๔ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่มีอายุน้อยกว่า ๔ เดือน ทางผู้ขายจะรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันทำการ
- ๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา ฮังกาสิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พฤฒิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ขนาด ๑๙ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ยาว ๓๖ cm.
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ขนาด ๑๙ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ยาว ๓๖ cm. จำนวน ๒๔๐ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ตัว Catheter ผลิตด้วย Carbothane สามารถใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของแอลกอฮอล์ ในการทำความสะอาดได้ Catheter มีคุณสมบัติที่ไม่เกิดการหักพับได้ง่าย

๒. ภายใน Catheter ถูกแบ่งเป็น ๒ ท่อที่มีขนาดเท่าๆกัน มีลักษณะเป็นตัว (Double “D” configuration) และปลายสายมีลักษณะเป็น Symmetrical tip design with optimized tip geometry เท่ากันทั้งสองด้าน เพื่อลดการเกิด recirculation

๓. รูเปิดด้านข้างปลายสายใช้เทคโนโลยี Laser Cut Side Slot ด้วยการใช้เลเซอร์เจาะเปิด ในบริเวณ ปลายสายทั้งสองด้าน ทำให้ได้ช่องเปิดขนาดใหญ่ และขอบพื้นผิวเรียบ (Smooth Edge) เป็นแนวเฉียงตามแนว สาย ทำให้เลือดสามารถไหลผ่านสะดวก ลดการเนบติดกับผนังหลอดเลือด เลือดสามารถไหลผ่านทั้งด้านในท่อ และนอกท่อ (Self-Flushing) ช่วยลดการก่อตัวของลิ่มเลือดที่อาจอุดตันปลายสายได้

๔. มีส่วน Tungsten Marker Band บริเวณก่อนส่วนปลายสาย ที่ช่วยทำให้การใส่สายสวนหลอดเลือดได้

๕. Cuff ของ catheter ถูกยึดติดไว้บน catheter ทำหน้าที่ในการป้องกันการติดเชื้อจากภายนอก และช่วยยึด catheter มิให้เลื่อนหลุด ระยะห่างจากปลายสายมาถึง cuff มีระยะ ๑๙ cm.

๖. ส่วนของ extensions ทำด้วย Silicone ชนิดใสมีคุณสมบัติ kink resistance มีขนาดของสายขนาด ความยาวของ catheter และ Priming volume พิมพ์ไว้เห็นได้ชัดเจนบน Ultem Adapter และมี Durable in-line Halkey Roberts Clamps สีขาวอยู่บน extensions ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อใช้ในการเปิด-ปิด catheter

๗. บริเวณ Hub มี Fixed Suture Wing สำหรับยึดสายสวนให้ติดกับผิวหนังผู้ป่วย

๘. ขนาดความยาวจากปลาย catheter ถึงปลายด้าน Luer-lock adapter มีความยาว ๓๖ cm.

๙. ผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานสากล พร้อมระบุ Lot no. วันหมดอายุ พร้อมทั้งคำแนะนำสำหรับการใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ใน โรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้ดีกับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา ยิ่งกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พฤฒิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ขนาด ๑๙ cm. ความยาวจากปลายสาย ถึง hub ยาว ๒๔ cm.
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ขนาด ๑๙ cm. ความยาวจากปลายสาย ถึง hub ยาว ๒๔ cm. จำนวน ๒๘๐ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. Catheter ทำมาจาก polyurethane และมีคุณสมบัติที่ต้านทานการหักงอได้ง่าย (Kink resistance) พื้นผิวขอบมีลักษณะเรียบและมีรูเปิดด้านข้างของปลายสาย (Side Hole Surface Smoothness)

๒. ภายในของ Catheter ถูกแบ่งเป็น ๒ ท่อขนาดเท่ากันโดยมีลักษณะของท่อเป็นแบบ D design และปลายสายเป็น Tapered Symmetric Tip design เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอัตราการไหล และลดการเกิด recirculation โดยให้อัตราการไหลสูง ถึง ๕๐๐ มล./นาที

๓. Fixed suture wings บริเวณ hub เพื่อยึดติดสายกับผู้ป่วย

๔. เป็น cuff ของ catheter เพื่อให้เนื้อเยื่อช่วยในการยึดติดตัว Catheter ไม่ให้เลื่อนหลุด

๕. ในชุดสายสวน มี Valved Introducer หรือเพื่อช่วยลดการเกิด Air embolism การสูญเสียเลือดและง่ายต่อการสอดใส่เข้าหลอดเลือด

๖. Catheter size ๑๔.๕ Fr และ Introducer size ๑๕ Fr

๗. ความยาวจากปลายสายถึง cuff มี ๑๙ เซนติเมตร

๘. ความยาวจากปลายสายถึง hub มี ๒๔ เซนติเมตร

๙. ผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานสากล พร้อมระบุ Lot no. วันหมดอายุ พร้อมทั้งคำแนะนำสำหรับการใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางนุสรา พฤตนิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ขนาด ๒๓ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ยาว ๒๘ cm.
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ขนาด ๒๓ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ยาว ๒๘ cm. จำนวน ๕๔ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. Catheter ทำมาจาก polyurethane และมีคุณสมบัติที่ต้านทานการหักงอได้ง่าย (Kink resistance) พื้นผิวขอบมีลักษณะเรียบและมีรูเปิดด้านข้างของปลายสาย (Side Hole Surface Smoothness)

๒. ภายในของ Catheter ถูกแบ่งเป็น ๒ ท่อขนาดเท่ากันโดยมีลักษณะของท่อเป็นแบบ D design และปลายสายเป็น Tapered Symmetric Tip design เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอัตราการไหล และลดการเกิด recirculation โดยให้อัตราการไหลสูง ถึง ๕๐๐ มล./นาที

๓. Fixed suture wings บริเวณ hub เพื่อยึดติดสายกับผู้ป่วย

๔. เป็น cuff ของ catheter เพื่อให้เนื้อเยื่อช่วยในการยึดติดตัว Catheter ไม่ให้เลื่อนหลุด

๕. ในชุดสายสวน มี Valved Introducer หรือเพื่อช่วยลดการเกิด Air embolism การสูญเสียเลือดและง่ายต่อการสอดใส่เข้าหลอดเลือด

๖. Catheter size ๑๔.๕ Fr และ Introducer size ๑๕ Fr

๗. ความยาวจากปลายสายถึง cuff มี ๒๓ เซนติเมตร

๘. ความยาวจากปลายสายถึง hub มี ๒๘ เซนติเมตร

๙. ผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานสากล พร้อมระบุ Lot no. วันหมดอายุ พร้อมทั้งคำแนะนำสำหรับการใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองการวิจัยผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พฤฒิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๐ cm
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๐ cm จำนวน ๖๖๐ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำจาก Polyurethane แบบ Thermosensitive อ่อนนุ่มเมื่อเจออุณหภูมิในร่างกาย
๒. มีการวางท่อแบบคู่ ("D" Designs/Side by Side)
๓. มี Side Holes จำนวนมาก ทั้ง arterial uptake ports และ venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น
๔. Catheter ได้รับการออกแบบให้ pre-curved ที่ Extension Pieces เพื่อใช้กับหลอดเลือดดำบริเวณ Internal Jugular
๕. ส่วนปลายสายมีขนาดเรียวขึ้น (Conical Tip) เพื่อให้สามารถใส่สายได้ง่าย ออกแบบมาให้ نرمเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการเกิด Vessel Trauma และเป็นแบบ Highly Radiopaque ปลายสายมีสารเรืองแสง X-ray เห็นได้ชัดเจน
๖. มี Priming Volume กำหนดไว้ที่ Extension Pieces อย่างชัดเจน เพิ่มความสะดวกในการดูแล ช่วยให้สามารถใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น
๗. มี Clamp ที่ส่วน Extension ทั้งสองสายและมีฝาปิด Lure lock เพื่อป้องกันการเลือดออกขณะไม่ได้ใช้งาน
๘. มี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๙. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๑๐. ผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าตามมาตรฐานสากล พร้อมระบุ Lot no. วันหมดอายุ พร้อมทั้งคำแนะนำสำหรับการใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา ยิ่งกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุตัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พฤฒิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๒FR x ๑๓ cm.
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๒FR x ๑๓ cm. จำนวน ๒๔๙ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำจาก Polyurethane แบบ Thermosensitive อ่อนนุ่มเมื่อเจออุณหภูมิในร่างกาย
๒. มีการวางท่อแบบคู่ ("D" Designs/Side by Side)
๓. มี Side Holes จำนวนมาก ทั้ง arterial uptake ports และ venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น
๔. ส่วนปลาย (Tip) ออกแบบมาให้ نرمเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการเกิด Vessel Trauma และเป็นแบบ Highly Radiopaque
๕. มี Priming Volume กำหนดไว้ที่ Extension Pieces อย่างชัดเจน เพิ่มความสะดวกในการดูแลช่วยให้สามารถใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น
๖. มี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๗. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๘. ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วย Ethylene Oxide

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางนุสรา พฤฒิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๔ cm.
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๔ cm. จำนวน ๑๙๐ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำจาก Polyurethane แบบ Thermosensitive อ่อนนุ่มเมื่อเจออุณหภูมิในร่างกาย
๒. มีการวางท่อแบบคู่ ("D" Designs/Side by Side)
๓. มี Side Holes จำนวนมาก ทั้ง arterial uptake ports และ venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น
๔. ส่วนปลาย (Tip) ออกแบบมาให้นุ่มเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการเกิด Vessel Trauma และเป็นแบบ Highly Radiopaque
๕. มี Priming Volume กำหนดไว้ที่ Extension Pieces อย่างชัดเจน เพิ่มความสะดวกในการดูแล ช่วยให้สามารถใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น
๖. มี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๗. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๘. ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วย Ethylene Oxide

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พฤฒิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๑๕ cm.
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๐ cm จำนวน ๒๒ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำจาก Polyurethane แบบ Thermosensitive อ่อนนุ่มเมื่อเจออุณหภูมิในร่างกาย
๒. มีการวางท่อแบบคู่ ("D" Designs/Side by Side)
๓. มี Side Holes จำนวนมาก ทั้ง arterial uptake ports และ venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น
๔. Catheter ได้รับการออกแบบให้ pre-curved ที่ Extension Pieces เพื่อใช้กับหลอดเลือดดำบริเวณ Internal Jugular
๕. ส่วนปลายสายมีขนาดเรียวขึ้น (Conical Tip) เพื่อให้สามารถใส่สายได้ง่าย ออกแบบมาให้ نرمเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการเกิด Vessel Trauma และเป็นแบบ Highly Radiopaque ปลายสายมีสารเรืองแสง X-ray เห็นได้ชัดเจน
๖. มี Priming Volume กำหนดไว้ที่ Extension Pieces อย่างชัดเจน เพิ่มความสะดวกในการดูแล ช่วยให้สามารถใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น
๗. มี Clamp ที่ส่วน Extension ทั้งสองสายและมีฝาปิด Lure lock เพื่อป้องกันเลือดออกขณะไม่ได้ใช้งาน
๘. มี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๙. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๑๐. ผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าตามมาตรฐานสากล พร้อมระบุ Lot no. วันหมดอายุ พร้อมทั้งคำแนะนำสำหรับการใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประชานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา ยังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรุา พฤตนิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๙ FR x ๑๒ cm.
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๙ FR x ๑๒ cm. จำนวน ๑๐ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำจาก Polyurethane แบบ Thermosensitive อ่อนนุ่มเมื่อเจออุณหภูมิในร่างกาย
๒. มีการวางท่อแบบคู่ ("D" Designs/Side by Side)
๓. มี Side Holes จำนวนมาก ทั้ง arterial uptake ports และ venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น
๔. ส่วนปลาย (Tip) ออกแบบมาให้มีเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการเกิด Vessel Trauma และเป็นแบบ Highly Radiopaque
๕. มี Priming Volume กำหนดไว้ที่ Extension Pieces อย่างชัดเจน เพิ่มความสะดวกในการดูแลช่วยให้สามารถใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น
๖. มี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๗. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๘. ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วย Ethylene Oxide

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรุา พฤตนิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๗ FR x ๑๐ cm.
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๗FR x ๑๐ cm. จำนวน ๑๐ ชุด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำจาก Polyurethane แบบ Thermosensitive อ่อนนุ่มเมื่อเจออุณหภูมิในร่างกาย
๒. มีการวางท่อแบบคู่ ("D" Designs/Side by Side)
๓. มี Side Holes จำนวนมาก ทั้ง arterial uptake ports และ venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น
๔. ส่วนปลาย (Tip) ออกแบบมาให้มีเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการเกิด Vessel Trauma และเป็นแบบ Highly Radiopaque
๕. มี Priming Volume กำหนดไว้ที่ Extension Pieces อย่างชัดเจน เพิ่มความสะดวกในการดูแลช่วยให้สามารถใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น
๖. มี Suture Wing ชนิดหมุนได้
๗. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๘. ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วย Ethylene Oxide

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พฤตนิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๓.๐,Ca๒.๕)
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๓.๐,Ca๒.๕) จำนวน ๑,๒๔๔ แกลลอน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

๒. Haemo – A (acid Concentrate) มีดังนี้

- Sodium Chloride	มีปริมาณ ๒๑๐.๘๙ กรัม ต่อ ลิตร
- Potassium Chloride	มีปริมาณ ๗.๘๓ กรัม ต่อ ลิตร
- Calcium Chloride 2 H ₂ O	มีปริมาณ ๖.๔๔ กรัม ต่อ ลิตร
- Magnesium Chloride 6H ₂ O	มีปริมาณ ๒.๔๙ กรัม ต่อ ลิตร
- Glacial Acetic Acid	มีปริมาณ ๖.๓๐ กรัม ต่อ ลิตร
- Dextrose Monohydrate	มีปริมาณ ๓๘.๕๐ กรัม ต่อ ลิตร

๓. เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

ที่อัตราส่วนผสม

After dilution

Haemo – A	๑	Sodium ion (Na ⁺)	๑๓๘.๐๐ mEq/L
Haemo – B	๑.๒๒๕	Potassium ion (K ⁺)	๓.๐๐ mEq/L
น้ำ	๓๒.๗๗๕	Calcium ion (Ca ²⁺)	๒.๕๐ mEq/L
	๓๕.๐๐๐	Magnesium ion (Mg ²⁺)	๐.๗๐ mEq/L
		Chloride ion (Cl ⁻)	๑๐๙.๒๐ Eq/L
		Bicarbonate ion (HCO ₃ ⁻)	๓๕.๐๐ mEq/L
		Acetate ion (Acetate ⁻)	๓.๐๐ mEq/L
		Glucose	๑.๐๐ g /L

๔. ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยล์ อลูมิเนียม เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ สามารถเปิดใช้งานได้สะดวก

๕. มี Lot. ที่ผลิต และวันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์ และบรรจุแกลลอนละ ๕ ลิตร เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

๖. มีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและมีใบวิเคราะห์ของโรงงานผู้ผลิต

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๒ มีเอกสารมาตรฐาน GHP หรือ GMP และ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑิรา ยิ่งกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางนุสรา พงศ์นิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๒.๐,Ca๓.๕)
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๒.๐,Ca๓.๕) จำนวน ๗๓๗ แกลลอน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

๒. Haemo – A (acid Concentrate) มีดังนี้

- Sodium Chloride	มีปริมาณ ๒๑๐.๖๘ กรัม ต่อ ลิตร
- Potassium Chloride	มีปริมาณ ๕.๒๒ กรัม ต่อ ลิตร
- Calcium Chloride 2 H ₂ O	มีปริมาณ ๙.๐๐ กรัม ต่อ ลิตร
- Magnesium Chloride 6H ₂ O	มีปริมาณ ๓.๕๖ กรัม ต่อ ลิตร
- Glacial Acetic Acid	มีปริมาณ ๖.๓๑ กรัม ต่อ ลิตร
- Dextrose Monohydrate	มีปริมาณ ๓๘.๕๐ กรัม ต่อ ลิตร

๓. เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

ที่อัตราส่วนผสม

After dilution

Haemo – A	๑	Sodium ion (Na ⁺)	๑๓๘.๐๐ mEq/L
Haemo – B	๑.๒๒๕	Potassium ion (K ⁺)	๒.๐๐ mEq/L
น้ำ	๓๒.๗๗๕	Calcium ion (Ca ²⁺)	๓.๕๐ mEq/L
	๓๕.๐๐๐	Magnesium ion (Mg ²⁺)	๑.๐๐ mEq/L
		Chloride ion (Cl ⁻)	๑๐๙.๕๐ Eq/L
		Bicarbonate ion (HCO ₃ ⁻)	๓๕.๐๐ mEq/L
		Acetate ion (Acetate ⁻)	๓.๐๐ mEq/L
		Glucose	๑.๐๐ g /L

๔. ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยล์ อลูมิเนียม เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ สามารถเปิดใช้งานได้สะดวก

๕. มี Lot. ที่ผลิต และวันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์ และบรรจุแกลลอนละ ๕ ลิตร เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

๖. มีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและมีใบวิเคราะห์ของโรงงานผู้ผลิต

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๒ มีเอกสารมาตรฐาน GHP หรือ GMP และ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑิรา ยิ่งกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางนุสรา พงศ์นิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๒.๐,Ca๓.๕)
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๒.๐,Ca๓.๕) จำนวน ๒,๖๔๘ แกลลอน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

๒. Haemo – A (acid Concentrate) มีดังนี้

- Sodium Chloride	มีปริมาณ ๒๑๐.๘๙ กรัม ต่อ ลิตร
- Potassium Chloride	มีปริมาณ ๗.๘๓ กรัม ต่อ ลิตร
- Calcium Chloride 2 H ₂ O	มีปริมาณ ๖.๔๔ กรัม ต่อ ลิตร
- Magnesium Chloride 6H ₂ O	มีปริมาณ ๒.๔๙ กรัม ต่อ ลิตร
- Glacial Acetic Acid	มีปริมาณ ๖.๓๐ กรัม ต่อ ลิตร
- Dextrose Monohydrate	มีปริมาณ ๓๘.๕๐ กรัม ต่อ ลิตร

๓. เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

ที่อัตราส่วนผสม

After dilution

Haemo – A	๑	Sodium ion (Na ⁺)	๑๓๘.๐๐ mEq/L
Haemo – B	๑.๒๒๕	Potassium ion (K ⁺)	๒.๐๐ mEq/L
น้ำ	๓๒.๗๗๕	Calcium ion (Ca ²⁺)	๒.๕๐ mEq/L
	๓๕.๐๐๐	Magnesium ion (Mg ²⁺)	๐.๗๐ mEq/L
		Chloride ion (Cl ⁻)	๑๐๘.๒๐ Eq/L
		Bicarbonate ion (HCO ₃ ⁻)	๓๕.๐๐ mEq/L
		Acetate ion (Acetate ⁻)	๓.๐๐ mEq/L
		Glucose	๑.๐๐ g /L

๔. ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยล์ อลูมิเนียม เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ สามารถเปิดใช้งานได้สะดวก

๕. มี Lot. ที่ผลิต และวันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์ และบรรจุแกลลอนละ ๕ ลิตร เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

๖. มีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและมีใบวิเคราะห์ของโรงงานผู้ผลิต

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๒ มีเอกสารมาตรฐาน GHP หรือ GMP และ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑิรา อังกาสิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางนุสรุา พงศ์นิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(Km.o,Cam.๕)
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(Km.o,Cam.๕) จำนวน ๘๓๔ แกลลอน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

๒. Haemo – A (acid Concentrate) มีดังนี้

- Sodium Chloride	มีปริมาณ ๒๑๐.๖๘ กรัม ต่อ ลิตร
- Potassium Chloride	มีปริมาณ ๗.๘๓ กรัม ต่อ ลิตร
- Calcium Chloride 2 H ₂ O	มีปริมาณ ๙.๐๐ กรัม ต่อ ลิตร
- Magnesium Chloride 6H ₂ O	มีปริมาณ ๓.๕๖ กรัม ต่อ ลิตร
- Glacial Acetic Acid	มีปริมาณ ๖.๓๑ กรัม ต่อ ลิตร
- Dextrose Monohydrate	มีปริมาณ ๓๘.๕๐ กรัม ต่อ ลิตร

๓. เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

ที่อัตราส่วนผสม

After dilution

Haemo – A	๑	Sodium ion (Na ⁺)	๑๓๘.๐๐ mEq/L
Haemo – B	๑.๒๒๕	Potassium ion (K ⁺)	๓.๐๐ mEq/L
น้ำ	๓๒.๗๗๕	Calcium ion (Ca ²⁺)	๓.๕๐ mEq/L
	๓๕.๐๐๐	Magnesium ion (Mg ²⁺)	๑.๐๐ mEq/L
		Chloride ion (Cl ⁻)	๑๑๐.๕๐ Eq/L
		Bicarbonate ion (HCO ₃ ⁻)	๓๕.๐๐ mEq/L
		Acetate ion (Acetate ⁻)	๓.๐๐ mEq/L
		Glucose	๑.๐๐ g /L

๔. ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยล์ อลูมิเนียม เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ สามารถเปิดใช้งานได้สะดวก

๕. มี Lot. ที่ผลิต และวันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์ และบรรจุแกลลอนละ ๕ ลิตร เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

๖. มีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและมีใบวิเคราะห์ของโรงงานผู้ผลิต

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๒ มีเอกสารมาตรฐาน GHP หรือ GMP และ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรา พงศ์นิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ น้ำยาฟอกเลือด Haemo-B
จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความต้องการ

น้ำยาฟอกเลือด Haemo-B จำนวน ๕,๘๒๒ แกลลอน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย
๒. มี Sodium Bicarbonate ๘๔.๐ กรัม ต่อ ลิตร
๓. ขนาดบรรจุ แกลลอนละ ๕.๕ ลิตร เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
๔. ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยล์ อลูมิเนียม เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ สามารถเปิดใช้งานได้สะดวก
๕. มี Lot. ที่ผลิต และ วันหมดอายุระบุอยู่บนผลิตภัณฑ์
๖. มีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและมีใบวิเคราะห์ของโรงงานผู้ผลิต

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ มีเอกสารมาตรฐาน GHP หรือ GMP และ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรุา พฤฒิสาร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์
รายการ สายนำเลือดสำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Blood Line)
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

สายนำเลือดสำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Blood Line) จำนวน ๖,๐๐๐ ชิ้น

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ สายนำเลือดแดง (Arterial line) ปริมาตร $๙๘ \pm ๑๐\%$ ml มีส่วนประกอบสำคัญดังนี้

๑. Shunt cap ฝาสำหรับปิดปลาย Shunt joint มีขอบแบบขยาวยาวสำหรับเกี่ยวขอบภาชนะ
๒. Shunt joint ใช้ต่อกับเข็ม AVF ที่นำเลือดจากผู้ป่วยออกมาฟอก
๓. Clamp ใช้บีบสายนำเลือด ถูกรออกแบบให้ใช้งานได้สะดวก เบาลงในการกด
๔. Injection site ใช้ฉีดยาป้องกันเลือดแข็งตัว ผลิตจากยาง Silicone เลือดไม่ไหลย้อนกลับเมื่อดึงเข็ม

ออกภายหลังการฉีดยา

๕. Saline unit Saline line unit สำหรับต่อกับชุดให้น้ำเกลือ มีความยาวตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๑๑๐ มิลลิเมตร มี Clamp สำหรับปิดกั้นการไหลของน้ำเกลือ โดยมีระยะห่างจาก Blood pump segment ตั้งแต่ ๒๐๐ ถึง ๒๑๐ มิลลิเมตร เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๖. Pillow มีลักษณะคล้ายหมอน ใช้สังเกตปริมาตรเลือดที่ผ่านสายนำเลือด ถ้าปริมาตรเลือดที่ไหลจากผู้ป่วยลดลงจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น ปลายเข็ม AVF ติดกับผนังเส้นเลือด Pillow จะแฟบลง โดยมีระยะห่างจาก Blood pump segment ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๑๑๐ มิลลิเมตร

๗. Monitor line / Transducer สายสำหรับต่อกับเครื่องไตเทียมเพื่อวัดการเปลี่ยนแปลงความดันในสายนำเลือดแดง ยาว ๕๐๐ มิลลิเมตร ซึ่งต่อเข้ากับ set ของ bloodline มาเรียบร้อยแล้ว และมี clamp ใช้สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือด

๘. Roller สายยางใหญ่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ความยาวตั้งแต่ ๔๐๐ ถึง ๔๑๐ มิลลิเมตร ใช้กับ Blood pump ของเครื่องไตเทียม

๙. Heparin unit ความยาวตั้งแต่ ๖๐๐ ถึง ๖๑๐ มิลลิเมตร สำหรับต่อกับ Syringe ที่บรรจุ heparin มี Clamp สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือด

๑๐. มีสายสำหรับปรับระดับเลือดใน Chamber มี Clamp สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือด

๑๑. Chamber เพื่อดักอากาศก่อนผ่านเข้าสู่ตัวกรองเลือด และมี filter สำหรับกรองเลือด มีความใสมองเห็นได้ชัดเจน สามารถใส่เข้ากับที่จับ chamber ของเครื่องไตเทียมได้ทุกเครื่อง และมีท่อต่อออกมา ๒ สาย คือ

๑๑.๑ สายไล่อากาศและให้ยา (Ventilation line) ยาวตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๑๑๐ มิลลิเมตร

๑๑.๒ สายวัดความดัน และสามารถปรับระดับเลือดใน chamber ได้ ยาวตั้งแต่ ๖๐๐ ถึง ๖๑๐ มม.

๑๒. Dialyzer Connector with Cap สำหรับต่อกับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) มีฝาปิด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา อังกาสิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนุสรณ์ พงศ์นิสาร)

๒/สายนำเลือดดำ...

๒.๒ สายนำเลือดดำ (Venous line) ปริมาตร ๖๑±๑๐% ml มีส่วนประกอบสำคัญดังนี้

๑. Shunt cap ฝาสำหรับปิดปลาย Shunt joint มีขอบแบบขยาวยาวสำหรับเกี่ยวขอบภาชนะ
๒. Shunt joint ใช้ต่อกับเข็ม AVF ที่นำเลือดจากผู้ป่วยออกมาฟอก
๓. Clamp ใช้บีบสายนำเลือด ถูกออกแบบให้ใช้งานได้สะดวก เบาลงในการกด
๔. Injection site ใช้ฉีดยาป้องกันเลือดแข็งตัว ผลิตจากยาง Silicone เลือดไม่ไหลย้อนกลับเมื่อดึงเข็มออกภายหลังการฉีดยา
๕. Chamber ใช้ดักอากาศ มี Filter อยู่ภายในสำหรับกรองลิ่มเลือดหรือสิ่งแปลกปลอมไม่ให้ ผ่านเข้าสู่เส้นเลือดผู้ป่วยขณะฟอกเลือด

๖. Chamber เพื่อดักอากาศก่อนผ่านเข้าสู่ตัวผู้ป่วย และมี filter สำหรับกรองเลือด มีความใสมองเห็นได้ชัดเจน สามารถใส่เข้ากับที่จับ chamber ของเครื่องไตเทียมได้ทุกเครื่อง และมีท่อต่อออกมา ๒ สาย คือ

๖.๑ สายไล่อากาศและให้ยา (Ventilation line) ยาวตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๑๑๐ มิลลิเมตร

๖.๒ Monitor line / Transducer ยาวตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ถึง ๑,๑๐๐ มิลลิเมตร

๗. Monitor line สายสำหรับต่อกับเครื่องไตเทียมเพื่อวัดการเปลี่ยนแปลงความดันในสายนำเลือดดำ ยาวตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ถึง ๑,๑๐๐ มิลลิเมตร. ซึ่งต่อเข้ากับ set ของ bloodline มาเรียบร้อยแล้ว และมี clamp ใช้สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือด

๘. Dialyzer Connector with Cap สำหรับต่อกับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) มีฝาปิด

๒.๓ มีชุดให้สารละลาย หรือสารน้ำ (IV set) 1 ชุด สำหรับ Prime NSS แยกกับสายนำเลือด โดยบรรจุรวมอยู่ใน package เดียวกันกับชุดนำเลือด มีความยาวตั้งแต่ ๑,๓๔๐ ถึง ๑,๔๐๐ มิลลิเมตร

๒.๔ ทั้งหมดบรรจุอยู่ในถุงปลอดเชื้อถุงเดียวกัน โดยผ่านการทำให้ปลอดเชื้อด้วย Ethylene Oxide gas (EO) หรือการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานสากล

๒.๕ มี Caps ๒ ชั้น บรรจุในถุงปลอดเชื้อแยกออกมา โดยมีระบุ Lot no. และวันหมดอายุไว้บนซอง

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์หรือหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีหรือมีเอกสารที่ผ่านการประเมินในระดับดี จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและใช้ได้กับเครื่องฟอกไตที่ทางโรงพยาบาลอุดรธานี

(ลงชื่อ) ๐๗ ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา ยังกาสี)

(ลงชื่อ) ๐๗๗๗ กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ) ๒๗ กรรมการ
(นางนุสรุภา พฤตนิสาร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๖๓๗,๗๒๑.๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

๑. ตัวกรองเลือด (Hemodialyzer) ชนิด Low Flux ขนาด ๑.๔ ตารางเมตร จำนวน ๔,๕๐๐ ชิ้น
ราคาชิ้นละ ๓๙๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๗๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๓ ตารางเมตร จำนวน ๗๒๘ ชิ้น
ราคาชิ้นละ ๖๓๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๕๘,๖๔๐.๐๐ บาท

๓. ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๗ ตารางเมตร จำนวน ๓๙๐ ชิ้น
ราคาชิ้นละ ๗๗๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐๐,๓๐๐.๐๐ บาท

๔. ตัวกรองเลือด Low flux ชนิด Cellulose Triacetate ขนาด ๑.๙ ตารางเมตร จำนวน ๒๖๐ ชิ้น
ราคาชิ้นละ ๘๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๑๙ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ๓๖ cm.
จำนวน ๒๔๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๘,๒๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๙๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๑๙ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ๒๔ cm.
จำนวน ๒๘๐ ชุด ราคาชุดละ ๘,๒๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๒๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๗. สายสวนหลอดเลือดดำชนิดถาวรสำหรับฟอกเลือด ๒๓ cm. ความยาวจากปลายสายถึง hub ๒๘ cm.
จำนวน ๕๔ ชุด ราคาชุดละ ๘,๒๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๔๒,๘๐๐.๐๐ บาท

๘. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๐ cm. จำนวน ๖๖๐ ชุด
ราคาชุดละ ๑,๖๑๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๖๒,๖๐๐.๐๐ บาท

๙. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๒FR x ๑๓ cm. จำนวน ๒๔๙ ชุด
ราคาชุดละ ๑,๖๑๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๐๐,๘๙๐.๐๐ บาท

๑๐. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑FR x ๒๔ cm. จำนวน ๑๙๐ ชุด
ราคาชุดละ ๑,๖๑๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐๕,๙๐๐.๐๐ บาท

(ลงชื่อ)^{๓๓}..... ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑิรา ยิ่งกาสิ)

(ลงชื่อ)^{๑๓๓๓}..... กรรมการ
(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ)^{๒๒}..... กรรมการ
(นางนุสรุา พฤฒิสาร)

๑๑. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๑๑ FR x ๑๕ cm. จำนวน ๒๒ ชุด
ราคาชุดละ ๑,๖๑๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๕,๔๒๐.๐๐ บาท

๑๒. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๙ FR x ๑๒ cm. จำนวน ๑๐ ชุด
ราคาชุดละ ๓,๗๙๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๗,๙๐๐.๐๐ บาท

๑๓. สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต ขนาด ๗ FR x ๑๐ cm. จำนวน ๑๐ ชุด
ราคาชุดละ ๓,๗๙๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๗,๙๐๐.๐๐ บาท

๑๔. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๓.๐,Cab๒.๕) จำนวน ๑,๒๔๔ แกลลอน ราคาแกลลอนละ ๙๕.๐๐ บาท
เป็นเงิน ๑๑๘,๑๘๐.๐๐ บาท

๑๕. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๒.๐,Cab๓.๕) จำนวน ๗๓๗ แกลลอน ราคาแกลลอนละ ๙๕.๐๐ บาท
เป็นเงิน ๗๐,๐๑๕.๐๐ บาท

๑๖. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๒.๐,Cab๒.๕) จำนวน ๒,๖๔๘ แกลลอน ราคาแกลลอนละ ๙๕.๐๐ บาท
เป็นเงิน ๒๕๑,๕๖๐.๐๐ บาท

๑๗. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-A(K๓,Cab๓.๕) จำนวน ๘๓๔ แกลลอน ราคาแกลลอนละ ๙๕.๐๐ บาท
เป็นเงิน ๗๙,๒๓๐.๐๐ บาท

๑๘. น้ำยาฟอกเลือด Haemo-B จำนวน ๕,๘๒๒ แกลลอน ราคาแกลลอนละ ๕๕.๐๐ บาท
เป็นเงิน ๓๒๐,๒๑๐.๐๐ บาท

๑๙. Blood Line จำนวน ๖,๐๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๗๔.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๙๒,๕๔๕.๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

๕.๑ ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔(๒) ๔(๓) แล้ว ไม่ปรากฏราคากลาง จึงมีความจำเป็นต้องอ้างอิง ตามมาตรา ๔(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๕.๑.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๑.๓ บริษัท แนนเซอเรล มีเดีย จำกัด

๕.๑.๔ บริษัท เฮลท์แคร์ อาร์ อีส จำกัด

๕.๑.๕ บริษัท อีออนเมด จำกัด

๕.๑.๖ บริษัท เอ็นแอล เมดดิคอล จำกัด

จากการสืบราคา ซื้อวัสดุการแพทย์และน้ำยาฟอกเลือด สำหรับงานไตเทียม จำนวน ๑๙ รายการ
เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๙๒,๕๔๕.๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวมณฑิรา อังกาสี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางนุสรุา พงศ์สาร	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑิรา อังกาสี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาววรรณพร อุทัยวัฒน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางนุสรุา พงศ์สาร)