

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย Guide wire Advantage**  
**งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงิน บำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีโซยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดั่งนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังกล่าว

สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ ชิ้น  
/ ADVENTAGE (All Size)

**๒. วัตถุประสงค์**

ใช้เป็นอุปกรณ์นำสายสวน (Catheter) หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้าไปยังหลอดเลือดแดงส่วนปลายเพื่อใช้ในการวินิจฉัย และการทำหัตถการรังสีร่วมรักษา (Diagnostic and Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายพนคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วน  
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า  
รายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีใช้ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ โครงสร้างของสายลวดเป็นแบบ Dual Hybrid Structure โดยมีการเชื่อมต่อ แบบ Nitinol  
fusion joint โดยเชื่อม ระหว่าง Glidewire และ Nitinol core สามารถผ่านรอยโรคและ Support อุปกรณ์อื่นๆ  
ได้ โดยที่ไม่ต้องเปลี่ยน wire ซึ่งช่วยลดการเกิดการแทรกซ้อน และลดเวลาทำหัตถการได้

๔.๑.๒ แกนของสายลวดนำสายสวน (Core Wire) เป็น Nitinol ซึ่งมีความทนทานสูง มีความยืดหยุ่น  
ช่วยลดการเกิดหักหรือพับ (Prevent Kinking) และมี Shape Memory ที่ดี

๔.๑.๓ ส่วนปลายของลวดนำ (Distal part) เป็น Glidewire Construction มีความยาว ๒๕ เซนติเมตร  
เคลือบด้วย Glide Technology hydrophilic coatings ช่วยให้สายลวดนำทางได้ดีและผ่านรอยโรคได้สะดวก  
ยิ่งขึ้น

๔.๑.๔ ส่วนต้นของลวดนำ (Proximal part) ทำมาจาก Stiffer Nitinol Core และเคลือบด้วย  
Spiral PTFE ช่วยในการ support อุปกรณ์อื่นๆ (Device Supportability) เข้าไปยังหลอดเลือดที่ซับซ้อนได้ง่าย  
และช่วยป้องกันการหักงอได้ง่ายโดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวให้เลือกใช้ดังนี้

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๑๘ นิ้ว มีความยาว ๑๘๐ และ ๓๐๐ เซนติเมตร

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๐๓๕ นิ้ว มีความยาว ๑๘๐ และ ๒๖๐ เซนติเมตร

๔.๑.๕ ด้านนอกของส่วนปลายของลวดนำเป็น Polyurethane Jacket ผสม Tungsten เพื่อช่วยในการ  
มองผ่านรังสีได้ชัดเจน

๔.๑.๖ ปลายของสายลวดนำเป็น Taper-Angled Tip ยาว ๑ เซนติเมตรในขนาด ๐.๐๑๘ นิ้ว และยาว  
๕ เซนติเมตรในขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว

๐๑

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

๗๗๗

นางสาวนฤมล หอบบุตร  
กรรมการ

๗๗๗

นายพนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

## ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่  
หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ บรรจุ ๕ ชิ้นต่อ ๑ กล่อง

๔.๒.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

## ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

## ๘. งานตรวจและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับ  
ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

## ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึง  
วันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนด  
ระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้อง  
จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่  
คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบบุตร  
กรรมการ

.....  
นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน  
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า  
รายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง  
มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน  
ขนาดใหญ่ ๑.๑๐ มิลลิเมตร เพิ่มการไหลของสารทึบแสงรังสี

๔.๑.๒ มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกขนาด ๕ French

๔.๑.๓ วัสดุด้านนอกทำมาจาก Polyamide มีความเรียบ ลื่น

๔.๑.๔ โครงสร้างภายในเป็นลวด Stainless steel สานกันแบบ Mesh braid ช่วยให้ควบคุมการบิด  
(Torque-Control) ได้ตามต้องการ

๔.๑.๕ สามารถทนแรงดันได้ถึง ๑,๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑.๖ ส่วนปลายของสายสวนออกแบบมาเป็นพิเศษ ทำให้มีคงรูปได้ดี (Good shape memory)  
และช่วยให้ลดการบาดเจ็บของผนังหลอดเลือด

๔.๑.๗ ลักษณะของสายสวนเป็นแบบขึ้นเดียวขึ้นรูปช่วยให้มีความปลอดภัยต่อคนไข้มากขึ้น

๔.๑.๘ Hub เป็นแบบTransparent Hub มีความใส มองเห็นได้ง่ายเมื่อมีฟองอากาศ

๔.๑.๙ มีความหลากหลายของขนาดและรูปร่างของสายสวนฯ ให้เลือกตามความต้องการในการ  
ใช้งานดังนี้

- Cobra II มีความยาวของสายสวน ๖๕ และ ๘๐ เซนติเมตร
- Shepherd มีความยาวของสายสวน ๖๕ และ ๘๐ เซนติเมตร
- Simmons I, Simmons II, และ Simmons III มีความยาวของสายสวน ๘๐ และ ๑๐  
เซนติเมตร MANI มีความยาวของสายสวน ๑๐๐ เซนติเมตร
- Straight (SH๖) มีความยาวของสายสวน ๘๐ เซนติเมตร

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

- Yashiro มีความยาวของสายสวน ๗๐ เซนติเมตร
- Headhunter มีความยาวของสายสวน ๑๐๐เซนติเมตร
- RH มีความยาวของสายสวน๘๐ เซนติเมตร
- Vertebral มีความยาวของสายสวน ๑๐๐ เซนติเมตร

๔.๑.๑๐ สามารถใช้กับขดลวดนำทาง (Guide Wire) ได้ถึงขนาด ๐.๐๓๘ นิ้ว

#### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่มีหมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ บรรจุ ๕ ชิ้นต่อ ๑ กล่อง

๔.๒.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

  
นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วน  
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า  
รายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ Anchor เป็นแบบ Bioabsorbable anchor โดยจะปิดอยู่ภายในผนังหลอดเลือดได้แน่นสนิท  
และไม่ไปรบกวนการไหลของเลือด

๔.๑.๒ Collagen เป็นแบบ Bioabsorbable collagen ออกแบบมาเพื่อให้ conform กับผนังหลอดเลือด  
เลือดได้ดี

๔.๑.๓ Suture เป็นแบบไหมละลาย Bioabsorbable suture ซึ่งช่วยให้ anchor กับ collagen ติดกัน  
ได้อย่างแน่นหนามากขึ้น

๔.๑.๔ ขนาดของสายลวดนำ (guidewire) มีให้เลือก ๒ ขนาด คือ ๖F และ ๘F

- Angio-seal ๖F มี guidewire ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้วยาว ๗๐ ซม.

- Angio-seal ๘F มี guidewire ขนาด ๐.๐๓๘ นิ้วยาว ๗๐ ซม.

##### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่  
หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ บรรจุ ๕ ชิ้นต่อ ๑ กล่อง

๔.๒.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

๘. งานงวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๐๗

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

๗๗

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

๗๗

นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Glide catheter)**  
**งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีโซยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังกล่าว

สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (GLIDE CATHETER) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๓๐ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

ใช้เป็นสายสวนเข้าไปในหลอดเลือดสู่ตำแหน่งที่ต้องการได้สะดวก ใช้สำหรับฉีดสาร ทึบรังสีผ่านปลายของสายสวนตามตำแหน่งที่ต้องการวินิจฉัยและการทำรังสีร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการทำงานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๐๗  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

๗๗๗  
นางสาวนฤมล หอบุดร  
กรรมการ

๗๗๗  
นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วน  
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า  
รายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง  
มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) เพิ่มการไหลของสารทึบแสงรังสี  
และสะดวกต่อการใส่สายลวดนำ ( guide wire ) ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว ได้

๔.๑.๒ โครงสร้างเป็น ๓ ชั้น ชั้นในสุด (Inner layer) ทำมาจากวัสดุ Polyurethane polyamind  
elastomer เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้สามารถทน Pressure และมีความเสียดทานน้อยชั้นกลางเป็นโครงสร้าง  
stainless steel wire mesh เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้สามารถทน Pressure ได้สูง ชั้นนอก (Outer layer ) ทำมา  
จาก Polyurethane elastomer ซึ่งเข้ากับร่างกายได้ดี

๔.๑.๓ สายสวนเคลือบด้วยสาย Hydrophilic polymer coating บริเวณส่วนปลายมีคุณสมบัติเมื่อ  
เปียกชื้นจะลื่นไหลเข้าสู่หลอดเลือดตำแหน่งที่ต้องการได้ง่ายและรวดเร็ว และไม่ทำลายผนังหลอดเลือด

๔.๑.๔ ๔Fr. มีโครงสร้างเป็น Double stainless wire mesh เส้นคู่จำนวน ๑๖ คู่ ตลอดเส้นของสาย  
สวนยกเว้นส่วนปลาย ๑๕ cm มี Inner Lumen = ๑.๐๓ mm ทนความดันได้สูงสุด ๗๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑.๕ ๕Fr. โครงสร้างเป็น Stainless wire mesh เส้นเดี่ยวจำนวน ๑๖ เส้น ตลอดเส้นของสายสวน  
ยกเว้นส่วนปลาย ๑๐ cm. มี Inner Lumen = ๑.๑๐ mm ทนความดันได้สูงสุด ๑,๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มี  
ขนาด

๔.๑.๖ ๔ Fr. Inner Lumen = ๑.๐๓ mm ทนความดันได้สูงสุด ๗๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑.๗ ๕ Fr. Inner Lumen = ๑.๒๐ mm ทนความดันได้สูงสุด ๑,๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑.๘ ปลายของ catheter มีให้เลือกตามต้องการในการใช้งานหลายแบบ เช่น cobra, Straight,  
Yashiro, Simmon, Vertebral, Angle Taper เป็นต้น

๔.๑.๙ ความยาวของสายสวน มี ๖๕ - ๑๐๐ ซม.



นายวันกานต์ บุญล่อม  
ประธานกรรมการ



นางสาวณัฐม หอบุตร  
กรรมการ



นายณพคุณ แชน้อง  
กรรมการ

## ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่มีหมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ บรรจุ ๕ ชิ้นต่อ ๑ กล่อง

๔.๒.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันที่ส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

## ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

## ๘. งานดูงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

## ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุดร  
กรรมการ

.....  
นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายลวดนำสายสวนหลอดเลือด ๑๕๐ ซม.**  
**งานเวชภัณฑ์มีไชยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไชยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงิน บำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีไชยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไชยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดั่งนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไชยาดังกล่าว

สายลวดนำสายสวนหลอดเลือด ๑๕๐ ซม.

จำนวนประมาณการจะซื้อ ๔๐๐ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

ใช้เป็นอุปกรณ์นำในการสอดเข้าหลอดเลือดไปสู่อวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกายได้สะดวกใช้สำหรับนำสายสวน (Catheter) หลอดเลือดเพื่อใช้ในการวินิจฉัย และการทำรังสีร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน  
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า  
รายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีไชยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นชนิด Plastic-type wire (Polyurethane Jacket) ช่วยลดการทำลายผนังหลอดเลือด

๔.๑.๒ แกนในของลวดนำเป็นชนิด Super-elastic alloy core มีคุณสมบัติพิเศษในการป้องกันการหัก  
หรือพับได้ดี (Kink Resistance) และสามารถควบคุมการบิด (Torque Control) ได้ตามต้องการ

๔.๑.๓ พื้นผิวด้านนอกของลวดนำเรียบเคลือบด้วยสาร Hydrophilic polymer (M Coated) มี  
คุณสมบัติพิเศษขณะเปียกชื้นให้ความลื่นและสะดวกขณะสอดจะไหล เข้าไปตาม หลอดเลือดได้ดี โดยไม่ครูดหรือ  
ทำลายผนังหลอดเลือด ลดการเกิด Vessel trauma

๔.๑.๔ ส่วนปลายของลวดนำเป็นชนิดมีความยืดหยุ่น Flexible Tip และปลายรูปมน Rounded  
Shape ทำให้ลดการทำลายผนังหลอดเลือดขณะใช้งาน

๔.๑.๕ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก OD ตั้งแต่ ๐.๐๒๕”, ๐.๐๓๒”, ๐.๐๓๕” และ ๐.๐๓๘”

๔.๑.๖ มีความยาวตั้งแต่ ๑๕๐ เซนติเมตร

๔.๑.๗ มีให้เลือกชนิดปลาย ตรง, โค้ง

๔.๑.๘ มีให้เลือกทั้งแบบชนิด Standard และ Stiff Type (มีเฉพาะปลายโค้ง)

##### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่  
หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ บรรจุ ๕ ชิ้นต่อ ๑ กล่อง

๔.๒.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

  
นายนพคุณ แชน้อง  
กรรมการ

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

**๘. งานตรวจและการเบิกจ่ายเงิน**

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

**๙. อัตราค่าปรับ**

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายลวดนำสายสวนหลอดเลือด ๒๖๐ ซม.**  
**งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงิน บำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีโซยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังกล่าว

สายลวดนำสายสวนหลอดเลือด ๒๖๐ ซม.

จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐๐ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

ใช้เป็นอุปกรณ์นำในการสอดเข้าหลอดเลือดไปสู่อวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกายได้สะดวกใช้สำหรับนำสายสวน (Catheter) หลอดเลือดเพื่อใช้ในการวินิจฉัย และการทำรังสีร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๐๖

๖๗๓๗

๖๖๓๖

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นายนพคุณ แชน้อง  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน  
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า  
รายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง  
มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นชนิด Plastic-type wire (Polyurethane Jacket) ช่วยลดการทำลายผนังหลอดเลือด

๔.๑.๒ แกนในของลวดนำเป็นชนิด Super-elastic alloy core มีคุณสมบัติพิเศษในการป้องกันการหัก  
หรือพับได้ดี (Kink Resistance) และสามารถควบคุมการบิด (Torque Control) ได้ตามต้องการ

๔.๑.๓ พื้นผิวด้านนอกของลวดนำเรียบเคลือบด้วยสาร Hydrophilic polymer (M Coated) มี  
คุณสมบัติพิเศษขณะเปียกขึ้นให้ความลื่นและสะดวกขณะสอดจะไหล เข้าไปตาม หลอดเลือดได้ดี โดยไม่ครูดหรือ  
ทำลายผนังหลอดเลือด ลดการเกิด Vessel trauma

๔.๑.๔ ส่วนปลายของลวดนำเป็นชนิดมีความยืดหยุ่น Flexible Tip และปลายรูปมน Rounded  
Shape ทำให้ลดการทำลายผนังหลอดเลือดขณะใช้งาน

๔.๑.๕ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก OD ตั้งแต่ ๐.๐๒๕” , ๐.๐๓๒” , ๐.๐๓๕” และ ๐.๐๓๘” นี้ว

๔.๑.๖ มีความยาว ๒๖๐ เซนติเมตร

๔.๑.๗ มีให้เลือกชนิดปลาย ตรง, โค้ง

##### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่  
หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ บรรจุ ๕ ชิ้นต่อ ๑ กล่อง

๔.๒.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

๐-๓

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

๓๓๗

นางสาวนฤมล หอบุดร  
กรรมการ

๓๓๗

นายพนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคาากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**(ชุดเจาะเตรียมหลอดเลือด สำหรับสอดสายลวดนำ)**  
**งานเวชภัณฑ์มีไชยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไชยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีไชยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไชยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไชยาดังกล่าว

ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด

จำนวนประมาณการจะซื้อ ๓๐๐ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เป็นอุปกรณ์ชุดแทงเส้นเลือดผ่านทางผิวหนังเข้าสู่หลอดเลือดเพื่อสอดสายลวดนำ ใช้ในการวินิจฉัย และเพื่อทำการร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้ได้อย่างสะดวกปลอดภัย และประหยัดเวลา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน  
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า  
รายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ สายสวนเป็นแบบ Thin radiopaque sheath with anti-kinking sleeve ซึ่งมีความบางแต่  
สามารถมองเห็นได้ชัดเจนผ่านแสงรังสี และช่วยลดการหักงอได้ดี

๔.๑.๒ ส่วนปลายของอุปกรณ์ เป็นแบบ Total Integrated Fit (TIF) tip tapering ทำให้ตัว sheath  
และ dilator แนบสนิท ช่วยให้แทงผ่านผิวหนังได้ง่ายขึ้น

๔.๑.๓ ในชุดของสายสวนมีอุปกรณ์ดังนี้

- Mini guidewire แบบPlastic wire ความยาว ๔๕เซนติเมตร เพื่อช่วยลดการทำลายของผนัง  
หลอดเลือด
- Dilator ล็อคแบบ Snap-on/click-off เพื่อป้องกันไม่ให้ dilator หลุดระหว่างแทง
- Hemostasis valve แบบ Cross-cut ช่วยป้องกันเลือดไหลย้อนกลับ
- มี ๓ way stop cock
- Side arm tube มีขนาดใหญ่
- มีกระบอกฉีดยาขนาด ๒.๕ cc.ชนิดใช้ครั้งเดียว
- มีเข็มแทงน้ำ (Entry needle)ขนาด ๑๘G x ๒ ๑/๒" ในความยาว ๑๐ ซม. และขนาด ๒๐G x  
๒ ๑/๒" ในความยาว ๗ ซม. ชนิด Surflo I.V.Catheter

๔.๑.๔ บริเวณ Hub มีตัวเลขและสีบอกขนาดชัดเจน

๔.๑.๕ มีขนาดตั้งแต่ ๔ Fr. ถึง ๙ Fr.ให้เลือกใช้

๔.๑.๖ Sheath มีความยาว ๗ และ ๑๐เซนติเมตร

##### ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่  
หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๔.๒.๓ บรรจุ ๕ ชั้นต่อ ๑ กล่อง

๔.๒.๔ ทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอธิลีนออกไซด์

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

**๘. งานดูงานและการเบิกจ่ายเงิน**

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

**๙. อัตราค่าปรับ**

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๐๒

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

๗๗

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

๗๗

นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Outlook catheter)**  
**งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงิน บำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาล ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดั่งนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (OUTLOOK CATHETER) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๓๐๐ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เป็นสายสวนเข้าไปในหลอดเลือดเพื่อฉีดสารทึบแสงรังสี ผ่านปลายของสายสวนตาม ตำแหน่งที่ต้องการวินิจฉัยและทำการรังสีร่วมรักษา (Intervention) โดยมีวัตถุประสงค์ ในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวณัฐมล หอบุดร  
กรรมการ

.....  
นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อเสนอจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน  
หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า  
รายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อเสนอฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง  
มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซ่ที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นสายสวนหลอดเลือดทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงคงทนพิเศษ “ Stiffer Polyamide  
material” ซึ่งให้คุณสมบัติในการ Backup & Shape memory ได้ดีเยี่ยม

๔.๑.๒ สายสวนฯ เป็นผนังบางชนิดพิเศษ (Ultra-thin wall) ทำให้เส้นผ่าศูนย์กลางภายในมีขนาด  
ใหญ่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการไหลของสารทึบรังสี และสามารถใช้ได้กับ(Guidewire) ที่มีขนาด  
เส้นผ่าศูนย์กลางถึง ๐.๐๓๘ นิ้วได้

๔.๑.๓ โครงสร้างเป็นลวดสแตนเลสตาข่ายคู่ ที่ออกแบบด้วยเทคโนโลยีพิเศษเฉพาะ “ Double-  
Wire Braiding Technology” ทำให้มีความยืดหยุ่นและแข็งแรงที่ได้สัดส่วนพอเหมาะ สามารถควบคุมแรงบิดได้  
ตามต้องการและทนต่อการหักงอได้สูง

๔.๑.๔ ส่วนปลายของสายสวนฯ มีลักษณะอ่อนนุ่ม (Soft Tip) ช่วยลดการทำลายผนัง ของหลอดเลือด

๔.๑.๕ มีความหลากหลายของขนาดและรูปร่างของสายสวนฯ ให้เลือกตามความต้องการในการใช้งาน

ดังนี้

- Judkins Right ๔ Fr. Curve ๓.๕,๔.๐ cm ความยาว ๑๐๐ cm
- Judkins Left ๔ Fr. Curve ๓.๕,๔.๐ cm ความยาว ๑๐๐ cm
- Pigtail Straight ๔ Fr. โดยมีรูช่องทางออกด้านข้าง ๘ รู ความยาว ๑๑๐ cm

๔.๑.๖ มีขนาด และ อัตราแรงดันต่อการไหลของสารทึบแสงรังสี ดังนี้

- ขนาด ๔Fr มี Inner Lumen Diameter ๑.๐๕ mm มีอัตราการไหล ๑๕ ml/sec

๔.๑.๗ มีแรงดันสูงสุดที่ ๑,๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

  
นางสาวณัฐม หอบุตร  
กรรมการ

  
นายณพคุณ แสงอ่อง  
กรรมการ

## ๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่มีหมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ บรรจุ ๕ ชิ้นต่อ ๑ กล่อง

๔.๒.๔ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๔.๒.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๒.๗ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

## ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

## ๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

## ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุดร  
กรรมการ

.....  
นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Progeat microcatheter)**  
**งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีโซยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังกล่าว

สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๐๐ ชิ้น (PROGEAT MICROCATHETER)

**๒. วัตถุประสงค์**

เป็นสายสวนที่ใช้แทงเข้าไปผ่านผิวหนังนำเข้าไปหลอดเลือดชนิดบางพิเศษ สำหรับฉีดสารทึบรังสีเพื่อใช้ในการวินิจฉัยและการทำรังสีร่วมรักษา (Intervention) ได้อย่างปลอดภัยและประหยัดเวลา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

นายณพคุณ แอ้อ่อง  
กรรมการ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นสายสวนที่มีผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) และ เป็นสายสวนสำหรับการทำ Ultra Selective

๔.๑.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกมีขนาดเล็กถึง ๑F ช่วยลดขนาดของบาดแผล และช่วยห้ามเลือดได้ง่ายขึ้นหลังการทำหัตถการ

๔.๑.๓ สายสวนเคลือบด้วย Hydrophilic M Coat ซึ่งมีความลื่น ทำให้แทงผ่านผิวหนังได้ง่ายขึ้น

๔.๑.๔ มีขนาด ๕, ๖ และ ๗F ให้เลือกใช้

๔.๑.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของสายสวน

- Glidesheath Slender ๕F มีขนาด ๒.๑๓ มิลลิเมตร
- Glidesheath Slender ๖F มีขนาด ๒.๔๖ มิลลิเมตร
- Glidesheath Slender ๗F มีขนาด ๒.๗๙ มิลลิเมตร

๔.๑.๖ สายสวนมีความยาว ๑๐ และ ๑๖ เซนติเมตรให้เลือกใช้

๔.๑.๗ ในชุดของสายสวนมีอุปกรณ์ดังนี้

- เข็มแบบ Plastic IV catheter และ Metallic entry needle ขนาด ๒๑-๒๒G ให้เลือกใช้
- Mini guidewire แบบ Plastic wire และ Spring wire ขนาด ๐.๐๑๘-๐.๐๒๑ นิ้ว

ความยาว ๔๕ และ ๘๐ เซนติเมตรให้เลือกใช้

- Hemostasis valve
- ๓ way stop cock
- Side tube

๔.๑.๘ บริเวณ Hub ของ sheath มีตัวเลขและ dilator มีสีบอกขนาดชัดเจน

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

## ๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ โครงสร้างแบบบางพิเศษ เคลือบด้วย PTFE (Super thin PTFE wall) มีความหนา ๘ ไมครอน

๔.๒.๒ สายสวนสานแบบ Asymmetry meshed blade ซึ่งมีความหนา ๑๘ ไมครอน

๔.๒.๓ มี Marker อยู่บริเวณปลายของสายสวน ขนาด ๐.๖ มิลลิเมตร และอยู่ห่างจากปลาย Tip ๐.๔ มิลลิเมตร

๔.๒.๔ มี ๒ ขนาดให้เลือกใช้ ดังนี้

- ขนาด ๑.๗ French ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ๐.๔๓ มิลลิเมตรหรือ ๐.๐๑๗ นิ้ว
- ขนาด ๑.๙ French ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ๐.๔๘ มิลลิเมตรหรือ ๐.๐๑๙ นิ้ว

๔.๒.๕ มีความยาว ๑๑๐, ๑๓๐ และ ๑๕๐ เซนติเมตร ให้เลือกใช้

๔.๒.๖ มี Curve ชนิด Straight, Angle และ Double Curve ให้เลือกใช้

๔.๒.๗ สามารถทนแรงดันได้สูงสุดที่ ๙๐๐ psi หรือ ๖,๒๐๕ kPa

๔.๒.๘ สามารถใช้กับลวดนำสายสวนขนาด ๐.๐๑๖ นิ้ว

๔.๒.๙ สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์หรือสารอื่นๆได้ดังนี้

- Embolic coil to ๐.๐๑๘" (สำหรับ Progreat Lambda ๑.๙F)
- Ethanol
- Lipiodol
- Chemoembolization agents (Epirubicin, Cisplatin, Miriplatin, Doxorubicin)
- Microspheres to ๕๐๐ µm
- PVA particles to ๕๐๐ µm
- DMSO
- Contrast Media อื่นๆ

## ๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยและไม่หมดอายุ โดยยื่นเอกสารแนบพร้อมในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๓.๒ ต้องหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๓.๓ บรรจุและทำให้ปราศจากเชื้อโดยก๊าซเอทิลีนออกไซด์

๔.๓.๔ บรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีสภาพชำรุด เสียหายหรือฉีกขาด เมื่อส่งมอบให้โรงพยาบาล

๔.๓.๕ มีอายุการใช้งาน ๑ ปีขึ้นไป ในวันส่งของและเป็นสินค้าใหม่

๔.๓.๖ มีมาตรฐานของคลังเก็บสินค้า และการจัดส่งสินค้า

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

.....  
นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
นางสาวนฤมล หอบุตร  
กรรมการ

.....  
นายณพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคาากลาง ๔,๖๗๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....  
CW

นายวันกานต์ บุญล้อม  
ประธานกรรมการ

.....  
WV

นางสาวนฤมล หอบุดร  
กรรมการ

.....  
WV

นายนพคุณ แซ่อ่อง  
กรรมการ