

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (Intravascular Ultrasound : IVUS)
จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (Intravascular Ultrasound : IVUS) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘
 - เครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (Intravascular Ultrasound : IVUS) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)
 - ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัท พี.พี.เอ.เมดิคอล กรุป จำกัด
 - บริษัท ทีพีพี ฟาร์มา เซอร์จิคอล จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายมรุต ทองปาน	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุภาณี สิทธิสาร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวเสาวนีย์ เกิดปากแพรก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (Intravascular
Ultrasound : IVUS จำนวน 1 เครื่อง โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจภายใน
หลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (Intravascular Ultrasound : IVUS จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นายมรุต	ทองปาน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวสุภาณี	สิทธิสาร	กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวณีย์	เกิดปากแพรก	กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1. เครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (Intravascular Ultrasound: IVUS) Avvigo + Multi-Modality Guidance System เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจลักษณะและชนิดของพยาธิสภาพภายในหลอดเลือด โดยจะแสดงเป็นภาพจริง ณ ช่วงเวลานั้น เพื่อช่วยในการวินิจฉัยและวางแผนการรักษาในการทำหัตถการขยายหลอดเลือด (Interventional Procedures) รวมทั้งยังช่วยให้การทำหัตถการขยายหลอดเลือดโดยการใส่ขดลวดค้ำยันในผู้ป่วยมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงขึ้น
- 1.2. Avvigo + Multi-Modality Guidance System ได้ถูกออกแบบและพัฒนาให้ใช้งานได้ง่ายและสะดวก รวมทั้งได้พัฒนาระบบตัวช่วยในการแปลผลภาพให้มีความแม่นยำและถูกต้องมากขึ้น
- 1.3. ตัวเครื่องมี 2 ระบบ ทางผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้โหมด IVUS หรือ โหมด FFR/DFR ได้ภายในเครื่องเดียวกัน

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 ขนาดเครื่อง 174 cm (68.5 in) H x 71.1 cm (28 in) W x 71.1 cm (28 in)
- 2.2 ขนาดหน้าจอมอนิเตอร์ 21" screen with Full HD
- 2.3 ขนาด tablet 13.3" LED - backlight screen
- 2.4 ภาพที่ปรากฏเป็นภาพจริง ณ ช่วงเวลานั้น (Real Time) โดยใช้เทคโนโลยี การหมุนรอบตัวเองแบบ 360 องศา (Mechanical sector) จึงทำให้สัญญาณภาพไม่ถูกรบกวน และมีความคมชัดสูง สามารถรับและส่งสัญญาณเพื่อแปลผลเป็นภาพบนหน้าจอได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ ตัวเครื่องมีระบบตัวช่วยในการแปลผลจากภาพ (ALA™) เพื่อช่วยเพิ่มความถูกต้องและแม่นยำในการวัดเส้นขอบภายในของหลอดเลือด
- 2.5 สามารถตรวจดูลักษณะภายในของหลอดเลือดและคำนวณระยะความยาวของรอยโรค (lesion) โดยใช้ Automatic Pullback Device โดยสามารถปรับระดับความเร็วได้ 7 ระดับ 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 6.0, 8.0 mm/sec.

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุภาณี สีธิสาร กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์ เกิดปากแพรก กรรมการ

- 2.6 สามารถดูภาพตัดขวาง (Cross-Sectional Area) ได้ 2 ภาพพร้อมกัน (Dual View)
- 2.7 สามารถเลือกแสดงภาพแบบแนวตัดขวาง (Cross-Sectional Area) และภาพแบบแนวระนาบ (Longitudinal View) ได้พร้อมกัน
- 2.8 ความถี่ของสายสวน (Opticross Catheter) ในปัจจุบัน รองรับได้สูงสุดที่ความถี่สูง 60MHz จึงทำให้สามารถตรวจลักษณะภายในหลอดเลือดได้ทั้งหลอดเลือดทั่วไป (Peripheral) และหลอดเลือดหัวใจ (Coronary) ได้ชัดเจนและแม่นยำ
- 2.9 สามารถใช้งานใน Function FFR/DFR ได้ในเครื่องเดียวกัน โดย COMET II Pressure Guidewire ได้มีการพัฒนาให้มีความสามารถในการผ่านเข้าไปในหลอดเลือดได้ดีและประเมินผลการวัดได้ถูกต้องและแม่นยำสูง
- 2.10 ตัวเครื่องสามารถส่งหรือบันทึกข้อมูล USB storage, Network ของโรงพยาบาล โดยสามารถเลือกส่งหรือบันทึกข้อมูล ได้ในรูปแบบ DICOM หรือ JPEG
- 2.11 ตัวเครื่องมีเมาส์ไว้ใช้สำหรับควบคุมเครื่องทำให้สามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น
- 2.12 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ระหว่าง 100 VAC to 240 VAC, frequency 50 Hz / 60 Hz
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ใช้เกณฑ์ราคา
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 6,500,000.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)
 2. ราคากลาง 6,500,000.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)
8. งานจ้างและการจ่ายเงิน
กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว
9. อัตราค่าปรับ
กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

ลงชื่อ..... 	นายมรุต	ทองปาน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางสาวสุภาณี	สิทธิสาร	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางสาวเสนีย์	เกิดปากแพรก	กรรมการ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี

10.2 มีการบำรุงรักษาตรวจสอบทุก 6 เดือน ในระยะรับประกัน 2 ปี

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา
- 11.2 มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย 1 คน ยื่นในวันเสนอราคา
- 11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ของสินค้า และทำเครื่องหมายตามคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใน Catalog ให้ตรงกับข้อกำหนดของคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์นั้น เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณาของคณะกรรมการ ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผลครั้งนี้ หากไม่มีเอกสารแนบดังกล่าว ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลครั้งนี้

ลงชื่อ.....นายมรุต

ทองปาน

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุภาณี

สิทธิสาร

กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์

เกิดปากแพรก

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องกรอความถี่สูง หัวกรอกากเพชร (เครื่องกรกความถี่สูง สำหรับสายสวนชนิดหัวกรอกากเพชร)
จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องกรอความถี่สูง หัวกรอกากเพชร (เครื่องกรกความถี่สูง สำหรับสายสวนชนิดหัวกรอกากเพชร) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘
- เครื่องกรอความถี่สูง หัวกรอกากเพชร (เครื่องกรกความถี่สูง สำหรับสายสวนชนิดหัวกรอกากเพชร)
จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัท พี.พี.เอ.เมดิคอล กรุ๊ป จำกัด
 - บริษัท ทีพีพี ฟาร์มา เซอร์จิคอล จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายมรุต ทองปาน	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุภาณี สิริธินสาร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวเสาวนีย์ เกิดปากแพรก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนัย เกิดปากแพรก กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานของสายสวนกรอหินปูนเพื่อขยายหลอดเลือด โดยส่วนปลายของสายสวนเป็นหัวกรอทรงรีและเคลือบกากเพชรที่ส่วนปลายของหัวกรอ และเครื่องควบคุมความเร็วการหมุนของหัวกรอที่ความเร็วสูงสุดถึง 190,000 รอบต่อนาที โดยหัวกรอจะกรอหินปูนให้เป็นอนุภาคละเอียดที่ถูกกำจัดโดยระบบเรติคูลูเอนโดทีเลียล (reticuloendothelial system) ของร่างกายได้

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 ตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงผลของ ความเร็วรอบของหัวกรอกากเพชร (Rotational speed), เวลาของการหมุนหัวกรอแต่ละครั้ง (Event timer) และ เวลาทั้งหมดของการทำงาน (Procedure timer)
- 2.2 เครื่องควบคุมความเร็วของหัวกรอกากเพชร (Rotalink Burr) โดยใช้ Compressor Air หรือ Nitrogen เป็นพลังงานในการหมุนหัวกรอ
- 2.3 ตัวเครื่องมีปุ่มหมุนปรับความเร็วรอบของหัวกรอกากเพชรได้
- 2.4 ตัวเครื่องมีช่องต่อ Fiber Optic Cable เพื่อเชื่อมวงจร และส่งสัญญาณจาก Tachometer ในชุด Advancer ไปแสดงตัวเลขของความเร็วรอบที่ Rotablator Console
- 2.5 ตัวเครื่องมีช่องต่อสายแก๊ส เพื่อส่งแก๊สไปยัง Advancer เมื่อมีการกดปุ่มที่ Advancer เพื่อสั่งการให้หัวกรอกากเพชรทำงาน
- 2.6 ตัวเครื่องมีช่องต่อขั้วไฟฟ้าของ Advancer เพื่อเชื่อมต่อพลังงานไฟฟ้าจากตัวเครื่องไปยังชุด Advancer
- 2.7 ด้านหลังตัวเครื่องมีช่องต่อสายแก๊สไนโตรเจน หรือ Compressed Air โดยเชื่อมต่อจากแหล่งจ่ายแก๊สเข้าตัวเครื่อง โดยควบคุมแรงดัน (pressure) ในช่วง 90 psi ถึง 110 psi โดยปริมาณการไหล (Flow) ของแก๊สต่ำสุดที่ 140 ลิตรต่อนาที
- 2.8 มีการควบคุมการทำงานของหัวกรอกากเพชร โดยกดที่ปุ่มเปิดปิดการกรอ (Advancer knob on/off button) ที่ Advancer ได้

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุภาณี สิทธิสาร กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาววนีย์ เกิดปากแพรง กรรมการ

2.9 มีปุ่มเปิดปิดการทำงานในโหมด Dynaglide ที่ Advancer

2.10 มีปุ่มควบคุมการทำงานชั่วคราวในโหมด Dynaglide ที่ Advancer

2.11 มีปุ่มควบคุม Brake ที่ Advancer โดยเมื่อกดปุ่มค้างก็จะปลด Brake เมื่อต้องทำงานในโหมด Dynaglide

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

2. ราคากลาง 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี

10.2 มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก 6 เดือน ในระยะรับประกัน 2 ปี

11. เงื่อนไขเฉพาะ

11.1 มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

11.2 มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย 1 คน ยื่นในวันเสนอราคา

11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ของสินค้า และทำเครื่องหมายตามคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใน Catalog ให้ตรงกับข้อกำหนดของคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์นั้น เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณาของคณะกรรมการ ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผลครั้งนี้ หากไม่มีเอกสารแนบดังกล่าว ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลครั้งนี้

ลงชื่อ.....นายมรุต ทองปาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุภาณี สิทธิสาร กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนีย์ เกิดปากแพรง กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (FFR Link) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (FFR Link) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘
- เครื่องวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (FFR Link) จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท พี.พี.เอ.เมดิคอล กรุป จำกัด
- บริษัท ทีพีพี ฟาร์มา เซอร์จิคอล จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายมรุต ทองปาน	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุภาณี สิทธิสาร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวเสาวนีย์ เกิดปากแพรก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (FFR Link)
จำนวน ๑ เครื่อง โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

เป็นเครื่องสำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (FFR Link) เพื่อใช้วินิจฉัยความตีบตันของหลอดเลือด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นายมรุต

ทองปาน

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุภาณี

สิทธิสาร

กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวณีย์

เกิดปากแพรก

กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เครื่องสามารถแสดงค่าดัชนีความตึบตันของหลอดเลือดโคโรนารีได้
- 1.2 เป็นเครื่องที่รับประมวลผลและส่งสัญญาณความดันโลหิตเอออร์ติก (Pa) และส่วนปลาย (Pd) อย่างต่อเนื่อง โดยเครื่องได้รับอินพุต Pd จากสายวัดความดัน (Pressure guidewire) ของ Boston Scientific และรับอินพุต Pa จากสายเคเบิลทรานสดิวเซอร์ของ Invasive Blood Pressure (IBP)
- 1.3 เครื่องจะแปลงแรงดัน Pd และ Pa เป็นทั้งสัญญาณดิจิตอลและอนาล็อก โดยสัญญาณดิจิตอลที่ได้ส่งแบบไร้สายไปยัง Polaris ส่วนสัญญาณอนาล็อกสำหรับความดันโลหิต Pa และ Pd สามารถเชื่อมต่อได้โดยสายเคเบิลไปยังจอภาพเพื่อแสดงการไหลเวียนโลหิต
- 1.4 ตัวเครื่องมีช่องต่อสำหรับสายไฟ, IBP Transducer, Pa out, Pd in และ Pd out
- 1.5 ตัวเครื่องมีไฟ LED แสดงสถานะของเครื่องดังนี้
 - 1.5.1 Signal Strength
 - 1.5.2 Zeroed
 - 1.5.3 Polaris Connected
 - 1.5.4 Power
- 1.6 ตัวเครื่องใช้ร่วมกับสายลวดวัดแรงดันภายในหลอดเลือดหัวใจ (Pressure guidewire) ของ Boston Scientific
- 1.7 ตัวเครื่อง FFR Link ใช้งานร่วมกันกับเครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (iLab) โดยส่งสัญญาณด้วยระบบ Bluetooth เพื่อแสดงผลไปที่หน้าจอ
- 1.8 ตัวเครื่อง FFR Link ใช้กระแสไฟ 100 – 240 โวลต์ และ 50/60 Hz.
- 1.9 ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา มีอุปกรณ์เสริมสามารถติดตั้งข้างเตียง เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....		นายมรุต	ทองปาน	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นางสาวสุภาณี	สิทธิสาร	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นางสาววันีย์	เกิดปากแพรก	กรรมการ

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
- 10.2 มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก 6 เดือน ในระยะรับประกัน 2 ปี

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา
- 11.2 มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย 1 คน ยื่นในวันเสนอราคา
- 11.3 บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา
- 11.4 บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....นายมรุต

ทองปาน

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุภาณี

สิทธิสาร

กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวนัย

เกิดปากแพรก

กรรมการ