รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพต่ำ (Low Flux Dialyzer)
โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

---

1. ความต้องการ

1.1 Dialyzer Middle flue 1.8 จำนวน 240 ชิ้น

1.2 Dialyzer Low 1.6 จำนวน 480 ชิ้น

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ทำหน้าที่กรองน้ำ และของเสียออกจากเลือดในผู้ป่วยที่มีภาวะไตล้มเหลว โดยขบวนการ Hemodialysis

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขร่วมค้ารายในรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นเสนอ การจัดซื้อวงเงินไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าไปยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารแห่งประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตามข้อ (1) – ข้อ (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขั้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่10) พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

4.คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

1. เป็นตัวกรองประสิทธิภาพต่ำชนิด Hollow Fiber ที่บรรจุอยู่ภายในกระบอกพลาสติก ที่มีทางเปิด เข้า และออกที่หัวท้ายเพื่อให้เลือดผ่านเข้าและออกตัวกรอง และสามารถเปิดฝาครอบที่ด้านหัวและท้ายออก ได้ เพื่อสะดวกในการทำความสะอาด สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้

2. เป็น Membrane สังเคราะห์ (Syntetic membrane) ชนิด Polysulfone

3. มีขนาดพื้นผิวการกรอง ≥ 1.5 ตารางเมตร มี priming volume ≤ 90 มิลลิลิตร

4. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (ultra filtration coefficient) ≥ 16 ml/hr/mmHg

5. ความหนาของผนัง (Wall thickness) ≥ 19 μmเส้นใยมีความยาวไม่น้อยกว่า 140 มิมลิลิตร สามารถทนต่อความแตกต่างของความดัน ระหว่าง membrane (TMP) สูงสุดไม่ต่ำกว่า 500 mm.Hg

6. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดอัตราการไหลของน้ำยา dialysate 500 ml/min และอัตราไหลของเลือด 200 ml/min

Urea ≥ 188 ml/min

Creatinine ≥ 175 ml/min

Phosphate ≥ 155 ml/min

Vitamin B12 ≥ 102 ml/min

7. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี INLINE Steam หรือ gamma dry ray

8. ผ่านการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตผลิตหรือนำเข้าเวชภัณฑ์ทางการแพทย์จากกระทรวง สาธารณะสุข

9. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้นำเข้า

10. เวชภัณฑ์ที่จะส่ง ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบและหากเวชภัณฑ์ที่ส่งมา ผู้ใช้ยังไม่ได้ใช้และใกล้หมดอายุ ผู้เสนอราคาจะต้องนำของใหม่มาเปลี่ยนให้

11. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบใช้งาน จำนวนอย่างน้อย 3 ตัว ภายใน 3 วันนับ จากวันที่เสนอราคา

12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการประเมินทดลองการใช้งาน

<u>5.เงื่อนไขเฉพาะ</u>

1. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิต มอก. หรือกรณีนำเข้าจากต่างประเทศต้องได้รับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

2. กรณีผลิตภัณฑ์มีความชำรุด เสียหาย เสื่อมคุณภาพ หรือใกล้หมดอายุ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆเพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

3. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามี ความบกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิกสัญญา หากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๓๖๕ วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม-๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

5. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 381,600.00 บาท (สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

6. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

7. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

8. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ความชำรุดบกพร่องจากการผลิต เป็นเวลา ๑ ปี ภายใต้การใช้งานตามคำแนะนำ ทั้งนี้ไม่รวมความสึกหรอจากการใช้งานปกติ ความชำรุดจากการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ อุบัติเหตุ หรือการดูแลรักษาผิดวิธี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพสูง (High Flux Dialyzer)
โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

---

1. **ความต้องการ**

1.1 Dialyzer High flue 2.1	จำนวน 550 ชิ้น
1.2 Dialzer high flux 2.0	จำนวน 600 ชิ้น

2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ทำหน้าที่กรองน้ำ และของเสียออกจากเลือดในผู้ป่วยที่มีภาวะไตล้มเหลว โดนขบวนการ Hemodialysis

3. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขร่วมค้ารายในรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นเสนอ การจัดซื้อวงเงินไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าไปยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารแห่งประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตามข้อ (1) – ข้อ (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขั้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่10) พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

4.คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

1. เป็นตัวกรองประสิทธิภาพสูงชนิด Hollow Fiber ที่บรรจุอยู่ภายในกระบอกพลาสติก ที่มีทางเปิด เข้า และออกที่หัวท้ายเพื่อให้เลือดผ่านเข้าและออกตัวกรอง และสามารถเปิดฝาครอบที่ด้านหัวและท้ายออก ได้ เพื่อสะดวกในการทำความสะอาด สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้

2. เป็นMembrane Polyethersulfone สังเคราะห์ (Syntetic membrane) ชนิด Polysulfone หรือ Polyethersulfone

3. มีขนาดพื้นผิวการกรอง ≥ 2.0 ตารางเมตร มี priming volume ≤ 110 มิลลิลิตร

4. มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (ultra filtration coefficient) ≥ 72 ml/hr/mmHg

5. ความหนาของผนัง (Wall thickness) ≥ 30 µm สามารถทนต่อความแตกต่างของความดันระหว่าง membrane (TMP) สูงสุดไม่ต่ำกว่า 500 mm.Hg

6. มีค่าการกำจัดของเสียออกจากเลือด (Clearance) เมื่อวัดอัตราการไหลของน้ำยา dialysate 500ml/minและอัตราการไหลของเลือด ดังนี้

	200 ml/min	300 ml/min	400 ml/min
Urea	198	280	340
Creatinine	195	270	317
Phosphate	190	262	297
Vitamin B12	175	208	212
Inulin	141	160	167

7. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี INLINE Steam หรือ gamma dry ray

8. ผ่านการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตผลิตหรือนำเข้าเวชภัณฑ์ทางการแพทย์จากกระทรวง สาธารณะสุข

9. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้นำเข้า

10. เวชภัณฑ์ที่จะส่ง ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบและหากเวชภัณฑ์ที่ส่งมา ผู้ใช้ยังไม่ได้ใช้และใกล้หมดอายุ ผู้เสนอราคาจะต้องนำของใหม่มาเปลี่ยนให้

11. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบใช้งาน จำนวนอย่างน้อย 3 ตัว ภายใน 3 วันนับ จากวันที่เสนอราคา

12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการประเมินทดลองการใช้งาน

<u>5.เงื่อนไขเฉพาะ</u>

1. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิต มอก. หรือกรณีนำเข้าจากต่างประเทศต้องได้รับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

2.กรณีผลิตภัณฑ์มีความชำรุด เสียหาย เสื่อมคุณภาพ หรือใกล้หมดอายุ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆเพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

3. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามี ความบกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิกสัญญา หากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๓๖๕ วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม-๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

5. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 759,500.00 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

6. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

7. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

8. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ความชำรุดบกพร่องจากการผลิต เป็นเวลา ๑ ปี ภายใต้การใช้งานตามคำแนะนำ ทั้งนี้ไม่รวมความสึกหรอจากการใช้งานปกติ ความชำรุดจากการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ อุบัติเหตุ หรือการดูแลรักษาผิดวิธี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)