รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาไตเทียม ชนิด Concentrate A1
โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

---

1. **ความต้องการ**

น้ำยาไตเทียม ชนิด Concentrate A1 จำนวน 2,000 แกลลอน

2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

3. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ 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

HD – A (acid Concentrate) มีดังนี้

Sodium Chloride		210.70	g/L
Potassium Chloride		5.22	”
Calcium Chloride 2 H_2O	9.0		”
Magnesium Chloride 6 H_2O		3.56	”
Glacial Acetic Acid		6.31	”
Dextrose Monohydrate		38.50	”

1.2.1 ลักษณะเฉพาะ HD – B

Sodium Bicarbonate	84.0	g/L

1.2.2 เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

อัตราส่วนผสม

HD – A	1.000
HD – B	1.225
น้ำ	32.775
	35.00

After dilution

Sodium ion (Na^+)	138.00	mEq/L
Potassium ion (K^+)	2.00	mEq/L
Calcium ion (Ca^{2+})	3.50	mEq/L
Magnesium ion (Mg^{2+})	1.00	mEq/L
Chloride ion (Cl)	109.50	mEq/L
Bicarbonate (HCO_3)	35.00	mEq/L
Acetate ion (Acetate)	3.00	mEq/L
Glucose	1.00	g/L

1.2.3 ขนาดบรรจุ HD – A : 5.5 L, HD – B : 6 L

1.2.4 การบรรจุหีบห่อ ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยด์อลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ และต้องสะดวกต่อการเปิดฝาใช่น้ำยา

5.เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานตามกำหนดของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
2. ภาชนะที่บรรจุ ระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
3. ภาชนะที่บรรจุแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหรือรั่ว
4. ปากภาชนะบรรจุปิดมิดชิดด้วยแผ่นอลูมิเนียม และผ่าพลาสติกปิดทับ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา
5. น้ำยาไตเทียมต้องไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ไม่พึงประสงค์ต่อตัวกรองสำหรับฟอกไต
6. ด้วยวิธีการท้าความสะอาดเครื่องฟอกไตตามแนวปฏิบัติของหน่วยไตเทียมโรงพยาบาลสันทราย น้ำยา ไตเทียมต้องไม่ทำให้การสะสมของคราบเกลือ อันเป็นเหตุให้เกิดการอุดตันของระบบ จนเครื่องไตเทียม ไม่สามรถท้างานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

7. มีตัวอย่างให้ทดลองใช้จำนวน 3 ชุด หลังจากยื่นเสนอราคาไม่เกิน 3 วัน และหากโรงพยาบาลทำการ ตรวจคุณภาพหรือทดลองใช้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่หักคืนผลิตภัณฑ์ส่วนนั้น ให้แก่บริษัท

8. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุนับจากวันผลิตไม่เกิน 1 ปี ในวันส่งมอบ

9. มีใบวิเคราะห์น้ำยาจากโรงงานผู้ผลิตแนบทุกครั้งที่ส่งผลิตภัณฑ์ โดยตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ของน้ำยาไตเทียม และมีเอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีในส่วนประกอบน้ำยา เพื่อความ ปลอดภัยของผู้ใช้งาน และความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

11. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความ บกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

12. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 365 วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ 1 ตุลาคม-30 กันยายน 2570 ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

14. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความบกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

15. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 164,000.00 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

16. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

17. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาไตเทียม Concentrate A2

โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

---

1. **ความต้องการ**

น้ำยาไตเทียม Concentrate A2 จำนวน 5,700 แกลลอน

2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

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

HD – A (acid Concentrate) มีดังนี้

Sodium Chloride		210.70	g/L
Potassium Chloride		5.222	”
Calcium Chloride 2 H_2O	6.428	”	
Magnesium Chloride 6 H_2O		2.541	”
Glacial Acetic Acid		6.31	”
Dextrose Monohydrate		38.50	”

1.2.1 ลักษณะเฉพาะ HD – B

Sodium Bicarbonate	84.0	g/L

1.2.2 เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

<u>อัตราส่วนผสม</u>

HD – A	1.000
HD – B	1.225
น้ำ	32.775
	35.00

<u>After dilution</u>

Sodium ion (Na^+)	138.00 mEq/L
Potassium ion (K^+)	2.00 mEq/L
Calcium ion (Ca^{2+})	2.50 mEq/L
Magnesium ion (Mg^{2+})	0.70 mEq/L
Chloride ion (Cl)	108.20 mEq/L
Bicarbonate (HCO_3)	35.00 mEq/L
Acetate ion (Acetate)	3.00 mEq/L
Glucose	1.00 g/L

1.2.3 ขนาดบรรจุ HD – A : 5.5 L, HD – B : 6 L

1.2.4 การบรรจุหีบห่อ ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยด์อลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ และต้องสะดวกต่อการเปิดฝาใช่น้ำยา

<u>5.เงื่อนไขเฉพาะ</u>

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานตามกำหนดของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
2. ภาชนะที่บรรจุ ระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
3. ภาชนะที่บรรจุแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหรือรั่ว
4. ปากภาชนะบรรจุปิดมิดชิดด้วยแผ่นอลูมิเนียม และผ่าพลาสติกปิดทับ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา
5. น้ำยาไตเทียมต้องไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ไม่พึงประสงค์ต่อตัวกรองสำหรับฟอกไต
6. ด้วยวิธีการท้าความสะอาดเครื่องฟอกไตตามแนวปฏิบัติของหน่วยไตเทียมโรงพยาบาลสันทราย น้ำยา ไตเทียมต้องไม่ทำให้การสะสมของคราบเกลือ อันเป็นเหตุให้เกิดการอุดตันของระบบ จนเครื่องไตเทียม ไม่สามรถท้างานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

7. มีตัวอย่างให้ทดลองใช้จำนวน 3 ชุด หลังจากยื่นเสนอราคาไม่เกิน 3 วัน และหากโรงพยาบาลทำการ ตรวจคุณภาพหรือทดลองใช้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่หักคืนผลิตภัณฑ์ส่วนนั้น ให้แก่บริษัท

8. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุนับจากวันผลิตไม่เกิน 1 ปี ในวันส่งมอบ

9. มีใบวิเคราะห์น้ำยาจากโรงงานผู้ผลิตแนบทุกครั้งที่ส่งผลิตภัณฑ์ โดยตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ของน้ำยาไตเทียม และมีเอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีในส่วนประกอบน้ำยา เพื่อความ ปลอดภัยของผู้ใช้งาน และความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

11. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความ บกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

12. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 365 วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ 1 ตุลาคม-30 กันยายน 2570 ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

14. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความบกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

15. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 467,400.00 บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

16. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

17. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาไตเทียม ชนิด Concentrate A3

โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

---

1. **ความต้องการ**

น้ำยาไตเทียม ชนิด Concentrate A3 จำนวน 5,600 แกลลอน

2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

3. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ 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

HD – A (acid Concentrate) มีดังนี้

Sodium Chloride		210.70	g/L
Potassium Chloride		7.84	”
Calcium Chloride 2 H_2O	6.428	”	
Magnesium Chloride 6 H_2O		3.558	”
Glacial Acetic Acid		6.31	”
Dextrose Monohydrate		38.50	”

1.2.1 ลักษณะเฉพาะ HD – B

Sodium Bicarbonate	84.0	g/L

1.2.2 เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

<u>อัตราส่วนผสม</u>

HD – A	1.000
HD – B	1.225
น้ำ	32.775
	35.00

<u>After dilution</u>

Sodium ion (Na^+)	138.00	mEq/L
Potassium ion (K^+)	3.00	mEq/L
Calcium ion (Ca^{2+})	2.50	mEq/L
Magnesium ion (Mg^{2+})	1.00	mEq/L
Chloride ion (Cl)	109.50	mEq/L
Bicarbonate (HCO_3)	35.00	mEq/L
Acetate ion (Acetate)	3.00	mEq/L
Glucose	1.00	g/L

1.2.3 ขนาดบรรจุ HD – A : 5.5 L, HD – B : 6 L

1.2.4 การบรรจุหีบห่อ ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยด์อลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ และต้องสะดวกต่อการเปิดฝาใช่น้ำยา

<u>5.เงื่อนไขเฉพาะ</u>

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานตามกำหนดของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
2. ภาชนะที่บรรจุ ระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
3. ภาชนะที่บรรจุแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหรือรั่ว
4. ปากภาชนะบรรจุปิดมิดชิดด้วยแผ่นอลูมิเนียม และผ่าพลาสติกปิดทับ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา
5. น้ำยาไตเทียมต้องไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ไม่พึงประสงค์ต่อตัวกรองสำหรับฟอกไต
6. ด้วยวิธีการท้าความสะอาดเครื่องฟอกไตตามแนวปฏิบัติของหน่วยไตเทียมโรงพยาบาลสันทราย น้ำยา ไตเทียมต้องไม่ทำให้การสะสมของคราบเกลือ อันเป็นเหตุให้เกิดการอุดตันของระบบ จนเครื่องไตเทียม ไม่สามรถท้างานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

7. มีตัวอย่างให้ทดลองใช้จำนวน 3 ชุด หลังจากยื่นเสนอราคาไม่เกิน 3 วัน และหากโรงพยาบาลทำการ ตรวจคุณภาพหรือทดลองใช้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่หักคืนผลิตภัณฑ์ส่วนนั้น ให้แก่บริษัท

8. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุนับจากวันผลิตไม่เกิน 1 ปี ในวันส่งมอบ

9. มีใบวิเคราะห์น้ำยาจากโรงงานผู้ผลิตแนบทุกครั้งที่ส่งผลิตภัณฑ์ โดยตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ของน้ำยาไตเทียม และมีเอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีในส่วนประกอบน้ำยา เพื่อความ ปลอดภัยของผู้ใช้งาน และความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

11. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความ บกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

12. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 365 วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ 1 ตุลาคม-30 กันยายน 2570 ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

14. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความบกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

15. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 459,200.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

16. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

17. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาไตเทียม Concentrate A6

โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

---

1. **ความต้องการ**

น้ำยาไตเทียม Concentrate A6 จำนวน 4,000 แกลลอน

2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

3. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ 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

HD – A (acid Concentrate) มีดังนี้

Sodium Chloride		210.70	g/L
Potassium Chloride		7.84	”
Calcium Chloride 2 H_2O	9.00		”
Magnesium Chloride 6 H_2O		3.558	”
Glacial Acetic Acid		6.31	”
Dextrose Monohydrate		38.50	”

1.2.1 ลักษณะเฉพาะ HD – B

Sodium Bicarbonate	84.0	g/L

1.2.2 เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

<u>อัตราส่วนผสม</u>

HD – A	1.000
HD – B	1.225
น้ำ	32.775
	35.00

<u>After dilution</u>

Sodium ion (Na^+)	138.00	mEq/L
Potassium ion (K^+)	3.00	mEq/L
Calcium ion (Ca^{2+})	3.50	mEq/L
Magnesium ion (Mg^{2+})	1.00	mEq/L
Chloride ion (Cl)	110.50	mEq/L
Bicarbonate (HCO_3)	35.00	mEq/L
Acetate ion (Acetate)	3.00	mEq/L
Glucose	1.00	g/L

1.2.3 ขนาดบรรจุ HD – A : 5.5 L, HD – B : 6 L

1.2.4 การบรรจุหีบห่อ ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยด์อลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ และต้องสะดวกต่อการเปิดฝาใช่น้ำยา

<u>5.เงื่อนไขเฉพาะ</u>

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานตามกำหนดของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
2. ภาชนะที่บรรจุ ระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
3. ภาชนะที่บรรจุแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหรือรั่ว
4. ปากภาชนะบรรจุปิดมิดชิดด้วยแผ่นอลูมิเนียม และผ่าพลาสติกปิดทับ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา
5. น้ำยาไตเทียมต้องไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ไม่พึงประสงค์ต่อตัวกรองสำหรับฟอกไต
6. ด้วยวิธีการท้าความสะอาดเครื่องฟอกไตตามแนวปฏิบัติของหน่วยไตเทียมโรงพยาบาลสันทราย น้ำยา ไตเทียมต้องไม่ทำให้การสะสมของคราบเกลือ อันเป็นเหตุให้เกิดการอุดตันของระบบ จนเครื่องไตเทียม ไม่สามรถท้างานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

7. มีตัวอย่างให้ทดลองใช้จำนวน 3 ชุด หลังจากยื่นเสนอราคาไม่เกิน 3 วัน และหากโรงพยาบาลทำการ ตรวจคุณภาพหรือทดลองใช้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่หักคืนผลิตภัณฑ์ส่วนนั้น ให้แก่บริษัท

8. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุนับจากวันผลิตไม่เกิน 1 ปี ในวันส่งมอบ

9. มีใบวิเคราะห์น้ำยาจากโรงงานผู้ผลิตแนบทุกครั้งที่ส่งผลิตภัณฑ์ โดยตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ของน้ำยาไตเทียม และมีเอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีในส่วนประกอบน้ำยา เพื่อความ ปลอดภัยของผู้ใช้งาน และความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

11. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความ บกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

12. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 365 วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ 1 ตุลาคม-30 กันยายน 2570 ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

14. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความบกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

15. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 328,000.00 บาท (สามแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

16. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

17. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาล้างไต Concentrate A7

โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

---

1. **ความต้องการ**

น้ำยาล้างไต Concentrate A7 จำนวน 400 แกลลอน

2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

3. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ 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

HD – A (acid Concentrate) มีดังนี้

Sodium Chloride		210.70	g/L
Potassium Chloride		10.44	”
Calcium Chloride 2 H_2O	9.00		”
Magnesium Chloride 6 H_2O		3.558	”
Glacial Acetic Acid		6.31	”
Dextrose Monohydrate		38.50	”

1.2.1 ลักษณะเฉพาะ HD – B

Sodium Bicarbonate	84.0	g/L

1.2.2 เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

อัตราส่วนผสม

HD – A	1.000
HD – B	1.225
น้ำ	32.775
	35.00

After dilution

Sodium ion (Na^+)	138.00	mEq/L
Potassium ion (K^+)	4.00	mEq/L
Calcium ion (Ca^{2+})	3.50	mEq/L
Magnesium ion (Mg^{2+})	1.00	mEq/L
Chloride ion (Cl)	111.50	mEq/L
Bicarbonate (HCO_3)	35.00	mEq/L
Acetate ion (Acetate)	3.00	mEq/L
Glucose	1.00	g/L

1.2.3 ขนาดบรรจุ HD – A : 5.5 L, HD – B : 6 L

1.2.4 การบรรจุหีบห่อ ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยด์อลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ และต้องสะดวกต่อการเปิดฝาใช่น้ำยา

5.เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานตามกำหนดของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
2. ภาชนะที่บรรจุ ระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
3. ภาชนะที่บรรจุแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหรือรั่ว
4. ปากภาชนะบรรจุปิดมิดชิดด้วยแผ่นอลูมิเนียม และผ่าพลาสติกปิดทับ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา
5. น้ำยาไตเทียมต้องไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ไม่พึงประสงค์ต่อตัวกรองสำหรับฟอกไต
6. ด้วยวิธีการท้าความสะอาดเครื่องฟอกไตตามแนวปฏิบัติของหน่วยไตเทียมโรงพยาบาลสันทราย น้ำยา ไตเทียมต้องไม่ทำให้การสะสมของคราบเกลือ อันเป็นเหตุให้เกิดการอุดตันของระบบ จนเครื่องไตเทียม ไม่สามรถท้างานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

7. มีตัวอย่างให้ทดลองใช้จำนวน 3 ชุด หลังจากยื่นเสนอราคาไม่เกิน 3 วัน และหากโรงพยาบาลทำการ ตรวจคุณภาพหรือทดลองใช้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่หักคืนผลิตภัณฑ์ส่วนนั้น ให้แก่บริษัท

8. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุนับจากวันผลิตไม่เกิน 1 ปี ในวันส่งมอบ

9. มีใบวิเคราะห์น้ำยาจากโรงงานผู้ผลิตแนบทุกครั้งที่ส่งผลิตภัณฑ์ โดยตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ของน้ำยาไตเทียม และมีเอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีในส่วนประกอบน้ำยา เพื่อความ ปลอดภัยของผู้ใช้งาน และความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

11. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความ บกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

12. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 365 วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ 1 ตุลาคม-30 กันยายน 2570 ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

14. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความบกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

15. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 32,800.00 บาท (สามหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

16. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

17. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis Solution)
ชนิด Bicarbonate Concentrate B
โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

---

1. ความต้องการ

Bicarbonate Concentrate B จำนวน 18,000 แกลลอน

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นน้ำยาไตเทียมใช้สำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ 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

1.1ลักษณะทั่วไป

เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ใช้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

1.2ลักษณะเฉพาะ

1.2.1 ลักษณะเฉพาะ HD – B

Sodium Bicarbonate	84.0	g/L

1.2.2 เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

อัตราส่วนผสม

HD – B	1.225
น้ำ	32.775
	35.00

After dilution

Sodium ion (Na^+)	138.00 mEq/L
Potassium ion (K^+)	2.00 mEq/L
Calcium ion (Ca^{2+})	3.50 mEq/L
Magnesium ion (Mg^{2+})	1.00 mEq/L
Chloride ion (Cl)	109.50 mEq/L
Bicarbonate (HCO_3)	35.00 mEq/L
Acetate ion (Acetate)	3.00 mEq/L
Glucose	1.00 g/L

1.2 **ขนาดบรรจุ** HD – B : 6 L

1.3 ภาชนะที่บรรจุเป็นแกลลอนพลาสติก ปากแกลลอนจะซีลด้วยฟอยด์อลูมิเนียมเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา และมีฝาพลาสติกปิดทับ และต้องสะดวกต่อการเปิดฝาใช้น้ำยา

6.เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานตามกำหนดของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
2. ภาชนะที่บรรจุ ระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
3. ภาชนะที่บรรจุแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหรือรั่ว
4. ปากภาชนะบรรจุปิดมิดชิดด้วยแผ่นอลูมิเนียม และผ่าพลาสติกปิดทับ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำยา
5. น้ำยาไตเทียมต้องไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ไม่พึงประสงค์ต่อตัวกรองสำหรับฟอกไต
6. ด้วยวิธีการท้าความสะอาดเครื่องฟอกไตตามแนวปฏิบัติของหน่วยไตเทียมโรงพยาบาลสันทราย น้ำยา ไตเทียมต้องไม่ทำให้การสะสมของคราบเกลือ อันเป็นเหตุให้เกิดการอุดตันของระบบ จนเครื่องไตเทียม ไม่สามรถท้างานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามปกติ
7. มีตัวอย่างให้ทดลองใช้จำนวน 3 ชุด หลังจากยื่นเสนอราคาไม่เกิน 3 วัน และหากโรงพยาบาลทำการ ตรวจคุณภาพหรือทดลองใช้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่หักคืนผลิตภัณฑ์ส่วนนั้น ให้แก่บริษัท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

8. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุนับจากวันผลิตไม่เกิน 1 ปี ในวันส่งมอบ

9. มีใบวิเคราะห์น้ำยาจากโรงงานผู้ผลิตแนบทุกครั้งที่ส่งผลิตภัณฑ์ โดยตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ของน้ำยาไตเทียม และมีเอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีในส่วนประกอบน้ำยา เพื่อความ ปลอดภัยของผู้ใช้งาน และความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

11. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความ บกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

12. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 365 วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ 1 ตุลาคม-30 กันยายน 2570 ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

14. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความ บกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

15. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 1,170,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

16. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

17. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกณิการ์ เวชพร)