

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๕ รายการ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๕ รายการ ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อใช้สำหรับทำหัตถการ ผ่าตัด จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ทดแทนลิ้นหัวใจสำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจที่ตำแหน่ง Aortic valve และ Mitral valve

๒. เพื่อใช้สำหรับซ่อม/ทดแทนลิ้นหัวใจสำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดหัวใจ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้อง ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่ มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละ ครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออก ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑)-(๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป/คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อบุหัวใจวัว

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อบุหัวใจวัว

๒. ทำหน้าที่ทดแทนลิ้นหัวใจผู้ป่วยในตำแหน่ง Aortic valve และ Mitral valve

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลิ้นหัวใจเทียมทำมาจากเยื่อบุหัวใจวัว (BOVINE PERICARDIUM) เป็นชนิดแบบ ๓ แผ่น (Trileaflet) ซึ่งใช้เทคนิค PeriMap ในการคัดเลือกความหนาและขนาดของเยื่อบุหัวใจวัว

๒. ภายในลิ้นหัวใจเทียมโครงสร้างทำมาจากโลหะ (Elgiloy) หุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ (Polyester), ซิลิโคนยาง (Silicone-Rubber) และผ้า (Polytetrafluoroethylene)

๓. มีกระบวนการรักษาเนื้อเยื่อด้วยการกำจัดตัวเกาะแคลเซียมได้ ๒ จุด ได้แก่ Phospholipids และ Residual Glutaraldehyde

๔. ลิ้นหัวใจเทียมแช่อยู่ในน้ำยารักษาสภาพเนื้อเยื่อ ๐.๖๒๕% Glutaraldehyde Solution

๕. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Aortic valve มีขอบเย็บเป็นรูป Scallop ซึ่งทำให้คล้าย Aortic root ของผู้ป่วย และฐานขดลวดมีขนาดเล็ก (Low Stent Base) เพื่อช่วยเคลียร์พื้นที่รอบ coronary ostial ให้ชัดเจน

๖. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Aortic valve ถูกออกแบบการเย็บใส่แบบ Supra-annular Placement เพื่อให้ได้ Hemodynamics ที่เหมาะสม ส่วนตำแหน่ง Mitral ขอบเย็บถูกออกแบบเป็นแบบ Asymmetric ซึ่งทำให้มีความคล้ายคลึง Mitral annulus Anatomy ของผู้ป่วย หลังจากการเย็บใส่ในตำแหน่ง Posterior strut จะถูกนำไปวางใกล้บริเวณ LV wall

๗. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Aortic valve ที่ขอบลิ้นหัวใจมีเครื่องหมายเพื่อช่วยในการกำหนดตำแหน่งลิ้นหัวใจเทียมส่วนตำแหน่ง Mitral มีไหมสีดำโดยรอบของขอบเย็บเพื่อบอกตำแหน่งในการแทงเข็ม ทำให้สะดวกต่อการเย็บด้านหน้าของขอบเย็บมีเครื่องหมายบอกตำแหน่งในการวางลิ้นหัวใจเทียมลงที่ LVOT ของผู้ป่วย

๘. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Mitral valve มาพร้อมกับระบบ Tricentrix ช่วยทำให้ขาของลิ้นหัวใจ (Stent posts) หุบได้ เพื่อลดการเกี่ยวของไหมกับขาของลิ้นหัวใจ (suture entrapment) ในระหว่างการเย็บใส่

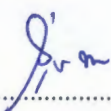
๙. มีขนาดต่างๆรองรับเพื่อความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

๑๐.๑ สำหรับ Aortic Valve มีขนาดตั้งแต่ ๑๙ มิลลิเมตร ถึง ขนาด ๒๗ มิลลิเมตร

๑๐.๒ สำหรับ Mitral Valve มีขนาดตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตร ถึง ขนาด ๓๓ มิลลิเมตร

๑๐. ผู้ป่วยที่ใส่ลิ้นหัวใจเทียมสามารถผ่าน Magnetic Resonance Imaging (MRI) ได้

๑๑. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ นำมาใช้ได้ทันที

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

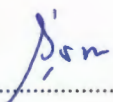
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๒. ลิ้นหัวใจเทียมที่ทำจากเยื่อหัวใจวัวชนิดแบบบรรจุแห้ง
ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว
๒. ทำหน้าที่ทดแทนลิ้นหัวใจผู้ป่วยในตำแหน่ง Aortic valve และ Mitral valve

คุณลักษณะเฉพาะ:

๑. ลิ้นหัวใจเทียมทำจากแผ่นเนื้อเยื่อ ๓ ชั้นที่ทำจากเยื่อหุ้มหัวใจวัว ชนิด RESILIA
๒. เนื้อเยื่อลิ้นหัวใจเทียมผ่านกระบวนการลดการเกาะของแคลเซียมด้วยการ Capping ที่มีเสถียรภาพ (Stable Capping) ซึ่งช่วยยับยั้งกลุ่ม Residual Aldehyde ที่จะจับกับแคลเซียม และทำการรักษาสภาพเนื้อเยื่อด้วย Glycerol
๓. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Aortic valve โครงของลิ้นหัวใจเทียมมีน้ำหนักเบา ทำจากCobalt-Chromium Alloy band ทนต่อการกัดกร่อน ซึ่งมีคุณสมบัติที่มีประสิทธิภาพในการยืดหยุ่น และหุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ (Polyester)
๔. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Mitral valve โครงของลิ้นหัวใจเทียมประกอบด้วยส่วนที่เป็น NickelTitanium Alloy และหุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ (Polyester)
๕. ขอบเย็บทำจากซิลิโคน (Silicone)และหุ้มด้วยผ้าที่ทำจาก Polytetrafluoroethylene (PTFE) ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Mitral valve ขอบเย็บลักษณะเป็น Saddle-Shape ลักษณะคล้ายกับขอบลิ้นหัวใจ Mitral ตามธรรมชาติ
๖. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Aortic valve ที่ขอบเย็บของลิ้นหัวใจมีเครื่องหมายสีดำ เพื่อช่วยในการกำหนดตำแหน่งลิ้นหัวใจเทียม และการเย็บ ตำแหน่ง Mitral ขอบลิ้นหัวใจเทียมมีเครื่องหมายเส้นไหมสีดำ ๑ ซีด (Single black line) ที่ตำแหน่ง Posteromedial commissure และ ๒ ซีด (Double black line) ที่ตำแหน่ง Anterolateral Commissure เพื่อช่วยในการกำหนดตำแหน่งการวางลิ้นหัวใจเทียม และป้องกันขาของลิ้นหัวใจ กีดขวาง Left Ventricular Outflow Tract.
๗. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Aortic valve ขนาด ๑๙-๒๕ มม.มีเทคโนโลยี VFit ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการทำหัตถการ Valve-in-Valve (ViV) ซึ่งมีเครื่องหมายบอกขนาดซึ่งสามารถมองเห็นได้ภายใต้ การเอกซเรย์ Fluoroscopy และมีแถบโคบอลต์โครเมียมอัลลอยด์ที่สามารถขยายได้
๘. ด้ามจับของลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Mitral valve สามารถหมุนเพื่อปรับให้ขาของลิ้นหัวใจหุบเข้าได้
๙. ในลิ้นหัวใจเทียมขนาด ๒๗-๒๙ มม. ส่วนปลายของแถบโคบอลต์โครเมียมอัลลอยด์จะถูกเชื่อมติดกัน
๑๐. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Aortic valve มีขนาด ๑๙ , ๒๑ , ๒๓ , ๒๕, ๒๗, และ ๒๙ มม.
๑๑. ลิ้นหัวใจเทียมตำแหน่ง Mitral valve มีขนาด ๒๕, ๒๗, ๒๙, ๓๑ และ ๓๓ มม. ให้เลือกตามความเหมาะสม
๑๒. ลิ้นหัวใจเทียมถูกบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่แห้ง และ ไม่ต้องทำการล้างก่อนใช้งาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

**๓. ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัวชนิดบรรจุแบบแห้งพร้อมหลอดเลือดหัวใจเทียม
ลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว

๒. ทำหน้าที่ทดแทนลิ้นหัวใจผู้ป่วยในตำแหน่ง Aortic valve และ Mitral valve

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลิ้นหัวใจเทียมทำจากแผ่นเนื้อเยื่อ ๓ ชั้น ที่ทำจากเยื่อหุ้มหัวใจวัวที่ติดอยู่กับโครงที่มีความยืดหยุ่น

๒. เนื้อเยื่อลิ้นหัวใจเทียมผ่านกระบวนการลดการเกาะของแคลเซียมด้วยการ Capping ที่มีเสถียรภาพ (Stable Capping) ซึ่งช่วยยับยั้งกลุ่ม Residual Aldehyde ที่จะจับกับแคลเซียม และทำการรักษาสภาพเนื้อเยื่อด้วย Glycerol

๓. โครงของลิ้นหัวใจเทียมมีน้ำหนักเบา ทำจากโคบอลต์โครเมียมอัลลอยด์ทนต่อการกัดกร่อน ซึ่งมีคุณสมบัติที่มีประสิทธิภาพในการยืดหยุ่น และหุ้มด้วยผ้าที่ทำจาก Polyester

๔. ขอบเย็บทำจากซิลิโคน และหุ้มด้วยผ้าที่ทำจาก Polytetrafluoroethylene (PTFE)

๕. เนื้อเยื่อลิ้นหัวใจเทียมชนิด RESILIA ผ่านกระบวนการลดการเกาะของแคลเซียมด้วยการ Capping ที่มีเสถียรภาพ (Stable Capping) ซึ่งช่วยยับยั้งกลุ่ม Residual Aldehyde ที่จะจับกับแคลเซียม และทำการรักษาสภาพเนื้อเยื่อด้วย Glycerol

๖. ที่ขอบเย็บของลิ้นหัวใจมีเครื่องหมายสีดำ เพื่อช่วยในการบอกตำแหน่ง Valve commissure เพื่อช่วยในการกำหนดตำแหน่งการวางลิ้นหัวใจ และการเชื่อมต่อกับเส้นเลือด Coronary

๗. ขอบเย็บของลิ้นหัวใจถูกออกแบบ เพื่อรองรับการการใส่ทั้งในตำแหน่ง Supra-annular และ Intra-annular

๘. ลิ้นหัวใจเทียมขนาด ๒๑ , ๒๓ , ๒๕ , ๒๗ และ ๒๙ มม. ให้เลือกตามความเหมาะสมกับผู้ป่วย

๙. หลอดเลือดหัวใจเทียมที่ต่อกับลิ้นหัวใจ มีขนาดความยาว ๑๐๐ มิลลิเมตร ซึ่งสามารถตัดให้สั้นลงได้

๑๐. ลิ้นหัวใจเทียมถูกบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่แห้ง และไม่ต้องทำการล้างก่อนใช้งาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๔. ขอบลิ้นหัวใจเทียม

คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สำหรับซ่อมลิ้นหัวใจขณะผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด

ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นขอบลิ้นหัวใจสำหรับซ่อมลิ้นหัวใจขณะผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
๒. ขอบลิ้นหัวใจตำแหน่งไมทรัล มีลักษณะ Rigid และ Close ring หรือ Flexible band ตำแหน่งไตรคัสปิด มีลักษณะ Rigid และ Open ring หรือ ๓-D shape
๓. ขอบลิ้นหัวใจตำแหน่งไมทรัล แกนในทำด้วย Titanium alloy หรือ Elgiloy หุ้มด้วยยาง Silicone และ Polyester Fabric ตำแหน่งไตรคัสปิด แกนในทำด้วย Titanium alloy หุ้มด้วยยาง Silicone และ Polyester Fabric
๔. ขอบลิ้นหัวใจตำแหน่งไตรคัสปิด มีปลายเปิดที่ตำแหน่ง Anteroseptal Commissure
๕. มีขนาดต่างๆกันให้เลือก เพื่อความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย
๖. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ นำมาใช้ได้ทันที

๕. แผ่นเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหุ้มหัวใจวัว

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นแผ่นเยื่อหุ้มหัวใจวัว สำหรับทดแทน Pericardium
๒. เป็นวัสดุที่ใช้ในการซ่อมผนังหัวใจและหลอดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากเยื่อหุ้มหัวใจวัว (Bovine pericardium)
๒. แล้วยูในน้ำยารักษาสภาพเนื้อเยื่อ (Glutaraldehyde) เพื่อให้เนื้อเยื่อสด และมีความชุ่มชื้น ซึ่งจะต้องล้างน้ำยาออกก่อนนำไปใช้งาน
๓. แผ่นเยื่อหุ้มหัวใจวัว ผ่านกระบวนการ XenoLogiX Treatment เพื่อลดการเกาะของแคลเซียม
๔. ใช้สำหรับห่อหุ้มหัวใจ เมื่อปิดหลังผ่าตัด
๕. เป็นแผ่นสีเหลือง ขนาด ๑๐ cm. x ๑๕ cm.
๖. ลักษณะเนื้อเยื่อด้านหนึ่งขรุขระ และ อีกด้านหนึ่งเรียบ
๗. Sterile ปราศจากเชื้อพร้อมใช้งานทันที

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๑๔,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๗.๒ ราคากลางเป็นเงิน ๑๔,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อขายฯ และส่งมอบพัสดุตามใบสั่งซื้อแต่ละคราวให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ โดยให้ส่งมอบให้ครบถ้วนแต่ละงวด และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ