

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อเวชภัณฑ์ ชุดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำพร้อมบริการวางเครื่อง จำนวน ๑ รายการ  
ศูนย์ศรัพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากการบริหารยา สารละลาย หรือสารอาหารทางหลอดเลือดดำแก่ผู้ป่วยในโรงพยาบาล ต้องมีความเที่ยงตรงและแม่นยำ เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยการใช้ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือด (IV set) คู่กับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ (Infusion Pump) จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะในกรณีฉุกเฉินหรือผู้ป่วยที่มีอาการหนัก ยิ่งมีความจำเป็นมากขึ้นที่จะต้องได้รับสารอาหารหรือยาทางหลอดเลือดดำให้มีประสิทธิภาพและต้องถูกควบคุมจำนวนให้เที่ยงตรงและในระยะเวลาที่กำหนดจึงจะสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยให้พ้นจากภาวะวิกฤตได้ รวมถึงผู้ป่วยบางรายต้องได้รับสารน้ำ สารอาหาร ยาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน ซึ่งสามารถที่จะให้ยาดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์ ชุดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำจำนวน ๕๐,๐๐๐ ชุด เพื่อใช้กับผู้ป่วยในศูนย์ศรัพัฒน์ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดแก่ผู้ป่วยในทุกหน่วยงานของศูนย์ศรัพัฒน์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์

ลงชื่อ..... <i>กชว</i> ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.นพ.กสิณ กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศรัพัฒน์ฯ	ลงชื่อ..... <i>อนุช</i> ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ..... <i>ท</i> ..... (กรรมการ) (ภก.ชัยรัตน์ พิมาศมลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>จิราพร</i> ..... (กรรมการ) (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ..... <i>กรวิภา</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวกรวิภา ฑะอินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S	ลงชื่อ..... <i>พวิภา</i> ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ..... <i>วิมล</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุตสาห์) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>วิมล</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐษา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

**๔.๑ ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ**

- ๔.๑.๑ ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดดำพร้อมบริการวางเครื่อง infusion pump
- ๔.๑.๒ ส่วนสายน้ำเกลือ (Tubing) ผลิตจากสารสังเคราะห์ PVC หรือ Non-PVC ปราศจาก Di-(๒-Ethylhexyl) Phthalate (DEHP)
- ๔.๑.๓ มีลักษณะใส นิ่ม บิดงอได้โดยไม่เสียรูปร่าง
- ๔.๑.๔ สามารถมองเห็นฟองอากาศและสารละลายภายในได้อย่างชัดเจน
- ๔.๑.๕ มีความยาวของสายอย่างน้อย ๑๖๐ เซนติเมตร
- ๔.๑.๖ มีตัวกรอง (Filter) ขนาด ๑๕ - ๔๐ ไมครอนใน Set เพื่อทำหน้าที่กรองสารน้ำก่อนเข้าร่างกาย ผู้ป่วย
- ๔.๑.๗ ส่วนปลายของสายที่ต่อเข้ากับ IV catheter หรือ Extention มีลักษณะเป็นหัวเกลียว (Luer lock) เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการหลุดของชุดให้สารละลายโดยไม่ได้ตั้งใจ
- ๔.๑.๘ ที่แทงจุดขุดน้ำเกลือผลิตจากพลาสติกแหลมและแข็ง มีปลอกพลาสติกแข็งสวมอยู่อีกชั้น
- ๔.๑.๙ กระเปาะสำหรับให้น้ำเกลือหยด (Drip Chamber) เป็นพลาสติกใส นิ่ม ไม่แข็ง มีความยืดหยุ่น เหมาะสม สามารถมองเห็นหยดน้ำเกลือได้ง่าย
- ๔.๑.๑๐ มีที่ควบคุมการไหลของน้ำเกลือ (Drip Port) เป็นลักษณะลูกกลิ้งเลื่อน (Roller clamp) สามารถควบคุมอัตราการหยดของสารละลายได้ตามต้องการ
- ๔.๑.๑๑ ปริมาตรการหยดของสารละลายเท่ากับ ๒๐ หยดต่อมิลลิลิตร
- ๔.๑.๑๒ บรรจุแยกชุดอยู่ในถุงพลาสติกแบบปลอดเชื้อ และผ่านการทำให้ปลอดเชื้อด้วย Ethylene Oxide (ETO)
- ๔.๑.๑๓ สามารถใช้กับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ เพื่อความถูกต้องและ แม่นยำในการควบคุมปริมาตรสารน้ำ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์

ลงชื่อ..... <i>N/V</i> ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศัลยกรรม	ลงชื่อ..... <i>Stork</i> ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ..... <i>f</i> ..... (กรรมการ) (ภก.ชัยรัตน์ พิมาศคมลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>สมศักดิ์</i> ..... (กรรมการ) (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ..... <i>กนิษฐาธิษฐาน</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวกรณิการ์ ทะอินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S	ลงชื่อ..... <i>พญ.ไฉไล</i> ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ..... <i>ศิริพร อุดสาห์</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุดสาห์) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>สุวิมล</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

๔.๑.๑๔ บนบรรจุภัณฑ์ระบุข้อมูลอย่างน้อย คือ ชื่อเวชภัณฑ์ ,อุปกรณ์ในชุด ,Lot การผลิต และวันหมดอายุ

๔.๑.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำสินค้าจริงที่นำเสนอตามคุณลักษณะเฉพาะข้างต้นมาให้ศูนย์ศรัพัฒนาตรวจสอบและทดลองใช้อย่างน้อย ๑๕๐ ชุด พร้อมเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติรุ่นเดียวกับที่เสนอให้แก่ศูนย์ศรัพัฒนา ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑.๑๖ ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (IV set) ที่ส่งมอบสามารถเปลี่ยนเป็นรุ่นที่ดีกว่าได้ หากพบปัญหาการใช้งาน

๔.๑.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และต้องนำใบรับรองมายื่นในวันเสนอราคา

**๔.๒ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ มีรายละเอียดดังนี้**

๔.๒.๑ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดชนิดควบคุมด้วยปริมาตร

๔.๒.๒ เป็นเครื่องขนาดเล็กมีน้ำหนักไม่เกิน ๒ กิโลกรัมรวมแบตเตอรี่ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยซ่อนติดกันได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ และใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตั้งแต่ ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ต พร้อมระบบแบตเตอรี่ภายในชนิดชาร์จใหม่ได้

๔.๒.๓ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ (Infusion Pump) สามารถยึดเครื่องกับเสาน้ำเกลือได้

๔.๒.๔ ผู้ใช้งานสามารถถอดเข้า-ออกจากเสาน้ำเกลือได้เองโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ

๔.๒.๕ ใช้หน้าจอแสดงผลชนิดLCD หรือดีกว่า

๔.๒.๖ หน้าจอสามารถแสดงข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

- ค่าอัตราการไหล (Rate)
- ปริมาตรของเหลวที่กำลังจะให้ (VTBI : Volume to Be Infused)
- ปริมาณสารละลายครบตามกำหนด (Completion alarm)
- เกิดการอุดตัน (Occlusion)
- เกิดฟองอากาศ (Air in line)
- ประตูเปิด (Door open)
- พลังงานจากแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องใกล้หมด (Low battery)

๔.๒.๖ มีปุ่มกดบริเวณเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

- ปุ่มเปิด/ปิด
- ปุ่มปรับเพิ่ม/ลดค่าต่างๆ
- ปุ่มเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็ว (Bolus)

**คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์**

ลงชื่อ..... <i>พร</i> ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศรัพัฒนา	ลงชื่อ..... <i>สุวิทย์</i> ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนานิก) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ..... <i>ท</i> ..... (กรรมการ) (ภก.ชัยรัตน์ พิมาศมงคลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>วิภา พานิช</i> ..... (กรรมการ) (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ..... <i>กรณิศา ทวีทิพย์</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวกรณิศา ทวีอินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S	ลงชื่อ..... <i>พญ.ณิชา</i> ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ..... <i>ณิชา ฐิตะกุล</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุดสาห์) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>เจษฎา</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

- ปุ่มเริ่มการทำงาน/เริ่มให้สารละลาย (Start)
- ปุ่มปิดเสียงแจ้งเตือน

๔.๒.๗ ระบบความปลอดภัย การเตือนอย่างน้อย ดังนี้

- ปริมาณสารละลายครบตามกำหนด (Completion alarm)
- เกิดการอุดตัน (Occlusion)
- เกิดฟองอากาศ (Air in line)
- ประตูเปิด (Door open)
- พลังงานจากแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องใกล้หมด (Low battery)
- แบตเตอรี่ภายในเป็นแบบลิเทียมไอออน (Lithium Ion) ชนิดประจุไฟใหม่ได้ และสามารถใช้งานต่อเนื่องนานได้ อย่างน้อย ๔ ชั่วโมง

**๔.๓ อุปกรณ์ประกอบเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ ต่อ ๑ เครื่อง**

๔.๓.๑ สายไฟ AC ชนิดมี กราวด์	๑ เส้น
๔.๓.๒ เสาน้ำเกลือมีขาตั้งแบบมีล้อเลื่อน	๑ เสอ
๔.๓.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและ Quick guide	๑ ฉบับ

**๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ**

๔.๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องวางเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติให้บริการเพียงพอในศูนย์ศรัทธาฯ อย่างน้อย ๒๑๐ เครื่องและมีการสำรองเครื่องที่หน่วยข้างอย่างน้อย ๒๐ เครื่อง

๔.๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์เครื่องมือดังกล่าวจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และต้องนำใบรับรองมายื่นในวันเสนอราคา

๔.๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ ISO๑๓๔๘๕ และมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า IEC ๖๐๖๐๑ และต้องนำใบรับรองมายื่นในวันเสนอราคา

๔.๔.๔ เครื่องต้องมีมาตรฐานการกันน้ำ IPX ๒๒ เป็นอย่างน้อย และต้องนำใบรับรองมายื่นในวันเสนอราคา

๔.๔.๕ เครื่องต้องผ่านการสอบเทียบและมีการทดสอบการรั่วไหลทางไฟฟ้าก่อนส่งมอบ โดยวันที่ทดสอบต้องไม่เกิน ๖ เดือน พร้อมแสดงเอกสารรับรองผลสอบเทียบในวันที่ส่งมอบเครื่อง

๔.๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดโดยทำเครื่องหมายและลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดของคุณลักษณะของเวชภัณฑ์ และลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ (Infusion Pump) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยู่เสมอ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ ความชำนาญ มาบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดอายุสัญญาในรอบสัญญาผู้ขายจะต้องเข้าทำการบำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ครั้ง และสอบเทียบเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ (Infusion

**คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์**

ลงชื่อ..... <i>NV</i> ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศรัทธาฯ	ลงชื่อ..... <i>วิภาณี</i> ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ..... <i>๒</i> ..... (กรรมการ) (ภก.ชัชรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>วิภาณี พันธ์</i> ..... (กรรมการ) (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ..... <i>กรรณิการ์ ทวีสิน</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวกรรณิการ์ ทวีสินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S	ลงชื่อ..... <i>พนมดลิม</i> ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ..... <i>วิภาณี อุดม</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุดมสำห) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>วิภาณี</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

Pump) อย่างเป็นทางการแล้วเสร็จ

๔.๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องกับชุดให้สารน้ำอย่างถูกต้อง การดูแลรักษาเครื่อง และข้อจำกัดของเครื่องมือแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการฝึกสอน

๔.๔.๙ หลังจากส่งมอบ หากเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติมีความชำรุดเสียหายในบางชิ้นหรือบางส่วน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปลี่ยนเครื่องที่ไม่ชำรุดเสียหายโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕. การยื่นข้อเสนอ

การซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการจัดซื้อครั้งนี้ จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคากับเกณฑ์คุณภาพ โดยกำหนดน้ำหนักแต่ละเกณฑ์ ดังนี้

๖.๑ เกณฑ์ราคา น้ำหนักร้อยละ ๓๐

๖.๒ เกณฑ์คุณภาพ น้ำหนักร้อยละ ๗๐

(ตารางเกณฑ์การประเมินปรากฏแนบท้ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้

๗. วงเงินงบประมาณจะใช้ในการจัดซื้อ

งบประมาณการจัดซื้อปี ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๕๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามสัญญาโดยเริ่มดำเนินการในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๙. การส่งมอบงาน

๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการส่งมอบเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ จำนวนอย่างน้อย ๒๓๐ เครื่อง ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการส่งมอบสินค้าตามระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ณ คลังเวชภัณฑ์ แผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์ ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๑๑๐/๓๙๒ ถนนอินทวิโรด ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์

ลงชื่อ..... <i>NY</i> ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศรีพัฒน์ฯ	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ..... (กรรมการ) (ภก.ชัยรัตน์ ทิมาศกมลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ..... (กรรมการ) (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวกรณิการ์ ทวีอินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔5-๑๕5	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุตสาห์) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

๑๐. การชำระเงิน

ศูนย์ศรีพัฒนาฯ จะดำเนินการชำระเงินเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบสินค้าภายในกำหนดระยะเวลาตามใบสั่งซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๑.๑ ค่าปรับ

๑๑.๑.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และศูนย์ศรีพัฒนาฯ ยังไม่บอกเลิกสัญญา ทางผู้ชนะการเสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของจำนวนเงินจัดซื้อตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาส่งมอบจนกว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้น

๑๑.๑.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบของให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และศูนย์ศรีพัฒนาฯ ยังไม่บอกเลิกสัญญา ทางผู้ชนะการเสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของจำนวนเงินจัดซื้อต่อใบสั่งซื้อ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนกว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้น

๑๑.๒ การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนสินค้า หากศูนย์ศรีพัฒนาฯ พบว่าสินค้าชำรุด หรือหมดอายุก่อนการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าจนถึงระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาและรับประกันสินค้าอีก ๙๐ วัน นับจากระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์

ลงชื่อ..... <i>MV</i> ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศรีพัฒนาฯ	ลงชื่อ..... <i>สมศักดิ์</i> ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ..... <i>๒</i> ..... (กรรมการ) (กก.ชัยรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>วิมลทิพย์</i> ..... (กรรมการ) (นางวิทยากรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ..... <i>กรกมลทิพย์</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวกรณิการ์ ทะอินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S	ลงชื่อ..... <i>พินิตา</i> ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ..... <i>ศิริพร</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุตสาห์) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>วิมลทิพย์</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

# หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

การจัดซื้อเวชภัณฑ์ ชุดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำพร้อมบริการวางเครื่อง จำนวน ๑ รายการ

(IV set for infusion pump)

ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง ตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคา
- เวชภัณฑ์ที่เสนอราคา มีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศประกวดราคา
- ตัวแปรหลักสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย ๒ ตัวแปร ดังนี้

ตัวแปร	สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ
๑. ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐
๒. ตัวแปรรอง : การบริการและบริการหลังการขาย	๗๐
รวมทั้งหมด	๑๐๐

## ๑. การพิจารณาสัดส่วนน้ำหนักการให้คะแนนของตัวแปรหลัก (ร้อยละ ๓๐)

- ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากการเสนอราคา

## ๒. การพิจารณาสัดส่วนน้ำหนักการให้คะแนนของตัวแปรรอง (ร้อยละ ๗๐)

ตัวแปร	สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ
๑. คุณภาพและคุณสมบัติของสินค้า	๔๐
๒. การบริการและบริการหลังการขาย	๓๐
รวมทั้งหมด	๗๐

### ๒.๑ คุณภาพและคุณสมบัติของสินค้า (สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ ๔๐) ประกอบด้วย

- ๒.๑.๑ การประเมินการใช้งานเวชภัณฑ์ กับ ผู้ป่วยในโรงพยาบาล ร้อยละ ๑๕
- ๒.๑.๒ การประเมินการใช้งานเวชภัณฑ์ กับ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ ร้อยละ ๑๕
- ๒.๑.๓ การประเมินมาตรฐานของเวชภัณฑ์ที่ได้รับ หรือเทียบเท่าในหมวดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและหรือการจัดเก็บของสินค้า ร้อยละ ๕
- ๒.๑.๔ การประเมินการประเมินค่าความคลาดเคลื่อนในการใช้ชุดให้สารน้ำกับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ (Accuracy) ร้อยละ ๕

### คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์

ลงชื่อ..... *W*..... (ประธานกรรมการ)    ลงชื่อ..... *W*..... (กรรมการ)    ลงชื่อ..... *W*..... (กรรมการ)    ลงชื่อ..... *W*..... (กรรมการ)  
(ผศ.นพ.กสิสิน กลั่นกลิ่น)    (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนกิจ)    (ภก.ชัยรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์)    (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล)  
รองผู้อำนวยการศูนย์ศัลยกรรม    หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์    หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์    ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล

ลงชื่อ..... *W*..... (กรรมการ)    ลงชื่อ..... *W*..... (กรรมการ)    ลงชื่อ..... *W*..... (กรรมการ)    ลงชื่อ..... *W*..... (กรรมการ)  
(นางสาวกรณิการ์ ทะอินทร์)    (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์)    (นางสาวศิริพร อุตสาห์)    (นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)  
หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S    หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑    พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์    วิศวกรชีวการแพทย์





๒.๓ การประเมินมาตรฐานของเวชภัณฑ์ที่ได้รับ หรือเทียบเท่าในหมวดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและหรือการจัดเก็บของสินค้า ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
-เวชภัณฑ์ไม่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และไม่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการจัดเก็บและจัดส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์	๐ คะแนน
-เวชภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการจัดเก็บและจัดส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์	๒ คะแนน
-เวชภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการจัดเก็บและจัดส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์	๕ คะแนน


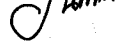

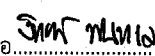
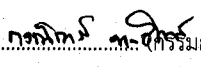
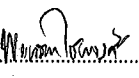
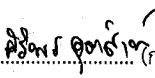

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ

๒.๔ การประเมินการประเมินค่าความคลาดเคลื่อนในการใช้ชุดให้สารน้ำกับเครื่อง เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ อัตราการให้สารละลาย Flow rate ๑๐, ๑๐๐ และ ๓๐๐ ml/hr ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
- ค่าความคลาดเคลื่อนของอัตราการให้สารละลาย เมื่อใช้ชุดให้สารน้ำกับเครื่อง Infusion pump ที่เสนอที่อัตราการให้สารละลาย Flow rate ๑๐, ๑๐๐ และ ๓๐๐ ml/hr มีค่ามากกว่า ๕%	๐ คะแนน
- ค่าความคลาดเคลื่อนของอัตราการให้สารละลาย เมื่อใช้ชุดให้สารน้ำกับเครื่อง Infusion pump ที่เสนอที่อัตราการให้สารละลาย Flow rate ๑๐, ๑๐๐ และ ๓๐๐ ml/hr มีค่า $\pm 3 - 5\%$	๒ คะแนน
-ค่าความคลาดเคลื่อนของอัตราการให้สารละลาย เมื่อใช้ชุดให้สารน้ำกับเครื่อง Infusion pump ที่เสนอที่อัตราการให้สารละลาย Flow rate ๑๐, ๑๐๐ และ ๓๐๐ ml/hr มีค่า $\pm 1-2.99\%$	๕ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาจากค่า ความคลาดเคลื่อน ในเอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ยื่นมาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์

ลงชื่อ.....  ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.น.พ.กสิลิน กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศรัทธาพัฒนาฯ	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (ภก.ชัยรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางสาวกรณิการ์ ทะอินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุตสาห์) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐชยา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

**๓.ด้านบริการและบริการหลังการขาย (สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ ๓๐) ประกอบด้วย**

- ๓.๑ ผู้เสนอสามารถ วางเครื่อง ควบคุมสารน้ำให้แก่ โรงพยาบาล ได้ ๒๑๐ เครื่อง ร้อยละ ๑๐  
เครื่องสำรอง ๒๐ เครื่อง
- ๓.๒ มีเอกสารรับแลกเปลี่ยนสินค้า ๑๐๐ % ร้อยละ ๕
- ๓.๓ มีเอกสารแสดงการสอบเทียบของเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือด ร้อยละ ๕  
อัตโนมัติโดยวันที่สอบเทียบ ต้องไม่เกิน ๖ เดือน พร้อมแสดงเอกสารรับรองสอบเทียบ  
ในวันที่เสนอราคา
- ๓.๔ จัดส่งสินค้าตัวอย่างประกอบการประเมินการใช้งาน โดยจัดส่งให้ถึง ร้อยละ ๕  
หน่วยคลังเวชภัณฑ์ ศูนย์ศรีพัฒน์ ชั้นใต้ดิน ภายในระยะเวลาตามที่ประกาศ
- ๓.๕ ผู้เสนอจัดทำเอกสาร ได้ ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อย ร้อยละ ๕

๓.๑ ผู้เสนอสามารถ วางเครื่อง ควบคุมสารน้ำให้แก่ โรงพยาบาล ได้ ๒๑๐ เครื่อง เครื่องสำรอง ๒๐ เครื่อง  
ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๐ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
- มีเครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (infusion pump) สำรองไว้ใน โรงพยาบาล ในกรณีเครื่องชำรุดหรือเสียหาย จำนวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๐ เครื่อง	๑ คะแนน
- มีเครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (infusion pump) สำรองไว้ใน โรงพยาบาล ในกรณีเครื่องชำรุดหรือเสียหาย จำนวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๑-๓๐ เครื่อง	๕ คะแนน
- มีเครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (infusion pump) สำรองไว้ใน โรงพยาบาล ในกรณีเครื่องชำรุดหรือเสียหาย จำนวนมากกว่า ๓๐ เครื่อง	๑๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐฯ

๓.๒ มีเอกสารรับแลกเปลี่ยนสินค้า ๑๐๐ %

ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
-ไม่มีเอกสารรับแลกเปลี่ยนสินค้า ๑๐๐ %	๐ คะแนน
-มีเอกสารรับแลกเปลี่ยนสินค้า ๑๐๐ % ทุกกรณี เช่น สินค้าชำรุด หมดอายุ	๕ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐฯ

**คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์**

ลงชื่อ..... <i>M</i> ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.นพ.กสิลิน กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศรีพัฒน์ฯ	ลงชื่อ..... <i>Pratit</i> ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒน์กิจ) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ..... <i>Z</i> ..... (กรรมการ) (ภก.ชัยรัตน์ พิมาศกมลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>วิภา นันท</i> ..... (กรรมการ) (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ..... <i>กสิลิน ภาณุ</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวกรณิการ์ ทะอินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S	ลงชื่อ..... <i>Wanida</i> ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ..... <i>วิภา นันท</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุตสาห์) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>วิภา นันท</i> ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

๓.๓ มีเอกสารแสดงการสอบเทียบของเครื่อง infusion pump ที่นำมาวางทดลองใช้ โดยวันที่สอบเทียบ ต้องไม่เกิน ๖ เดือน พร้อมแสดงเอกสารรับรองสอบเทียบในวันที่ เสนอราคา ให้นำหน้าร้อยละ ๕ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
-ไม่มีเอกสารแสดงการสอบเทียบของเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติโดยวันที่สอบเทียบต้องไม่เกิน ๖ เดือน พร้อมแสดงเอกสารรับรองสอบเทียบในวันที่ เสนอราคา	๐ คะแนน
-มีเอกสารแสดงการสอบเทียบของเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติ โดยวันที่สอบเทียบโดยไม่เกิน ๖ เดือน พร้อมแสดงเอกสารรับรองสอบเทียบในวันที่ เสนอราคา	๕ คะแนน




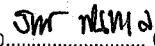
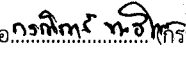
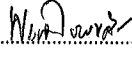
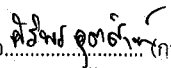

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐฯ

๓.๔ จัดส่งสินค้าตัวอย่างประกอบการประเมินการใช้งาน โดยจัดส่งให้ถึงหน่วยคลังเวชภัณฑ์ ศูนย์ศรัพัฒน์ ชั้นใต้ดิน ภายในระยะเวลาตามที่ประกาศ ให้นำหน้าร้อยละ ๕ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
-ไม่จัดส่งสินค้าตัวอย่างประกอบการประเมินการใช้งาน โดยจัดส่งให้ถึงหน่วยคลังเวชภัณฑ์ ศูนย์ศรัพัฒน์ ชั้นใต้ดิน ภายในระยะเวลาตามที่ประกาศ	๐ คะแนน
-จัดส่งสินค้าตัวอย่างประกอบการประเมินการใช้งาน โดยจัดส่งให้ถึงหน่วยคลังเวชภัณฑ์ ศูนย์ศรัพัฒน์ ชั้นใต้ดิน ภายในระยะเวลาตามที่ประกาศ จำนวน ๑๕๐ ชุด หรือมากกว่า	๕ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากการจัดส่งเวชภัณฑ์ให้ถึงหน่วยคลังฯ ตามระยะเวลาที่ประกาศ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์

ลงชื่อ.....  ..... (ประธานกรรมการ) (ผศ.นพ.กสิลิน กลั่นกลิ่น) รองผู้อำนวยการศูนย์ศรัพัฒน์ฯ	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ) หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (ภก.ชัยรัตน์ ทิมาศกมลพัฒน์) หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล
ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางสาวกรณิการ์ ทะอินทร์) หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์) หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางสาวศิริพร อุตสาห์) พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์	ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ) (นางสาวณัฐยา เสาร์สุวรรณ) วิศวกรชีวการแพทย์

๓.๕ ผู้เสนอจัดทำเอกสาร ได้ ถูกต้อง ครบถ้วน


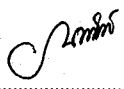

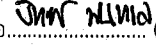
ให้นำหน้าร้อยละ ๕ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนดังนี้


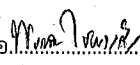
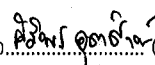

ความสามารถ	คะแนน
- จัดทำเอกสารไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ไม่เรียบร้อย	๐ คะแนน
- จัดทำเอกสารถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อย โดยเอกสารทุกอย่างต้องถูกยื่นผ่านจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ	๕ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเท่านั้น

\* หากมีการนำเอกสารมายื่นนอกเหนือจากข้อมูลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ข้อมูลจะไม่ถูกนำไปพิจารณาประเมินผล

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดเฉพาะของเวชภัณฑ์

ลงชื่อ.....  ..... (ประธานกรรมการ)    ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ)    ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ)    ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ)  
(ผศ.นพ.กสิสิน กลิ่นกลิ่น)    (ภญ.ณภัทร เมธีพัฒนากิจ)    (ภก.ชัยรัตน์ ทิมาศกมลพัฒน์)    (นางวิทยาภรณ์ พันทะเล)  
รองผู้อำนวยการศูนย์ศรัทธาพัฒนาฯ    หัวหน้าแผนกเภสัชกรรมและอุปกรณ์    หัวหน้าหน่วยคลังเวชภัณฑ์    ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล

ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ)    ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ)    ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ)    ลงชื่อ.....  ..... (กรรมการ)  
(นางสาวกรณิการ์ ทอนินทร์)    (นางพรรณนิภา ไชยวงศ์)    (นางสาวศิริพร อุตสาห์)    (นางสาวณัฐชา เสาร์สุวรรณ)  
หัวหน้าแผนกผู้ป่วยใน ๑๔S-๑๕S    หัวหน้าหอผู้ป่วยวิกฤต ๑    พยาบาลประจำคลังเวชภัณฑ์    วิศวกรชีวการแพทย์