

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดูดไขมัน และเติมไขมัน (Body-jet)
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา กลุ่มงานศัลยกรรม โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องดูดไขมัน และเติมไขมัน (Body-jet) จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อดูดและลดปริมาณไขมันสำหรับปรับปรุงรูปร่างและรักษาโรคไขมันได้ทันที
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการกำจัดไขมันและเซลลูไลท์ (Cellulite) อย่างเฉพาะเจาะจงโดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อบริเวณข้างเคียง เช่น เส้นเลือด เส้นประสาท และเนื้อเยื่อเกี่ยวพันอื่นๆ
- ๒.๓ เพื่อช่วยให้ลดปัญหาภาวะแทรกซ้อนหรือผลข้างเคียงจากการดูดไขมันด้วยวิธีอื่น เช่น อาการบวม เจ็บปวด ข้ำ รวมถึงผิวไม่เรียบเนียน ขรุขระ และฝังพิดใต้ชั้นเนื้อเยื่อผิวพร้อมช่วยให้ฟื้นตัวเร็วจากการผ่าตัด
- ๒.๔ สามารถนำไขมันที่ได้ กลับมาถ่ายโอนกลับเข้าเนื้อเยื่อต่างๆในชั้นผิวหนังของร่างกายได้ เพื่อใช้ในการเติมเต็มและฟูลู (Autologous fat transfer)
- ๒.๕ สามารถนำไขมันที่ได้ ไปใช้ประโยชน์สำหรับการฟูลู และซ่อมแซมเนื้อเยื่อที่เกิดบาดแผลหรืออักเสบได้ (Wound Healing Process)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายข่าวสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฐากร พุณนาอินวัฒน์กุล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปาริชาติ ฤทธิฉิม) (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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)สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐากร พุณธนานิวัฒน์กุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ ฤทธิฉิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเทคโนโลยีที่ใช้พลังงานจากน้ำในการดูดไขมันเพื่อปรับปรุงรูปร่างและรักษาโรคความไขมันแล้ว (Water Assisted Liposuction) และยังสามารถนำเซลล์ไขมันที่ได้มาใช้อย่างอื่นสำหรับการย้ายถ่ายโอนเนื้อเยื่อไขมัน เพื่อช่วยฟื้นฟูและเติมเต็มส่วนต่างๆในร่างกาย

๔.๑.๒ ตัวเครื่องมีขนาด (ความกว้างxยาวx สูง) ไม่น้อยกว่า ๕๔ x ๖๐ x ๑๗๘ เซนติเมตร

๔.๑.๓ ใช้ไฟ ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๔.๑.๔ สามารถเคลื่อนย้ายที่ได้สะดวก โดยที่ฐานตัวเครื่องมีล้อจำนวน ๔ ล้อ และสามารถล็อกล้อได้

๔.๑.๕ ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยระบบเท้า (Foot Switch)

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ เป็นเครื่องใช้ระบบการพ่นสเปรย์น้ำ (Water jet) เพื่อทำการเลาะและช่วยให้แยกเซลล์ไขมันออกจากเนื้อเยื่อได้อย่างนุ่มนวล โดยเซลล์ไขมันและสารละลายที่ใส่เข้าไปในร่างกายผู้ป่วย จะถูกดูดออกมาในคราวเดียวกันและไหลผ่านสายดูดเข้าสู่ถังรองรับ

๔.๒.๒ ระบบการทำงานของเครื่องถูกควบคุมและตั้งค่าโดยหน้าจอแบบปุ่มกด รวมถึงข้อความต่างๆ เพื่อช่วยเหลือในการใช้งานได้สะดวกเมื่อสวิตช์ถูกกดเปิด หน้าจอแสดงผลที่ด้านซ้าย จะแสดงรุ่นของซอฟต์แวร์ ประมาณ ๓ วินาที และแสดง ระดับการไหลของของเหลวอยู่ที่ ระดับ ๑ เมื่อสวิตช์ถูกเปิด

๔.๒.๓ เป็นเครื่องที่มีระบบการพ่นเติมสารละลายน้ำเกลือโดยระบบสามารถสร้างแรงพ่นน้ำเป็นละอองขนาดเล็ก (Micro-Droplet) ให้ออกมาในลักษณะแบบใบพัด โดยสามารถปรับค่าได้ที่หน้าจอ สูงสุด ๕ ระดับ (ตั้งแต่ระดับ ๑ ถึง ๕) ตามอัตราแรงไหลของน้ำ

๔.๒.๔ หน้าจอแสดงการปรับ ความดัน vacuum regulator จนกระทั่งได้ความดันที่ต้องการ

๔.๒.๕ มีระบบการควบคุมแรงดูดโดยสามารถปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐ จนถึง -๘๕๐ มิลลิบาร์ โดยกดปุ่มที่หน้าจอ(ความแม่นยำ ± 25 มิลลิบาร์)

๔.๒.๖ มีระบบแสดงผล ปริมาณของของเหลวที่ถูกใช้ไปในระหว่างการรักษา โดยจะแสดงปริมาณของเหลวทั้งหมดที่เก็บได้ในหน่วยมิลลิลิตร

๔.๒.๗ ตัวเครื่องมีอุปกรณ์ระบบถังเก็บและแยกไขมัน ขนาด ๑๐๐๐ ซีซี (LipoCollector) สำหรับการจับเก็บและคัดแยกไขมันที่มีคุณภาพในระบบปิดและปลอดเชื้อ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน สำหรับการโอนถ่ายเนื้อเยื่อไขมันกลับเข้าไปในเนื้อเยื่อต่างๆของร่างกายได้ทันที โดยอุปกรณ์ระบบถังเก็บและแยกไขมัน มีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

๔.๒.๗.๑ อุปกรณ์ระบบถังเก็บและแยกไขมัน เป็นระบบปิด (Close system) เพื่อป้องกันการติดเชื้อ

๔.๒.๗.๒ อุปกรณ์ระบบถังเก็บและแยกไขมัน มีตะแกรงไว้เก็บเศษชิ้นเนื้อขนาดใหญ่ เพื่อไม่ให้ไปผสมกับไขมัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฐากร พูนธนานิวัฒน์กุล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปาริชาติ ฤทธิ์ฉิม) (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

๔.๒.๗.๓ อุปกรณ์ระบบถังเก็บและแยกไขมัน มีระบบการดูดน้ำส่วนเกิน ออกโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไขมันแข็งตัวนาน อาจทำให้ไขมันตายได้

๔.๒.๗.๔ อุปกรณ์ระบบถังเก็บและแยกไขมัน มีท่อน้ำปล่อยน้ำสำหรับทิ้งน้ำส่วนเกินอยู่ บริเวณใต้ถัง เพื่อให้เหลือแต่ไขมันสำหรับใช้เท่านั้น

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรม อย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรม การซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๔ มีการบำรุงรักษาและตรวจสภาพทุก ๔ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกใช้ เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๓.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๖ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ เล่ม

๔.๓.๗ บริษัทผู้จำหน่ายต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕&๑๔๐๐๑:๒๐๑๕

๔.๓.๘ บริษัทผู้จำหน่ายต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่อง และอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานได้

๔.๓.๙ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียด คุณสมบัติที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๘. งานดูงานและการจ่ายเงิน

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

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐาตุร พุณณานิวัฒน์กุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ ฤทธิธัม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดข้อขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐากร พูนธนานิวัฒน์กุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ ฤทธิฉิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)