

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อน
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา ด้วยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งผลการพิจารณาอนุมัติการจัดสรรวงเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ได้รับจัดสรรงบประมาณ ๑๗,๒๐๔,๙๖๗.๕๙ บาท (สิบเจ็ดล้านสองแสนสี่พันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ทั้งนี้ ให้ดำเนินการอย่างถูกต้องตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติในการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อการสาธารณสุข กรณีค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน พ.ศ. ๒๕๖๖ และตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การรับเงิน การจ่ายเงิน การรักษาเงิน และรายการของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการสนับสนุนและส่งเสริมการจัดบริการสาธารณสุขและค่าใช้จ่ายอื่น พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังมีรายละเอียดตามบันทึกข้อความ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๓๓/ว๓๖๑๕ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อน จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม ๗๐%) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจลักษณะและชนิดของพยาธิสภาพภายในหลอดเลือด และเพื่อช่วยวินิจฉัยและวางแผนการรักษาในการทำหัตถการขยายหลอดเลือด (Interventional Procedures) รวมทั้ง ทำให้การทำหัตถการขยายหลอดเลือดโดยการใส่ขดลวดค้ำยันในผู้ป่วยมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเมธี สีสภาพฤทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอาชัย เจริญพัฒนานนท์)

(นางสาวปัทมา ขาวสม)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเมธี สีสภาพฤทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอาชัย เจริญพัฒนานนท์)

(นางสาวปัทมา ขาวสม)

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (Intravascular Ultrasound : IVUS) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจลักษณะและชนิดของพยาธิสภาพภายในหลอดเลือด โดยจะแสดงเป็นภาพจริง ณ ช่วงเวลานั้น เพื่อช่วยในการวินิจฉัยและวางแผนการรักษาในการทำหัตถการขยายหลอดเลือด (Interventional Procedures) รวมทั้ง ช่วยในการทำหัตถการขยายหลอดเลือด โดยการใส่ขดลวดค้ำยันในผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยที่สูงขึ้น

๔.๑.๒ ตัวเครื่องมี ๒ ระบบ ผู้ใช้สามารถเลือกใช้โหมด IVUS หรือ โหมด FFR/DFR ได้ภายในเครื่องเดียวกัน

๔.๑.๓ เครื่องตรวจภายในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง (Intravascular Ultrasound : IVUS) สามารถใช้งานได้ง่าย สะดวก และมีระบบตัวช่วยในการแปลผลภาพให้มีความแม่นยำ ถูกต้องมากยิ่งขึ้น

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ ขนาดเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ cm. และ H x W ไม่น้อยกว่า ๗๐ cm. x ๗๐ cm.

๔.๒.๒ ขนาดหน้าจอมอนิเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว แบบ screen with Full HD

๔.๒.๓ ขนาด Tablet ไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว ชนิด LED-backlight screen

๔.๒.๔ ภาพที่ปรากฏเป็นภาพจริง ณ ช่วงเวลานั้น (Real Time) โดยมีโปรแกรมการหมุนรอบตัวเองแบบ ๓๖๐ องศา (Mechanical sector) สามารถทำให้สัญญาณภาพไม่ถูกรบกวน มีความคมชัดสูง อีกทั้งสามารถรับและส่งสัญญาณเพื่อแปลผลเป็นภาพบนหน้าจอได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และตัวเครื่องมีระบบตัวช่วยในการแปลผลจากภาพ เพื่อช่วยเพิ่มความถูกต้องแม่นยำในการวัดเส้นขอบภายในของหลอดเลือด

๔.๒.๕ สามารถตรวจดูลักษณะภายในของหลอดเลือดและคำนวณระยะความยาวของรอยโรค (lesion) โดยใช้ Automatic Pullback Device และสามารถปรับระดับความเร็วได้อย่างน้อย ๗ ระดับ คือ ๐.๕, ๑.๐, ๒.๐, ๓.๐, ๔.๐, ๖.๐ และ ๘.๐ mm/sec.

๔.๒.๖ สามารถดูภาพตัดขวาง (Cross-Sectional Area) ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพพร้อมกัน (Dual View)

๔.๒.๗ สามารถเลือกแสดงภาพแบบแนวตัดขวาง (Cross-Sectional Area) และภาพแบบแนวระนาบ (Longitudinal View) ได้พร้อมกัน

๔.๒.๘ ความถี่ของสายสวน (Opticross Catheter) ในปัจจุบัน สามารถรองรับได้สูงสุดที่ความถี่สูง ๖๐ MHz ทำให้สามารถตรวจลักษณะภายในหลอดเลือดได้ทั้งหลอดเลือดทั่วไป (Peripheral) และหลอดเลือดหัวใจ (Coronary) ได้ชัดเจนและแม่นยำ

๔.๒.๙ สามารถใช้งานใน Function FFR/DFR ได้ในเครื่องเดียวกัน โดย Pressure Guidewire มีความสามารถในการผ่านเข้าไปในหลอดเลือดได้ดีและประเมินผลการวัดได้ถูกต้องและแม่นยำ

๔.๒.๑๐ ตัวเครื่องสามารถส่งหรือบันทึกข้อมูล USB storage, Network ของโรงพยาบาล โดยสามารถเลือกส่งหรือบันทึกข้อมูลได้ในรูปแบบ DICOM หรือ JPEG

๔.๒.๑๑ ตัวเครื่องมีเมาส์ไว้ใช้สำหรับควบคุมเครื่องทำให้สามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวก

๔.๒.๑๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ VAC, frequency ๕๐/๖๐ Hz.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวปัทมา ขาวสม)

(นายอาชัญ เจริญพัฒนานนท์)

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ มอเตอร์สำหรับใช้ในการขับเคลื่อนสาย Catheter จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๒ ถังปราศจากเชื้อสำหรับคลุมมอเตอร์ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๔.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๔.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๔.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๔.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๔.๖ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม ๗๐%) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งาน ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายเมธี สิลภาพถธิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอาชัญ เจษฎ์พัฒนานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวปัทมา ขาวสม)