

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจ จำนวน ๒ ชุด**  
**โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข**

**๑. ความเป็นมา** ด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี หมวดเงินอุดหนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจ จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต โครงการพัฒนาศักยภาพศูนย์โรคหัวใจ จังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

**๒. วัตถุประสงค์** เพื่อใช้สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ

หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ


ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น

ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำ  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วม  
คำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่า  
สุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่  
มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน  
กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียก  
ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล  
ธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี  
ธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการ  
จัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนาม  
ในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น  
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ  
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ  
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน  
ใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น  
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก จำนวน ๒ ชุด

๔.๑.๑ คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑.๑.๑ ใช้สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก

๔.๑.๑.๒ ทำจาก Stainless steel คุณภาพดีไม่เป็นสนิม สามารถนิ่งฆ่าเชื้อได้

๔.๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑.๒.๑ อุปกรณ์จับเข็มเย็บแผล

๔ ชิ้น

Pandor streamline Micro Needle Holder

เคลือบด้วย belugablack ceramic ปลายปาก

แบบ sapphire ขนาด ๐.๔ มิลลิเมตร

ปลายปากตรง ความยาวรวม ๒๑ เซนติเมตร

๔.๑.๒.๒ ปากคีบจับหลอดเลือด Pandor Fairgrip

๒ ชิ้น

Ultra Micro Ring tip เคลือบด้วย belugablack ceramic

ปลายปาก Sapphire ปลายปากขนาด ๐.๕ x ๑.๐ มิลลิเมตร

ความยาว ๑๘ เซนติเมตร

๔.๑.๒.๓ กรรไกรสำหรับตัดหลอดเลือด Micro-potts

๒ ชิ้น

เคลือบด้วย belugablack ceramic

ปลายปากโค้ง ๑๒๕ องศา ด้ามจับแบน ขนาด ๑๗ เซนติเมตร

๔.๑.๒.๔ กรรไกรสำหรับตัดหลอดเลือดและเนื้อเยื่อ Potts

๒ ชิ้น

ความยาว ๑๘.๕ เซนติเมตร

๔.๑.๒.๕ อุปกรณ์จับเข็มเย็บแผล Pandor streamline Micro

๔ ชิ้น

Needle Holder เคลือบด้วย belugablack ceramic

ปากแบบ sapphire ขนาด ๐.๘ มิลลิเมตร

ปลายปากตรง ความยาวรวม ๑๘ เซนติเมตร

๔.๑.๒.๖ ปากคีบสำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อ

๒ ชิ้น

เคลือบด้วย belugablack ceramic ปลายปาก DeBakey jaw

ขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๙.๕ เซนติเมตร

๔.๑.๒.๗ ปากคีบจับเนื้อเยื่อ Pandor DeBakey

๔ ชิ้น

Diethrich Tissue Forceps

เคลือบด้วย belugablack ceramic ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร

ความยาว ๑๙.๕ เซนติเมตร

๔.๑.๒.๘ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ Pandor TC Metzenbaum Fino

๒ ชิ้น

เคลือบด้วย belugablack ceramic

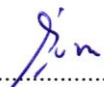
ปลายโค้ง ความยาว ๑๘ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

- ๔.๑.๒.๙ คีมหนีบจับหลอดเลือด Pandor DeBakey Peripheral Vascular clamps เคลือบด้วย belugablack ceramic ปลายเอียง ความยาว ๑๙ เซนติเมตร ๔ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๐ อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือด Pandor DeBakey Diethrich Bulldog เคลือบด้วย belugablack ceramic ปลายตรง ปลายปาก ๒๐ มิลลิเมตร ความยาว ๕๗ มิลลิเมตร ๔ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๑ อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือด Pandor DeBakey Diethrich Bulldog เคลือบด้วย belugablack ceramic ปลายเอียง ปลายปาก ๒๐ มิลลิเมตร ความยาว ๕๑ มิลลิเมตร ๑๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๒ คีมหนีบจับหลอดเลือด Pandor DeBakey Tangential Occulsion clamps เคลือบด้วย belugablack ceramic ความยาว ๒๐ เซนติเมตร ๔ ชุด
- ๔.๑.๒.๑๓ คีมหนีบจับหลอดเลือด Pandor Lambert-Kay Vascular Clamps เคลือบด้วย belugablack ceramic ความยาว ๒๐ เซนติเมตร ๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๔ กรรไกรสำหรับตัดหลอดเลือด Micro-potts ปลายปากโค้ง ๔๕ องศา เคลือบด้วย belugablack ceramic ด้ามจับแบน ขนาด ๑๗ เซนติเมตร ๔ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๕ กล่องใส่เครื่องมือพร้อมฝาปิด ขนาด ๔๖๕ x ๒๘๐ x ๑๓๕ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๖ ตะแกรงใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาด ๔๐๕ x ๒๕๐ x ๗๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๗ แผ่นซิลิโคน ขนาด ๓๘๐ x ๒๓๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๘ อุปกรณ์ถ่างขยาย Garrett เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๑.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร ๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๑๙ อุปกรณ์ถ่างขยาย Garrett เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร ๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๒๐ อุปกรณ์ถ่างขยาย Garrett เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔ เซนติเมตร ๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๒๑ กล่องใส่เครื่องมือพร้อมฝาปิด SurgiBox Plastic mini ขนาด ๒๕๐ x ๑๕๐ x ๔๐ มิลลิเมตร ๒ ชั้น
- ๔.๑.๒.๒๒ กล่องใส่เครื่องมือพร้อมฝาปิด SurgiBox Plastic ขนาด ๒๐๓ x ๑๑๔ x ๑๕ มิลลิเมตร ๒ ชั้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

- ๔.๑.๒.๒๓ อุปกรณ์จับเข็มเย็บแผล Heavy streamline ๔ ชั้น  
ปากแบบ sapphire ปลายปากขนาด ๒.๐ x ๑.๘ มิลลิเมตร  
ปลายปากตรง สำหรับจับไหมเย็บแผล ๒-๐ หรือเล็กกว่า  
ความยาวรวม ๒๓ เซนติเมตร
- ๔.๑.๒.๒๔ อุปกรณ์ถ่างแผล Weitlaner ๒ ชั้น  
แบบมีเขี้ยวแหลม ๒x๓ ขนาดความยาว ๑๑ เซนติเมตร
- ๔.๑.๒.๒๕ อุปกรณ์ถ่างแผล Weitlaner ๒ ชั้น  
แบบมีเขี้ยวแหลม ๓x๔ ขนาดความยาว ๑๓ เซนติเมตร

๔.๑.๖ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑.๖.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยาประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๑.๖.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๑.๖.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อมบำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๑.๖.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๔ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
- ๔.๑.๖.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๑.๖.๖ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ เล่ม
- ๔.๑.๖.๗ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียด คุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๑.๖.๘ เป็นของใหม่จากโรงงานผลิต ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๔.๑.๖.๙ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

ด้วยเงินงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต โครงการพัฒนาศักยภาพศูนย์โรคหัวใจ จังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

**๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน**

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาล วชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

**๙. อัตราค่าปรับ**

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตรถยนต์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดข้อขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้งานได้ไม่ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ