

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อวัสดุการแพทย์ (เวชภัณฑ์) กระบอกลดน้ำเกลือ ๐.๙ % Sodium Chloride**  
**๕ มิลลิลิตร จำนวน ๑ รายการ**  
**ศูนย์ศรัทธา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**๑. ความเป็นมา**

โดยที่ศูนย์ศรัทธา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้บริการวินิจฉัยโรคและรักษาโรคเฉพาะทางที่ได้มาตรฐานสากลภายใต้การบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ โดยได้เปิดให้บริการและรักษาผู้ป่วยในระบบต่างๆ รวมถึงผู้ป่วยที่ต้องได้รับยาฉีดเข้าสู่เส้นเลือดตามคำสั่งแพทย์ ซึ่งจำเป็นต้องใช้น้ำเกลือในการฉีดล้างสายก่อนและหลังให้ยา ซึ่งการใช้งานน้ำเกลือที่บรรจุในกระบอกลดน้ำแบบสำเร็จรูปเป็นการลดขั้นตอน ลดเวลาในการเตรียมอุปกรณ์ และสามารถดูแลผู้ป่วยได้มากขึ้น ดังนั้นแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์จึงขออนุมัติจัดซื้อวัสดุการแพทย์ (เวชภัณฑ์) กระบอกลดน้ำเกลือ ๐.๙ % Sodium Chloride ๕ มิลลิลิตร จำนวน ๑๔๔,๐๐๐ ชิ้น เพื่อใช้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาลต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

ใช้สำหรับสวนล้าง (Flushing) อุปกรณ์ IV Catheter ป้องกันการอุดตัน ลดเวลาในการทำงานและลดการติดเชื้อจากขั้นตอนการเตรียมเอง

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)  
(ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิน)  
รองผู้อำนวยการศูนย์ศรัทธา

ลงชื่อ..... (กรรมการ)  
(ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ)  
หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์

ลงชื่อ..... (กรรมการ)  
(ภก.ชัยรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์)  
หัวหน้าแผนกหน่วยคลังเวชภัณฑ์

ลงชื่อ..... (กรรมการ)  
(นางสาวศิริพร อุดสำห)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement :e-GP)

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ บรรจุสารละลาย ๐.๙% Sodium Chloride (๐.๙% NaCl) ขนาด ๕ มิลลิลิตร
- ๔.๒ บรรจุในกระบอกฉีดยาพลาสติกชนิดพร้อมใช้งาน ( Prefilled syringe )
- ๔.๓ มีลักษณะเป็นน้ำยาปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี
- ๔.๔ ผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ บรรจุอยู่ในซองพร้อมใช้งาน มีซองบรรจุแยกแต่ละชิ้น
- ๔.๕ ฝาจากปิด ( Tip cap) เป็นแบบเกลียวปิดสนิท ไม่หลุดง่าย ปลอดภัยต่อการขนส่งก่อนการใช้งาน
- ๔.๖ ปลายกระบอกฉีดยาเป็นแบบเกลียว (Luer Lock) สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อได้แน่นลดการ  
รั่วของสารละลาย
- ๔.๗ บนบรรจุภัณฑ์หรือสินค้าต้องระบุรายละเอียด วันเดือนปีที่ผลิต หมดอายุ และเลขที่การผลิต
- ๔.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๔.๙ อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑ ปี ก่อนหมดอายุ
- ๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และนำ  
ใบรับรองมายื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำสินค้าจริงที่นำเสนอตามคุณลักษณะเฉพาะข้างต้น มาให้ศูนย์ศรัพัฒน์  
ตรวจสอบและทดลองใช้ จำนวนอย่างน้อย ๒๐๐ ชิ้น ภายใน ๓ วันนับถัดจากวันยื่นเสนอราคา

#### ๕. การยื่นข้อเสนอ

การซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการจัดซื้อครั้งนี้ จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคากับเกณฑ์คุณภาพ โดยกำหนดน้ำหนัก  
แต่ละเกณฑ์ ดังนี้

๖.๑ เกณฑ์ราคา น้ำหนักร้อยละ ๓๐

๖.๒ เกณฑ์คุณภาพ น้ำหนักร้อยละ ๗๐

(ตารางเกณฑ์การประเมินปรากฏแนบท้ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้)

#### คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิน)

รองผู้อำนวยการศูนย์ศรัพัฒน์

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(ภญ.ณภัทร เมธีพัฒน์กิจ)

หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(ภก.ชัยรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์)

หัวหน้าแผนกหน่วยคลังเวชภัณฑ์

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(นางสาวศิริพร อุตสาห์)

พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์

### ๗. วงเงินงบประมาณจะใช้ในการจัดซื้อ

งบประมาณการจัดซื้อปี ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๖๔๓,๐๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันสี่สิบบาทถ้วน)

### ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายต้องปฏิบัติตามสัญญาโดยเริ่มดำเนินการในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

### ๙. การส่งมอบงาน

ผู้ขายจะดำเนินการส่งมอบสินค้าตามระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ณ คลังเวชภัณฑ์ แผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๑๑๐/๓๙๒ ถนนอินทวโรจร ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

### ๑๐. การชำระเงิน

ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ จะดำเนินการชำระเงินเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบสินค้าภายในกำหนดระยะเวลาตามใบสั่งซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

### ๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

#### ๑๑.๑ ค่าปรับ

หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบของให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ยังไม่บอกเลิกสัญญา ทางผู้ชนะการเสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของจำนวนเงินจัดซื้อต่อใบสั่งซื้อ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนกว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้น

หากศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอดตกลงและยินยอมที่จะชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของจำนวนเงินจัดซื้อต่อใบสั่งซื้อ ถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบสินค้าหรือครบกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญาจนถึงวันบอกเลิกสัญญา และยินยอมให้รับหลักประกันทั้งหมด

#### ๑๑.๒ การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยินยอมเปลี่ยนสินค้าหากศูนย์ศรีพัฒน์ฯ พบว่าสินค้าชำรุด หรือหมดอายุก่อนการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า และผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าจนถึงระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาและรับประกันสินค้าอีก ๙๐ วันนับจากระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา

#### คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิน)

รองผู้อำนวยการศูนย์ศรีพัฒน์

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(ภญ.ณภัทร เมธีพัฒน์กิจ)

หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(ภก.ชัยรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์)

หัวหน้าแผนกหน่วยคลังเวชภัณฑ์

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(นางสาวศิริพร อุตสาร์)

พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์

**เกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) no: ๗๐**  
**โครงการ จัดซื้อวัสดุการแพทย์ (เวชภัณฑ์) กระบอกลดภัยบรรจุน้ำเกลือ ๐.๙ % Sodium Chloride จำนวน ๑ รายการ**

อ้างอิง	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	1	2	3
มาตรา 65	ราคาที่เสนอ (ระบบจะเป็นผู้คำนวณให้ผู้ขายแต่ละราย)	30			
<b>ต้นทุนของวัสดุที่เสนอต่ออายุการใช้งาน</b>					
มาตรา 65(1)	มีการยื่นราคาเดิม โดยไม่เพิ่มราคาต้นทุนต่ออายุสัญญา (365 วัน)	5			
	ไม่มีกรยื่นราคาเดิม โดยอาจเปลี่ยนแปลงราคาทุนระหว่างสัญญา	0			
	บรรจุภัณฑ์ (3.1)	5			
	เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดใน TOR				
	ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดใน TOR	0			
	ผลการระบุชื่อเวชภัณฑ์, วัน เดือน ปี ที่ผลิต, วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ, ส่วนประกอบ บนภาชนะบรรจุ และบนบรรจุภัณฑ์ไว้อย่างชัดเจน (3.2)	3			
	มีองค์ประกอบครบถ้วน อ่านออก ชัดเจน				
	มีองค์ประกอบครบแต่ อ่านไม่ชัดเจน หรือ มีองค์ประกอบไม่ครบ	0			
<b>มาตรฐานโรงงาน/แหล่งที่มา</b>					
มาตรา 65(2)	(3.3) ผ่านการรับรองมาตรฐานที่สอดคล้องกับการขึ้นทะเบียน พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และ เอกสารอ้างอิง	2			
	ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานที่สอดคล้องกับการขึ้นทะเบียน พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และ เอกสารอ้างอิง	0			
	(3.4) มีหลักฐานเอกสารที่แสดงว่ามีกรใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยและโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลศูนย์ หรือแสดงเอกสารที่ไม่ตรงตามเงื่อนไขข้างต้น	5			
	ไม่มีหลักฐานหรือเอกสารที่แสดงว่ามีกรใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยหรือโรงพยาบาลศูนย์ หรือแสดงเอกสารที่ไม่ตรงตามเงื่อนไขข้างต้น	0			
<b>คุณภาพด้านการใช้งาน (จากกาประเมินของผู้ใช้งาน)</b>					
มาตรา 65(2)	(3.4) ผลคะแนนประเมินด้านเทคนิคจากการใช้งานมากกว่าหรือเท่ากับ 50 % (ตามคะแนนการประเมินของผู้ใช้งาน)	30			
	(3.4) ผลคะแนนประเมินการใช้งานน้อยกว่า 50%	0			
มาตรา 65(3)	(4.1) การจัดทำเอกสาร	5			
	- จัดทำเอกสารครบถ้วน ถูกต้อง เรียบร้อย และระบุคุณลักษณะของโรงพยาบาลเทียบกับบริษัทผู้เสนอ				
	- จัดส่งเวชภัณฑ์ตัวอย่าง จำนวน 200 ชิ้น (ภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่ยื่นเสนอราคา)	5			
	(4.2) บริการหลังการขาย	5			
	- ยินยอมแลกเปลี่ยนได้เต็มจำนวน 100% (ระบุในเอกสาร)				
	- บริษัทสามารถแก้ไขปัญหา/จำเป็นเร่งด่วนฉุกเฉิน	5			
	<b>รวม</b>	70			

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)      ลงชื่อ..... (กรรมการ)      ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(ศ. นพ. กสิสิน กลั่นกลิน)      (ภก. ชัยรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์)      (นางสาวศิริพร อุตสาห์)

รองผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สิน      หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์      หัวหน้าแผนกหน่วยคลังเวชภัณฑ์

พญาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์