

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เลนส์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้องในช่องท้องชนิดวิดีโอทัศน ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร มุมมองภาพ ๓๐ องศา
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** ห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อเลนส์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้องในช่องท้องชนิดวิดีโอทัศน ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร มุมมองภาพ ๓๐ องศา จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. **วัตถุประสงค์** เนื่องจากการผ่าตัดผ่านกล้อง (Laparoscopic surgery) เป็นการผ่าตัดแบบแผลเล็ก เจ็บน้อย ส่งผลให้ผู้ป่วยสามารถฟื้นตัวได้เร็ว ลดระยะเวลาอนโรโรงพยาบาล กลับไปทำงานได้เร็วขึ้น ในปัจจุบัน การผ่าตัดผ่านกล้องเป็นวิธีมาตรฐานในการรักษาโดยการผ่าตัดบางชนิด เช่น การผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดี ซึ่งโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต เป็นโรงพยาบาลศูนย์ขนาดใหญ่ ที่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการผ่าตัดผ่านกล้อง ทั้ง ศาสตราจารย์คลินิกฯ, ศัลยกรรมระบบปัสสาวะ และศัลยกรรมทรวงอก มีการผ่าตัดผ่านกล้องทั้งโรคพื้นฐานจนถึงระดับยุ่งยากซับซ้อนเป็นจำนวนมาก ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๖ มีการผ่าตัดผ่านกล้องในทุกแผนกของศัลยกรรม จำนวน ๖๑๕, ๘๓๓ และ ๑,๐๐๐ ราย ตามลำดับ ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นชัดเจน ดังนั้น เพื่อให้เกิดการพัฒนา การผ่าตัดผ่านกล้องเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงพยาบาลที่จะเป็นเลิศทางด้านการผ่าตัดผ่านกล้อง และเพื่อเป็นการสนับสนุนการพัฒนาระบบงานจ่ายกลางของโรงพยาบาลให้เป็นศูนย์กลาง การทำความสะอาด, การทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือทางการแพทย์จุดเดียว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิธิพัทธ์ วทัญญูตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฐาทร พุณณานันท์)

(นายชัยรัตน์ รักสงบ)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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

(ลงชื่อ).....อธิบดี.....ประธานกรรมการ

(นายนิธิพัทธ์ วทัญญูตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฐาณกร พูนธนาวิวัฒน์กุล)

(นายชัยรัตน์ รักสงบ)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ชุดอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๔.๑.๑ เลนส์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้องในช่องท้องชนิดวิดีโอทัศนขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว

มุมมองภาพ ๓๐ องศา

๔.๑.๒ ภาชนะบรรจุกล้องเพื่อส่งฆ่าเชื้อโรค จำนวน ๑ กล่อง

๔.๒ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเลนส์ส่องตรวจสำหรับสอดผ่านเข้าไปทางหน้าท้องหรือโพรงใต้ผิวหนัง เป็นชนิดวิดีโอทัศนให้ภาพคมชัดในระดับ High Definition แสดงผลออกทางจอภาพ

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑ เป็นกล้องส่องตรวจที่ออกแบบให้มีตัวรับภาพอยู่ส่วนปลายกล้อง (Chip-on-the Tip)

๔.๓.๒ เป็นกล้องส่องตรวจแบบคมชัดโดยไม่ต้องปรับโฟกัส (Focus-free)

๔.๓.๓ ให้ภาพที่สว่างคมชัด และความลึกของภาพอย่างเป็นธรรมชาติ

๔.๓.๔ เป็นกล้องส่องตรวจที่ติดตั้งใช้งานง่ายด้วยระบบ Plug and Play

๔.๓.๕ มีสวิตช์ควบคุมการสั่งงาน สามารถตั้งใช้งานได้ตามต้องการ

๔.๓.๖ ความกว้างมุมมองภาพไม่น้อยกว่า ๖๗ องศา

๔.๓.๗ ทิศทางการมองภาพเป็นแบบ ๓๐ องศา

๔.๓.๘ เส้นผ่าศูนย์กลางตัวกล้องไม่มากกว่า ๑๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๙ กล้องสามารถใช้งานร่วมกับพอร์ตขนาดใหญ่สุด ๑๐.๒๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๑๐ ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๓๕ มิลลิเมตร

๔.๓.๑๑ ความยาวสายรวมสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒,๗๘๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๑๒ เป็นกล้องส่องตรวจที่สามารถทำการฆ่าเชื้อได้ดังนี้

๔.๓.๑๒.๑ Autoclave

๔.๓.๑๒.๒ STERRAD

๔.๓.๑๒.๓ ETO

๔.๓.๑๒.๔ แช่น้ำยาเชื้อ

๔.๔ ภาชนะบรรจุกล้องเพื่อส่งฆ่าเชื้อโรค

๔.๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์สำหรับบรรจุกล้องส่องตรวจ ทำจากวัสดุคงทน และทนต่ออุณหภูมิสูงได้

๔.๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๔.๒.๑ ทำจากวัสดุสแตนเลส สามารถทนต่ออุณหภูมิและความดันสูงได้

๔.๔.๒.๒ มีร่องสำหรับบรรจุกล้องโดยเฉพาะ เพื่อการจัดเก็บที่สวยงามและปลอดภัย

(ลงชื่อ).....อธิบดี.....ประธานกรรมการ

(นายนิพิทธิ์ วาญญูตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฐากรณ์ พูนธนานิวัฒน์กุล)

(นายชัยรัตน์ รักสงบ)

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๕.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๕.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๔ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๕.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๕.๖ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ เล่ม

๔.๕.๗ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังไม่ได้รับการแก้ไขได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายนิพัทธ์ วทัญญูตา)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฐากร พูนธนานิวัฒน์กุล) (นายชัยรัตน์ รักสงบ)