

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องยกกระชับใบหน้าโดยไม่ต้องผ่าตัด จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. **ความเป็นมา** ด้วยกลุ่มภารกิจด้านปฐมภูมิ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องยกกระชับใบหน้าโดยไม่ต้องผ่าตัด จำนวน ๑ เครื่อง เงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ยกกระชับใบหน้าแก่ผู้ที่มาใช้บริการ โดยใช้เทคโนโลยีคลื่นเสียง ultrasound แทนการผ่าตัด ทำให้การรักษามีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

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

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ



(ลงชื่อ).....กรรมการฯ



(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
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) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน 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 เครื่องยกกระชับใบหน้าโดยไม่ต้องผ่าตัด จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑.๑ เครื่องยกกระชับใบหน้า

๔.๑.๑.๒ เป็นเครื่องยกกระชับใบหน้าโดยใช้เทคโนโลยีคลื่นเสียง ultrasound

๔.๑.๑.๓ ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า โดยใช้แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ ความถี่ของไฟฟ้า ๕๐ หรือ ๖๐ เฮิร์ตซ์

๔.๑.๑.๔ ตัวเครื่องตั้งอยู่บนฐานมีล้อ (Cart) เคลื่อนย้ายสะดวก โดยตัวเครื่องสามารถแยกออกจากฐานได้

๔.๑.๑.๕ หน้าจอแสดงผล อัลตราซาวด์ แสดงชั้นใบหน้าของผู้ป่วยขณะทำการเป็นแบบ LCD ขนาด ๑๘.๕ นิ้ว รองรับระบบสัมผัส ความละเอียดของจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ จุด

๔.๑.๑.๖ หน้าจอใหญ่ขึ้น

๔.๑.๑.๗ ลดสัญญาณรบกวนภาพ เพื่อให้ได้ภาพที่ ชัดเจนและเสถียร ลึกได้ถึง ๘ มม.

๔.๑.๑.๘ ภาพอัลตราซาวด์ใหญ่ขึ้น

๔.๑.๑.๙ อินเทอร์เฟซแบบกราฟิก ใช้งานง่าย

๔.๑.๑.๑๐ มีภาพหน้าคนไข้จำลอง ที่ดูทันสมัยและคล้ายผู้ป่วยจริง

๔.๑.๑.๑๑ อัตราเฟรมเร็วขึ้น ด้วยระบบใหม่ที่ทรงพลัง

๔.๑.๑.๑๒ เปิดเครื่องเร็วขึ้น

๔.๑.๑.๑๓ ตอบสนองคำสั่งได้ทันที

๔.๑.๑.๑๔ ประสิทธิภาพการประมวลผลเร็วขึ้นด้วยโปรเซสเซอร์แบบดูอัลคอร์

๔.๑.๑.๑๕ ระบบปฏิบัติการใหม่ รองรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

๔.๑.๑.๑๖ ดีไซน์ทันสมัย เหมาะกับคลินิกความงามยุคใหม่

๔.๑.๑.๑๗ หน้าจอปรับเอียงได้ เพื่อมุมมองที่เหมาะสม

๔.๑.๑.๑๘ พื้นที่ทำงานในตัว สำหรับวางอุปกรณ์ขนาดใหญ่

๔.๑.๑.๑๙ เสียงระบบเงียบ เพื่อประสบการณ์ที่ดีขึ้น

๔.๑.๑.๒๐ ผนวกเครื่องเสียงตามหลักสรีรศาสตร์ เพื่อการใช้งานที่สะดวก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

๔.๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑.๒.๑ ทำงานโดยใช้หลักการการส่งพลังงาน Focused Ultrasound สู่ร่างกาย

๔.๑.๒.๒ มีระบบ ที่สามารถเห็นชั้นผิวในระหว่างการรักษาได้

๔.๑.๒.๓ มีหน้าจอแสดงรายละเอียดหน้าที่การทำงานของแต่ละส่วน ประกอบด้วย

๔.๑.๒.๓.๑ หน้าจอ Home Bar Screen

๔.๑.๒.๓.๑.๑ แสดงจำนวนเส้นการรักษาที่ใช้

๔.๑.๒.๓.๑.๒ แสดงจำนวนเส้นการรักษาที่แนะนำให้ใช้ในบริเวณที่เลือก

๔.๑.๒.๓.๑.๓ แสดงชนิดของหัว transducer จำนวนที่เส้นการรักษาที่คงเหลือ และจำนวนเส้นการรักษาที่สามารถใช้ได้ทั้งหมด

๔.๑.๒.๓.๑.๔ แสดงพลังงานที่ใช้ในการรักษา และสามารถปรับพลังงานการรักษาได้

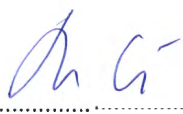
๔.๑.๒.๓.๑.๕ แสดงความยาวของเส้นการรักษา และสามารถปรับความยาวของเส้นการรักษาได้

๔.๑.๒.๓.๒ หน้าจอ Treatment Screen

๔.๑.๒.๓.๒.๑ สามารถแสดงชนิดของหัว Transducer ได้ในระหว่างการรักษา

๔.๑.๒.๓.๒.๒ สามารถแสดงตำแหน่งที่ทำการรักษาพร้อมกันนับจำนวนการรักษา ณ ตำแหน่งนั้นๆ ได้

๔.๑.๒.๓.๒.๓ สามารถกดจบเพื่อสิ้นสุดการรักษา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

๔.๑.๒.๓.๓ หน้าจอ Image control

๔.๑.๒.๓.๓.๑ แสดงชื่อและข้อมูลคนไข้

๔.๑.๒.๓.๓.๒ แสดงภาพ Ultrasound ของชั้นผิว โดยมีเส้นบอก
ความลึกของการรักษา

๔.๑.๒.๓.๓.๓ สามารถเปิดปิดภาพ Ultrasound ในตำแหน่งที่
ต้องการรักษาได้

๔.๑.๒.๓.๓.๔ สามารถควบคุมความสว่างของภาพในตำแหน่งที่
ต้องการรักษาได้

๔.๑.๒.๓.๓.๕ สามารถกดเพื่อเข้าสู่หน้าจอ Tools ได้

๔.๑.๒.๓.๔ หน้าจอ Tools

๔.๑.๒.๓.๔.๑ สามารถเพิ่มหรือลดเสียงของเครื่อง

๔.๑.๒.๓.๔.๒ เปิดหรือปิดเส้นบอกความลึก

๔.๑.๒.๓.๔.๓ สามารถบันทึกภาพ ณ ตำแหน่งที่ทำการรักษา

๔.๑.๒.๓.๔.๔ สามารถเพิ่มข้อความบนภาพ ณ ตำแหน่งที่ทำการรักษา

๔.๑.๒.๓.๔.๕ สามารถวัดความกว้างระหว่าง ๒ ตำแหน่งบนภาพ
ณ จุดที่ทำการรักษา

๔.๑.๒.๔ มีปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉิน

๔.๑.๒.๕ มีช่องเสียบ USB ๒ ช่อง สำหรับส่งถ่ายข้อมูลและประวัติการรักษา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

๔.๑.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑.๓.๑ เครื่องยกกระชับใบหน้า	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๑.๓.๒ ด้ามยกกระชับใบหน้า	จำนวน ๑ ด้าม
๔.๑.๓.๓ ฐานวางเครื่อง	จำนวน ๑ คัน
๔.๑.๓.๔ กุญแจเครื่อง	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๓.๕ ชุดอุปกรณ์เบื้องต้นสำหรับการใช้งานทางคลินิก และการส่งเสริมการตลาดของ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๓.๖ สายไฟกระแสสลับพร้อมตัวกรอง สัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า	จำนวน ๑ เส้น

๔.๑.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑.๔.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยาประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๑.๔.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๑.๔.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑.๔.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๔ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๑.๔.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑.๔.๖ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ เล่ม

๔.๑.๔.๗ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียด คุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑.๔.๘ เป็นของใหม่จากโรงงานผลิต ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

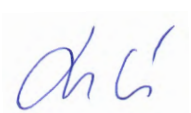
ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ วงด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ