

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ  
งานเวชภัณฑ์มีใช้ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลชีรภูเก็ต

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลชีรภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีใช้ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลชีรภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีใช้ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีใช้ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนี้ ทางโรงพยาบาลชีรภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีใช้ยาดังกล่าว

สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ

จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ เส้น

### ๒. วัตถุประสงค์

สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กและยาวพิเศษ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กพอเหมาะสมกับ Microcatheter ซึ่งอาจมีมากกว่าหนึ่งขนาด สายลวดนำสายสวนไปยังหลอดเลือดเป้าหมายเพื่อการรักษาโรค (Intervention Vascular Microcatheter)

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกเรียกเข้ามาร่วมการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายังไม่เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประ韶 ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประ韶ราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน เช่นว่า

วรรณภูมิ

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

นภ.

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นพ.

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติตั้งนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช้ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ ส่วนปลายสายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษทำด้วย Nitinol Supple part (Radio-opaque) โปร่งแสง แต่ไม่โปร่งใส เป็นส่วนทึบแสงรังสีเอ็กซ์ มีความยาว ๘๐ มิลลิเมตร มีส่วนปลายสามารถดัดได้ ตามความต้องการ หลอดเลือด

๔.๑.๒ สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ มีความอ่อนนุ่มสามารถนำไปพาสายสวน เข้าไปตามหลอดเลือดที่มีความกว้างได้เป็นอย่างดี

##### ๔.๑.๓ มีขนาดของสายลวดนำสายสวนขนาดเล็กและยาวพิเศษ แตกต่างกันดังนี้

- สายลวดตัวนำสายสวนเคลื่อนไปตามกระแสเลือด มีเส้นผ่านศูนย์กลางของปลายสายลวดนำสายสวนมีขนาด .๐๐๗" (๐.๑๙ มิลลิเมตร) และมีความยาวทั้งเส้น ๒๒๐ เซนติเมตร

- สายลวดตัวนำสายสวนเคลื่อนไปตามกระแสเลือด มีเส้นผ่านศูนย์กลางของปลายสายลวดนำสายสวนมีขนาด .๐๐๙" (๐.๒๐ มิลลิเมตร) และมีความยาวทั้งเส้น ๒๒๐ เซนติเมตร

- สายลวดตัวนำสายสวนเคลื่อนไปตามกระแสเลือด มีเส้นผ่านศูนย์กลางของปลายสายลวดนำสายสวนมีขนาด .๐๑๒" (๐.๓๐ มิลลิเมตร) และมีความยาวทั้งเส้น ๒๐๐ เซนติเมตร

- สายลวดตัวนำสายสวนเคลื่อนไปตามกระแสเลือด มีเส้นผ่านศูนย์กลางของปลายสายลวดนำสายสวนมีขนาด .๐๑๕" (๐.๓๕ มิลลิเมตร) และมีความยาวทั้งเส้น ๒๐๐ เซนติเมตร

๔.๑.๔ สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดสำหรับรักษาโรคในสมอง ลวดตัวนำสายสวนเคลื่อนไปตามกระแสเลือดมีขนาดแตกต่างกันดังนี้ .๐๐๗" , .๐๐๙" , .๐๑๒" , .๐๑๕" ส่วนปลายทำด้วย Nitinol มีความอ่อนนุ่มสามารถนำไปพาสายสวน เข้าไปตามหลอดเลือดที่มีความกว้างได้ ส่วนปลายสามารถดัดได้

.....  
นายวรรณา พัฒนา

นายวรรณา พัฒนา  
แทนชัยกุล  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวกุมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๔.๑.๕ สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดความยาวที่แตกต่างกัน โดยมีความยาวทั้งสิ้น ๒๑๐ เซนติเมตร มีขนาดสายสวน .๐๑๒” และมีความยาว ๒๐๐ เซนติเมตรมีขนาดปลายสายลวดนำ .๐๑๔” ตามลำดับ โดยลวดตัวนำสายสวน เคลื่อนไปตามกระแสน้ำสายสวนหลอดเลือดขึ้นไปตำแหน่งที่แพทย์ต้องการรักษาได้สำหรับรักษาโรคเส้นเลือดขอดในสมองโดยการอุดภาวะ

#### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์กรอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ โดยยืนเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องมีหนังสือনำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี หากสินค้ามีการหมดอายุจะมีการเปลี่ยนคืน ก่อนหมดอายุ ๑ ปี

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ บรรจุห่อละ ๑ ชิ้น และทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๔.๒.๘ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๗๒๙,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลชีรประภูเกต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๗๒๙,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. งานด่วนและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาจัดซื้อและจัดจ้าง

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

\_\_\_\_\_

นายวรรณพจน์ แทนชัยกุล  
ประธานกรรมการ

\_\_\_\_\_

นางสาวฤมล หอบุตร  
กรรมการ

\_\_\_\_\_

นายพคุณ แซ่ซ่อง  
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สายส่วนหoloดเลือดนำทางชนิดนุ่มและยาพิเศษ  
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลชีรากูเก็ต

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลชีรากูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลชีรากูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาล ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาน้ำหนาม เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนี้ ทางโรงพยาบาลชีรากูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

สายส่วนหoloดเลือดนำทางชนิดนุ่มและยาพิเศษ

จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ เส้น

### ๒. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นสายส่วนหoloดเลือดนำทางเพื่อนำสายส่วนขนาดเล็ก, วัสดุอุด, ท่อค้ำยันขนาดเล็ก (Intracranial stent) หรืออุปกรณ์ในการลากลิ่มเลือดของหลอดเลือดสมอง เพื่อรักษาโรคของหลอดเลือดสมองตามข้อบ่งชี้ เดียวกับสายส่วนหoloดเลือดเพื่อการรักษา (Intervention Vascular Guiding Catheter) สามารถใช้ในการนีเป็นผู้ป่วยสูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งมาก

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาภัยกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล

ประธานกรรมการ

นางสาวนฤมล หอบุตร

กรรมการ

นายนพคุณ แซ่อ่อง

กรรมการ

๓.๙ “ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้放松เอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชญชาน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นสายสวนหลอดเลือดตัวนำชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง ขนาดเล็ก แต่นุ่มและสั้นกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) มีความยาว ๑๖๕ เซนติเมตร

๔.๑.๒ โดยสามารถได้ใกล้ตัวแน่นร้อยโรคของหลอดเลือดในสมอง จะช่วยให้อุปกรณ์อื่นๆในการรักษา มีความแม่นยำและสัมฤทธิ์ผลมากที่สุด

๔.๑.๓ มีคุณสมบัติเคลือบ Hydrophilic coating ถึงส่วนปลายสายสวนหลอดเลือดตัวนำเพื่อให้มีความลื่นที่จะสามารถนำไปในหลอดเลือดได้ง่าย

๔.๑.๔ ส่วนปลายปลายสายสวนหลอดเลือดตัวนำทำด้วย Nitinol (Radio-opaque) โปร่งแสง แต่ไม่โปร่งใส เป็นส่วนทึบแสงรังสีเอ็กซ์ สามารถเห็นได้ชัดเจนผ่านภาพคอมพิวเตอร์ Digital Subtraction Angiography (D.S.A.) ขณะทำการรักษา

๔.๑.๕ ส่วนปลายสุดอยู่ในนุ่ม ๘ เซนติเมตร ผ่านเส้นโค้งของหลอดเลือด carotid syphon หรือขึ้นไปถึง basilar artery

๔.๑.๖ สายสวนหลอดเลือดนำทางชนิดนุ่มและยาวพิเศษ มีความแตกต่าง ดังนี้

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกของปลายสายสวนหลอดเลือดตัวนำ (Distal O.D.) ๔.๙ F (เฟรนซ์) หรือ ๑.๖๓ มิลลิเมตร และ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกของปลายสายสวนหลอดเลือดตัวนำ ด้านที่ใกล้แพทย์ผู้รักษา (Proximal O.D.) ๖.๐ F (เฟรนซ์) หรือ ๒ มิลลิเมตร

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของปลายสายสวนหลอดเลือดตัวนำ ๑.๔๖ มิลลิเมตร (๐.๕๘") หรือ ๔.๔ F (เฟรนซ์)

วรรณพจน์

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

ทพ.

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นพ.นฤมล

นายนพคุณ แซ่ย่อง  
กรรมการ

๔.๑.๗ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกของปลายสายสวนหลอดเลือดตัวนำ (Distal O.D.) ๖.๐ F (เพรนซ์) หรือ ๒ มิลลิเมตร และ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกของปลายสายสวนหลอดเลือดตัวนำ ด้านที่ใกล้ แพทย์ผู้รักษา (Proximal O.D.) ๖.๐ F (เพรนซ์)

๔.๑.๘ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของปลายสายสวนหลอดเลือดตัวนำ ๑.๗๘ มิลลิเมตร (๐.๗๐")

๔.๑.๙ เป็นสายสวนหลอดเลือดตัวนำชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง แต่นุ่มและยาวกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) มีความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ cm. โดยสามารถดัดแปลงได้ตามที่ต้องการ จึงช่วยให้อุปกรณ์อื่นๆในการรักษาไม่ต้องหันหัวไปมา

๔.๑.๑๐ เป็นสายสวนหลอดเลือดตัวนำชนิดพิเศษใช้เป็นช่องทางนำสายสวนขนาดเล็ก, วัสดุอุด, ห่อค้ำยันขนาดเล็ก (Intracranial stent) หรืออุปกรณ์ในการลากลิ่มเลือดของหลอดเลือดสมอง เพื่อรักษาโรคของหลอดเลือดสมองตามข้อบ่งชี้เดียวกับสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) มีประสิทธิภาพ สามารถใช้ในกรณีเป็นผู้ป่วยสูงอายุ หรือผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโคงงมากได้ดี

#### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์กรอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องมีหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี หากสินค้ามีการหมดอายุจะมีการเปลี่ยนคืน ก่อนหมดอายุ ๑ ปี

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ บรรจุห่อละ ๑ ชิ้น และทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๔.๒.๘ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๗๒๘,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลชีรประภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๗๒๘,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

นายวรรณพจน์ แทนชัยกุล  
ประธานกรรมการ

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นายนพคุณ แซ่ย่อง  
กรรมการ

#### ๔. งานงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

#### ๕. อัตราค่าปรับ

อัตราเร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๖. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

นายรณพ  
เจ้าหน้าที่

นายวรรณพจน์ แทนชัยกุล  
ประธานกรรมการ

รภน

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

อนันดา

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า  
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลลาวชีรากูเก็ต

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลลาวชีรากูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลลาวชีรากูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาน้ำหนึ้น เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลลาวชีรากูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า

จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕ ชิ้น

### ๒. วัตถุประสงค์

วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า เพื่อรักษา โรคหลอดเลือดผิดปกติของหลอดเลือดสมอง ศีรษะ ในหน้า และลำคอ (Brain AVM , Head & Neck AVM) ชนิดที่ไม่มีรอยต่อโดยตรงขนาดใหญ่ระหว่างหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำ (Direct Arterovenous Fistula) โดยการใช้สายสวนฉีดวัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า เพื่อไปยังตำแหน่งของรอยโรค

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจกรรม

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายاหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๓.๙ “ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สถาบันและความคุ้มกันเข่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชญชวน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลว (Non-Adhesive Liquid Embolic Agent) ในชุดประกอบด้วย Ethylene Vinyl Alcohol copolymers (EVOH) และ Dimethylsulfoxide (DMSO) มีคุณสมบัติแข็งตัวช้า และควบคุมการกระจายตัวได้ ใช้ฉีดผ่านสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กที่มีความจำเพาะ (DMSO compatible delivery microcatheter) เพื่อไปยังตำแหน่งของรอยโรค

๔.๑.๒ วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลว SQUID ประกอบด้วย Ethylene Vinyl Alcohol copolymers (EVOH) ที่ใช้กระบวนการผลิตเฉพาะเจาะจงเพื่อลดขนาดเม็ดผงแทนทาลัม (Tantalum) ทำให้เป็นเนื้อเดียวกัน มีคุณประโยชน์ดังนี้

- เทืนภาพโปร่งแสง แต่ไม่โปร่งใส เป็นส่วนทึบแสงรังสีเอกซ์ สามารถเทืนได้ชัดเจนมากขึ้น  
คอมพิวเตอร์ Digital Subtraction Angiography (D.S.A.) ขณะทำการรักษา ได้ชัดเจนมากขึ้น

- ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยาในเวลามากขึ้น
- สามารถใช้เวลาในการฉีดได้มากขึ้น

##### ๔.๑.๓ ในหนึ่งชุด วัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า

- ขนาด ๑.๕ มิลลิลิตร ๑ ขวด
- Dimethylsulfoxide (DMSO) ขนาด ๑.๕ มิลลิลิตร ๑ ขวด
- ระบบอกฉีดยาสำหรับ ใช้กับ Dimethylsulfoxide (DMSO) ๑ อัน
- ระบบอกฉีดยาสำหรับ ใช้กับ วัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า ๑ อัน

นายรณรงค์

นายรณรงค์ พนักงานกรรมการ  
แทนซัยกุล

นร.

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นพ.

นายนพกุณ แซ่ซ่อง  
กรรมการ

๔.๑.๔ วัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบเข็งตัวช้า มีความเข้มข้นและความหนืด แตกต่างกันดังนี้

- ๑๙ มีความหนืด (Viscosity) ๑๙ เซนติพอยส์ (Centipoise: CP)

- ๑๙ LD มีความหนืด (Viscosity) ๑๙ เซนติพอยส์ (Centipoise: CP) ซึ่งมีความหนาแน่น น้อยกว่า SQUID ๑๙ ประมาณ ๓๐ เปอร์เซ็นต์

- ๑๒ มีความหนืด (Viscosity) ๑๒ เซนติพอยส์ (Centipoise: CP)

- ๑๒ LD มีความหนืด (Viscosity) ๑๒ เซนติพอยส์ (Centipoise: CP) ซึ่งมีความหนาแน่น น้อยกว่า SQUID ๑๒ ประมาณ ๓๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๑.๕ วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลว (Non-Adhesive Liquid Embolic Agent) ในชุดประกอบด้วย Ethylene Vinyl Alcohol copolymers (EVOH) และ Dimethyl Sulfoxide (DMSO) มีคุณสมบัติเข็งตัวช้า และควบคุมการกระจายตัวได้ ใช้ฉีดผ่านสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กที่มีความจำเพาะ ใช้กับสารละลาย (DMSO compatible delivery microcatheter) ได้เท่านั้น เพื่อฉีด วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลว ไปยังตำแหน่งของรอยโรคเพื่อรักษา โรคหลอดเลือดผิดปกติของหลอดเลือดสมอง ศีรษะ ใบหน้าและลำคอ (Brain AVM , Head & Neck AVM) ชนิดที่ไม่มีรอยต่อโดยตรงขนาดใหญ่ระหว่างหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำ (Direct Arterovenous Fistula)

#### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์กรอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแบบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องมีหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี หากสินค้ามีการหมดอายุจะมีการเปลี่ยนคืน ก่อนหมดอายุ ๑ ปี

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของจะเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ บรรจุห่อละ ๑ ชิ้น และทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๔.๒.๘ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๗๒๘,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลชีรประภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๗๒๘,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

วรรณพจน์

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

อนุญาต

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

อนุญาต

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

#### ๙. งานด้านและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

วรรณพจน์

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

นร.

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

ธนกร

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สายส่วนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา<sup>๑</sup>  
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลลาวชีรากูเก็ต

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลลาวชีรากูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลลาวชีรากูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาน้ำหนัก เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลลาวชีรากูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

สายส่วนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา

จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๐ เส้น

### ๒. วัตถุประสงค์

สายส่วนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ ใช้เพื่อเป็นทางนำวัสดุอุด หรือยาให้เข้าถึงตำแหน่งของรอยโรค ได้โดยตรงสำหรับการรักษาโรคดังต่อไปนี้

- หลอดเลือดร้าวหรือฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเองเพื่อทดแทนการผ่าตัด ซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง โดยการนำวัสดุอุดที่เหมาะสมมั่นคงและตำแหน่งของการฉีกขาดผ่านทางสายส่วนหลอดเลือดไปยังตำแหน่งนั้นๆ

- โรคหลอดเลือดแดงแข็งตัวกับหลอดเลือดดำอย่างผิดปกติ โดยการนำวัสดุอุดที่เหมาะสมมั่นคงเข้าไปในตำแหน่งของหลอดเลือดที่ผิดปกติโดยตรงเป็นวิธีรักษาที่จำเพาะ หรือใช้ร่วมกับการผ่าตัด หรือการฉายแสงรักษา (Radiosurgery) ขึ้นอยู่กับขนาดและตำแหน่งของรอยโรคนั้นๆ

- เพื่ออุดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัด (Preoperative embolization) โดยการนำวัสดุอุดกันที่เหมาะสมมั่นคง ขนาดของหลอดเลือดผ่านทางสายส่วนหลอดเลือดเข้าไปอุดหลอดเลือดที่มาเลี้ยงก้อนเนื้องอกนั้นๆ โดยควรอุดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัดไม่นานกว่าหนึ่งสัปดาห์

- เพื่ออุดหลอดเลือดหรือการฉีดสารเคมีบำบัดผ่านหลอดเลือดที่มาเลี้ยงเนื้องอกบางชนิดให้มีขนาดเล็กลง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒๕๖๘๐๗๐๙

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

๗๗

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

๗๗๗๖

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชอ้างในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งวิญชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายังไม่นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในบริษัทฯ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ ขนาด ๑.๒ FM เป็น Microcatheters ที่มีส่วนประกอบที่เป็น PURSIL เป็นพอลิเมอร์ที่มีความยืดหยุ่นสูงและมีความสามารถในการเข้ากันได้ทางชีวภาพที่พิสูจน์แล้ว ได้รับประโยชน์จากหั้งยางซิลิโคนและยูรีเทน polyether และมีความเสถียรในการสูบหลอดเลือด

๔.๑.๒ ความยาวจำเพาะส่วน ขนาด ๑.๒ FM มีส่วนปลายสายสวนหลอดเลือกขนาดเล็กและยาวพิเศษ TURQUOISE PURSIL มีเส้นผ่าศูนย์กลางของปลายสายสวนขนาด ๑.๒ F (เฟรนซ์) มีความยาวจำเพาะส่วนนี้ ๓ เซนติเมตร

๔.๑.๓ ความยาวจำเพาะส่วน ๑.๒ FM มีส่วนประกอบสายสวนหลอดเลือกขนาดเล็กและยาวพิเศษ WHITE PURSIL มีเส้นผ่าศูนย์กลางของสายสวนในส่วนนี้ขนาด ๑.๙ F (เฟรนซ์) มีความยาวจำเพาะส่วนนี้ ๑๒ เซนติเมตร

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นายนพคุณ แซ่ช่อง  
กรรมการ

๔.๑.๔ สายสวนหลอดเลือดสำหรับรักษาโรคเส้นเลือดขอดในสมองโดยการอุดการ สายสวนเคลื่อนไปตามกระเพาะเลือด ปลายสายมีขนาด ๑.๒F สายสวนหลอดเลือดมีขนาด รัศมี และ ความยาวเหมาะสมกับหลอดเลือด

๔.๑.๕ มีความอ่อนนุ่ม สามารถใช้ได้โดยไม่เป็นอันตรายต่อหลอดเลือด ความดันสูงสุด ที่ใช้ได้ ๗bar (๑๐๐psi) หรือ ระบบออกซิเดียขนาด ๒.๕ cc สายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับรักษาโรคเส้นเลือดขอดในสมองโดยการอุด การกรณีการให้เลือดของกระเพาะเลือดที่มีความดันเลือดปกติ ขนาดความยาวรวมทั้งเส้น ๑๖๕ เซนติเมตร

#### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์กรอาหารและยาประเทศไทยและไม่มีหมดอายุ โดยยื่นเอกสารแบบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องมีหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๓๓๘๘:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี หากสินค้ามีการหมุดอายุจะมีการเปลี่ยนคืน ก่อนหมุดอายุ ๑ ปี

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ บรรจุห่อละ ๑ ชิ้น และทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๔.๒.๘ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๗๗๔,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลชีรประภากে็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๗๗๔,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราเรื้อรัง ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคางานที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาจัดซื้อและประเมินค่าใช้จ่าย

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

วรรณพจน์

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

๗๗.

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

มนต์รุณ

นายพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สายส่วนหลดดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ  
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลชีรากูเก็ต

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลชีรากูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลชีรากูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาล ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาน้ำหนึ้น ไม่สูงมาก และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนี้ ทางโรงพยาบาลชีรากูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

สายส่วนหลดดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ

จำนวนประมาณการจำนวน ๕ เส้น

### ๒. วัตถุประสงค์

สายส่วนหลดดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ ใช้เพื่อเป็นทางนำวัสดุอุด หรือยาให้เข้าถึงตำแหน่งของรอยโรค ได้โดยตรงสำหรับการรักษาโรคดังต่อไปนี้

- หลอดเลือดร้าวหรือฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเองเพื่อทดแทนการผ่าตัด ซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง โดยการนำวัสดุอุดที่เหมาะสมมั่นคงและตำแหน่งของการฉีกขาดผ่านทางสายส่วนหลดดเลือดไปยังตำแหน่งนั้นๆ

- โรคหลอดเลือดแดงเข้มต่อ กับหลอดเลือดดำอย่างผิดปกติ โดยการนำวัสดุอุดที่เหมาะสมมั่นคงเข้าไปในตำแหน่งของหลอดเลือดที่ผิดปกติโดยตรง เป็นวิธีรักษาที่จำเพาะ หรือใช้ร่วมกับการผ่าตัด หรือการฉายแสงรักษา (Radiosurgery) ขึ้นอยู่กับขนาดและตำแหน่งของรอยโรคนั้นๆ

- เพื่ออุดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัด (Preoperative embolization) โดยการนำวัสดุอุดกันที่เหมาะสมมั่นคง ขนาดของหลอดเลือดผ่านทางสายส่วนหลดดเลือดเข้าไปอุดหลอดเลือดที่มาเลี้ยงก้อนเนื้องอกนั้นๆ โดยควรอุดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัดไม่นานกว่าหนึ่งสัปดาห์

- เพื่ออุดหลอดเลือดหรือการฉีดสารเคมีบำบัดผ่านหลอดเลือดที่มาเลี้ยงเนื้องอกบางชนิดให้มีขนาดเล็กลง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

นายรณพจน์ แทนชัยกุล

ประธานกรรมการ

นางสาวณมล หอบุตร

กรรมการ

นายนพคุณ แซ่ซ่อง

กรรมการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งวิญชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา Magic เป็น Microcatheters ที่มีส่วนประกอบที่เป็น PURSIL เป็นพอลิเมอร์ที่มีความยืดหยุ่นสูงและมีความสามารถในการเข้ากันได้ทางชีวภาพที่พิสูจน์แล้ว ได้รับประโยชน์จากทั้งยางซิลิโคนและยูรีเทน polyether และมีความเสถียรในการสวนหลอดเลือด

๔.๑.๒ มีขนาดของสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กแตกต่างกันดังนี้

- สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก ขนาด ๑.๕F มีส่วนประกอบสายสวนหลอดเลือกขนาดเล็กและยาวพิเศษ WHITE PURSIL มีเส้นผ่าศูนย์กลางของปลายสายสวนในส่วนนี้ขนาด ๑.๕ F (เฟรนซ์) มีความยาวจำเพาะส่วนนี้ ๑๕ เซนติเมตร มีความยาวรวมทั้งเส้น ๑๖๐ เซนติเมตร

\_\_\_\_\_

นายวรรณพจน์ แท่นชัยกุล  
ประธานกรรมการ

\_\_\_\_\_

นางสาวณัฏตา หอบุตร  
กรรมการ

\_\_\_\_\_

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

- ความยาวจำเพาะส่วน มีส่วนประกอบปลายสายสวนหลอดเลือกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายสวนในส่วนนี้ขนาด ๑.๔ F (เฟรนซ์) มีความยาวจำเพาะส่วนนี้ ๒๐ เซนติเมตร มีความยาวรวมทั้งเส้น ๑๖๕ เซนติเมตร

- ความยาวจำเพาะส่วน MAGICMP มีส่วนประกอบปลายสายสวนหลอดเลือกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายสวนในส่วนนี้ขนาด ๑.๔ F (เฟรนซ์) มีความยาวจำเพาะส่วนนี้ ๑๐ เซนติเมตร มีความยาวรวมทั้งเส้น ๑๕๕ เซนติเมตร

๔.๑.๓ สายสวนหลอดเลือดสำหรับรักษาโรคเส้นเลือดขอดในสมองโดยการอุดภาวะสายสวนเคลื่อนไปตามกระเพาะเลือดปลายสายมีขนาด ๑.๕F และ ๑.๖F สายสวนหลอดเลือดมีขนาด รัศมี และ ความยาวเหมาะสมกับหลอดเลือด

๔.๑.๔ มีความอ่อนนุ่ม สามารถใช้ได้โดยไม่เป็นอันตรายต่อหลอดเลือด ความดันสูงสุด ที่ใช้ได้ ๗bar (๑๐๐psi) หรือ ระบบอกรดีไซขนาด ๒.๕ cc สายสวนหลอดเลือดสำหรับรักษาโรคเส้นเลือดขอดในสมองโดยการอุดภาวะ กรณีการไหลของกระเพาะเลือดที่มีความดันเลือดปกติ

#### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์กรอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแบบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องมีหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี หากสินค้ามีการหมดอายุจะมีการเปลี่ยนคืน ก่อนหมดอายุ ๑ ปี

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ บรรจุห่อละ ๑ ชิ้น และทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

๔.๒.๘ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๗๗๙,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลชีรภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๗๗๙,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

อรรถพล

นายอรรถพล แทนชัยกุล  
ประธานกรรมการ

บุญ?

นางสาวฤมล หอบุตร  
กรรมการ

คงอยู่

นายพคุณ เชื่อวงศ์  
กรรมการ

## ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราเร้อยลละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถ้วนจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลาปรับประกำกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกำกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

อรรถาธิ

นายวรรณพจน์ แทนชัยกุล  
ประธานกรรมการ

อนุรักษ์

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นิตยา

นายนพคุณ แซ่ช่อง  
กรรมการ