

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสลายเนื้อเยื่อด้วยคลื่นความถี่สูง
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 มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสลายเนื้อเยื่อด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม ๗๐%) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการสลายเนื้อเยื่อและตัดกระดูก (Soft tissue and Bone)

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
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ทองนวล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแพทย์ภูมิ บุญญวงศ์)

(นางศุภวรรณ เรืองคงที่)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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)กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ทองนวล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแพทย์ภูมิ บุญญวงค์)

(นางศุภวรรณ เรืองคงที่)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ใช้คลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic) ในการสลายเนื้อเยื่อและตัดกระดูก (Soft tissue and Bond) โดยไม่ทำลายเส้นประสาทเส้นเลือดและเส้นเอ็น สลายเนื้อออกจากบริเวณเนื้อเยื่อนิ่มหรือกระดูกได้

๔.๑.๒ เป็นระบบหล่อลื่นด้วยน้ำและมีตัวกลางในการถ่ายทอดคลื่นเสียงความถี่สูงไปสลายเนื้อออก พร้อมระบบดูดของเหลวออกในเวลาเดียวกัน

๔.๑.๓ สามารถเลือกการใช้งานการสลายเนื้อเยื่อและการฉีกของเหลวได้ด้วยสวิทช์ควบคุมด้วยเท้า (Foot pedal)

๔.๑.๔ ใช้กระแสไฟฟ้า ๑๐๐-๒๕๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เป็นชุดเครื่องมือที่มีด้ามถือสำหรับสลายเนื้อออก (Handpiece) นำคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic) สำหรับสลายเนื้อออกและกระดูกที่ความถี่ไม่น้อยกว่าครึ่ง/วินาที (๒๐ kHz ถึง ๔๐ kHz)

๔.๒.๒ ด้ามถือสำหรับสลายเนื้อออก (Handpiece) แบบ Universal สามารถเลือกใช้ได้ทั้งหัวดูดหรือตัดในด้ามมือถือเดียว

๔.๒.๓ ชนิดของหัวดูดหรือตัด (Tip) มีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ แบบ เพื่อให้เหมาะกับการใช้งานที่มีความหลากหลาย โดยเฉพาะหัวตัดกระดูกมีให้เลือกได้อย่างน้อย ๒ ชนิด

๔.๒.๔ สามารถตั้งค่าการทำงานอัตโนมัติตามประเภท Tips ที่ใช้ เพื่อความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่ในห้องผ่าตัด รวมถึงแพทย์ผู้ใช้งาน

๔.๒.๕ Console มีปุ่มเพิ่มและลดระดับพลังงาน (Increase/Decrease Power control) เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเพิ่ม และลดระดับของพลังงานให้เหมาะสมกับการสลายเนื้อออกและแสดงเป็นตัวเลขแบบ LCD แยกอิสระผู้ใช้สามารถมองเห็นตัวเลขของพลังงานได้ตลอดเวลา สามารถปรับระดับพลังงานได้ในช่วง ๐-๑๐๐ %

๔.๒.๖ Console มีปุ่มเพิ่มและลดระดับของแรงดูด (Suction control) แสดงเป็นตัวเลขแบบ LCD แยกอิสระผู้ใช้สามารถมองเห็นตัวเลขของพลังงานได้ตลอดเวลา

๔.๒.๗ Console มีปุ่มเพิ่มและลดระบบฉีดของเหลว (Irrigation) ซึ่งแสดงเป็นตัวเลขแบบ LCD แยกอิสระผู้ใช้สามารถมองเห็นตัวเลขของพลังงานได้ตลอดเวลา

๔.๒.๘ มีช่องต่อชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot pedal) สำหรับควบคุมการสลายเนื้อออก (Ultrasonic) และการฉีดของเหลว (Irrigation)

๔.๒.๙ มี Feature User Customization Profiles ตัวเครื่องสามารถบันทึกการตั้งค่าการทำงานของแพทย์แต่ละท่านได้ เพื่อความรวดเร็วในการ Setup เครื่อง เพื่อการใช้งานในครั้งต่อไป หรือเทคโนโลยีอื่นๆ ที่ใกล้เคียง

๔.๒.๑๐ เมื่อเครื่องหรือระบบมีปัญหาขัดข้องต้องมี Error Cides, Messages และ Corrective Actions เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขต่อไป

๔.๒.๑๑ ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๐๖๐๑, European Conformity CE ๒๗๔๗ หรือระดับมาตรฐานความปลอดภัย CSA Group certification mark for United States and Canada หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ทองนวล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแพทย์ภูมิ บุญญวงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศุภวรรณ เรืองคงที่)

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ ด้ามถือ (Handpiece) และสายต่อเข้าเครื่อง สามารถหนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้	จำนวน ๒ ชุด
๔.๓.๒ สวิทช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot pedal)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๓ ถาดสำหรับบรรจุด้ามถือ (Sterilization tray)	จำนวน ๒ ชุด
๔.๓.๔ ชุดหัวดูดหรือตัด (Disposable Tip) สำหรับต่อกับด้ามถือ (Handpiece)	จำนวน ๖๐ ชุด
๔.๓.๕ ชุดสายระบบดูดของเหลวและฉีดยา (Disposable Irrigation Suction Cassette)	จำนวน ๖๐ ชุด
๔.๓.๖ อุปกรณ์ชิ้นแน่นในการติดตั้งด้ามถือกับหัวดูดหรือตัด (Wrench)	จำนวน ๒ ชุด
๔.๓.๗ รถเข็นวางเครื่อง (Cart)	จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยืนยันในวันเสนอราคา
- ๔.๔.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยืนยันในวันเสนอราคา
- ๔.๔.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๔.๔.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
- ๔.๔.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๔.๔.๖ เป็นผู้จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๔.๗ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม ๗๐%) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ทองนวล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแพทย์ภูมิ บุญญวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศุภวรรณ เรืองคงที่)

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ทองนวล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแพ่งภูมิ บุญญวงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศุภวรรณ เรืองคงที่)