



ร่างประกาศจังหวัดสกลนคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อกล้องส่องตรวจและรักษาในข้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสกลนคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้องส่องตรวจและรักษาในข้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

กล้องส่องตรวจรักษาในข้อ	จำนวน	๑	เครื่อง
-------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสกลนคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่

ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sknhospital.go.th หรือ www.skko.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๗๑-๑๖๑๕ ต่อ ๒๔๐๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดสกลนคร ผ่านทางอีเมล sampan.wani@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยจังหวัดสกลนครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์

www.sknhospital.go.th หรือ www.skko.moph.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายกิตติศักดิ์ ตำนวิบูลย์)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสกลนคร

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อกล้องส่องตรวจและรักษาในข้อ

ตามประกาศ จังหวัดสกลนคร

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๑

จังหวัดสกลนคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

กล้องส่องตรวจรักษาในข้อ	จำนวน	๑	เครื่อง
-------------------------	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสกลนคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

ครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
- จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก
ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม
กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม
แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา
ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ธนาคารเช่นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับหน่วยบริการร้อยละ ๗๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับหน่วยบริการร้อยละ ๗๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดสกลนคร

ธันวาคม ๒๕๖๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
กล้องส่องตรวจและรักษาในข้อ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ส่องตรวจเพื่อวินิจฉัยและผ่าตัดภายในช่องข้อโดยไม่ต้องเปิดแผลใหญ่

๒. คุณสมบัติทั่วไป

ชุดกล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องข้อประกอบด้วย :

- ๒.๑ ชุดกล้องส่องข้อ (Arthroscope) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒ ชุดอุปกรณ์ถ่ายภาพ (Lens Surgical Imaging System) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓ ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับผ่าตัดภายในพร้อมอุปกรณ์ (Shaver System) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๔ ชุดควบคุมความดันและการไหลของน้ำ/สารละลายภายในข้อ (Pump System) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๕ ชุดเครื่องจี้ได้น้ำ (RF System) จำนวน ๑ ชุด

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ ชุดกล้องส่องข้อ (Arthroscope) ประกอบด้วย

๓.๑.๑ กล้องส่องข้อ (Direct View Arthroscope) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๑.๑ ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มม.

๓.๑.๑.๒ ทัศนคติตัวกล้อง (Direction of View) ลาดเอียงทำมุม ๓๐ องศา

๓.๑.๑.๓ มุมมองกว้าง (Wide angle of view) สามารถมองเห็นรายละเอียดเป็นบริเวณกว้าง ๑๑๕ องศา

๓.๑.๑.๔ มีระยะความยาวของกล้องที่ส่องใช้งาน (Working Length) ๑๖๐ มม.

๓.๑.๑.๕ การประกอบเชื่อมต่อตัวกล้องกับปลอกหุ้มกล้องใช้ระบบเชื่อมต่อแบบ J-Lock

๓.๑.๑.๖ เลนส์ภายในตัวกล้องเป็นเลนส์ชนิดแท่ง (Rod Lens System) ด้านปลายเลนส์เป็นกระจกแซฟไฟร์ป้องกันรอยได้ดี

๓.๑.๑.๗ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีอบไอน้ำ (Autoclavable), อบแก๊ส EtO หรือ Sterrad

๓.๑.๑.๘ ตัวกล้องสามารถต่อใช้งานได้กับระบบกำเนิดแสง และ วิดีโอทัศนทุกระบบ

๓.๑.๒ ชุดปลอกหุ้มตัวกล้อง (Cannula Set) ประกอบด้วย

๓.๑.๒.๑ ปลอกหุ้มตัวกล้อง (Cannula Sheath) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒.๑.๑ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖.๐ มม. มีความยาวถึงปลายเลนส์วัตถุพอดี

๓.๑.๒.๑.๒ สามารถสวมเข้ากับตัวกล้องได้กระชับโดยใช้ระบบล็อกแบบ J-Lock เมื่อสวมต่อแล้วสามารถปรับหมุนได้

๓.๑.๒.๑.๓ มีช่องน้ำเข้าหรือออก จำนวน ๒ ช่อง มีวาล์วปิด-เปิด

๓.๑.๒.๑.๔ ใช้สวมกับกล้องที่มีมุมลาดเอียงขนาดต่างๆ ได้ สามารถประกอบกล้องเข้ากับปลอกหุ้มได้สะดวกและมั่นคงแน่นอน ไม่รั่วไหล

๓.๑.๒.๒ เหล็กนำชนิดปลายมน (Conical Obturator) จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายภทรตัญญี วรรณะสาร
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพร ชัชวาลย์
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางจรินยา วิเศษวุฒิ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๓.๒ ชุดอุปกรณ์...

๓.๒ ชุดอุปกรณ์ถ่ายภาพ (Lens Surgical Imaging System) ประกอบด้วย

๓.๒.๑ เครื่องควบคุมระบบ (System Console) มีคุณสมบัติ ดังนี้ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒.๑.๑ เป็นเครื่องควบคุมการถ่ายภาพ (Camera Control Unit) แบบ High Definition Image พร้อม แหล่งกำเนิดแสง (LED Light Source) และระบบการบันทึกจัดเก็บภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (Image Management System) อยู่ในเครื่องเดียวกัน

๓.๒.๑.๒ สามารถส่งสัญญาณภาพมีความละเอียด (Resolution) ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐P

๓.๒.๑.๓ สามารถควบคุมการทำงานของตัวเครื่อง และบันทึกข้อมูลผ่านทาง Tablet ได้

๓.๒.๑.๔ มีช่องสัญญาณออกเป็นระบบ Digital Video out puts HD-SDI, HD-DVI, S-Video and Composite

๓.๒.๑.๕ สามารถส่งสัญญาณภาพนิ่งแบบ JPG File

๓.๒.๑.๖ สามารถส่งสัญญาณภาพเคลื่อนไหวแบบ MP4 file

๓.๒.๑.๗ สามารถนำข้อมูลออกผ่าน USB และส่งผ่านจาก Tablet

๓.๒.๑.๘ แหล่งกำเนิดแสง (Light Source) เป็นหลอดไฟชนิดแอลอีดี

๓.๒.๑.๙ หลอดไฟมีอายุการใช้งานนาน ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๓.๒.๑.๑๐ มีระบบ Stand-by โหมด เมื่อเปิดเครื่องควบคุม

๓.๒.๑.๑๑ ช่องต่อสายนำแสงออกแบบให้สามารถปรับหมุนเลือกเพื่อใช้ได้กับสายนำแสงของ Dyonics/Wolf, Olympus, ACMI และ Storz

๓.๒.๑.๑๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ , ๕๐/๖๐ เฮิร์ต

๓.๒.๒ กล้องถ่ายภาพ พร้อมสายนำภาพ จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒.๒.๑ ระบบสัญญาณภาพเป็นชนิด Progressive Scan CMOS Chip (Complementary Metal Oxide Semiconductor Chip) (๑๐๘๐P)

๓.๒.๒.๒ หัวกล้องถ่ายภาพมีสวิตช์ ๓ ปุ่ม ควบคุมการทำงานได้ ๖ ฟังก์ชัน

๓.๒.๒.๓ มุมมองการปรับโฟกัสแบบ Depth of field

๓.๒.๒.๔ มีระบบ Zoom ตั้งแต่ ๑.๐x ถึง ๒.๕x

๓.๒.๒.๕ สามารถทำการฆ่าเชื้อโรคได้โดยการอบด้วยไอน้ำ หรือวิธีทาง Chemical (Sterrad)

๓.๒.๒.๖ สามารถเชื่อมต่อกับ Camera Coupler ด้วยระบบเกลียว

๓.๒.๓ ตัวเชื่อมกับกล้องส่องข้อ จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒.๓.๑ ตัวเชื่อมกล้องส่องข้อเป็นแบบ C-Mount ขนาด ๑๗.๒ mm

๓.๒.๓.๒ สามารถเชื่อมต่อกับ Standard Eye Piece ของ Rigid Endoscope ได้

๓.๒.๔ สายนำแสง (Light Cable) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๒.๔.๑ สายนำแสงเป็นชนิด Fiber Optic Light Cable

๓.๒.๔.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๐ มม. ความยาว ๑๒ ฟุต

๓.๒.๔.๓ สามารถทำการฆ่าเชื้อโรคได้โดยการอบด้วยไอน้ำ หรือวิธีทาง Chemical (Sterrad)

๓.๒.๔.๔ ปลายเป็นสายทั้ง ๒ ด้านสามารถสวมต่อเข้ากับ Adaptor ชนิดต่าง ๆ สำหรับกล้องยี่ห้อต่างๆ และเครื่องกำเนิดแสงยี่ห้อต่าง ๆ ได้

ลงชื่อ Omran A ประธานกรรมการ

นายภทรดนัย วรรณะสาร
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ W กรรมการ

นายพร ชัชวาลย์
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ JS กรรมการ

นางจรินยา วิเศษวุฒิ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๓/๓.๒.๕ มีตัวเชื่อม...

- ๓.๒.๕ มีตัวเชื่อม (Adaptor) สำหรับต่อเครื่องกำเนิดแสง จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒.๕.๑ ใช้ประกอบกับสายนำแสงส่วนปลายเพื่อต่อกับเครื่องกำเนิดแสง
- ๓.๒.๖ มีตัวเชื่อม (Adaptor) สำหรับต่อกับกล้องส่องข้อ จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒.๖.๑ ใช้ประกอบกับสายนำแสงส่วนปลายเพื่อต่อกับกล้องส่องข้อ
- ๓.๒.๗ จอรับภาพสี (Monitor) จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๒.๗.๑ เป็นเครื่องรับสัญญาณภาพสี ชนิดแอลซีดี ขนาด ๒๗ นิ้ว
๓.๒.๗.๒ ให้ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ จุดภาพ(Pixels), แบบอัตราส่วน ๑๖:๙(๓.๒.๗.๓)
ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับใช้ทางการแพทย์
๓.๒.๗.๔ มีช่องต่อสัญญาณเข้า (Input) แบบ DVI-D, SDI, DC, RGB, Y/C and Composite
๓.๒.๗.๕ มีช่องต่อสัญญาณออก (Output) แบบ DVI-D, SDI and DC
๓.๒.๗.๕ สามารถเลือกแสดงภาพได้หลายแบบ ทั้ง PIP และ POP
- ๓.๒.๘ Tablet จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๒.๘.๑ สามารถควบคุมการทำงานของชุดกล้องผ่าน Application
๓.๒.๘.๒ สามารถบันทึกรายชื่อผู้ป่วย แพทย์ วันเวลา ชื่อเคสผ่าตัดได้
๓.๒.๘.๓ สามารถเชื่อมต่อสัญญาณกับเครื่องควบคุมการถ่ายทอดภาพ เพื่อปรับตั้งค่า,
ควบคุมการบันทึกภาพหรือบันทึกไฟล์วิดีโอได้
- ๓.๒.๙ ชั้นวางชุดเครื่องส่องตรวจภายในข้อ (Arthroscopy Cart) จำนวน ๑ คัน
๓.๒.๙.๑ เป็นชั้นวางที่มีขนาดโดยประมาณ (กว้าง x ยาว x สูง) ๖๐๐ มม. x ๖๕๐ มม. x ๑๓๕๕ มม.
๓.๒.๙.๒ มีลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมสลักล็อก
๓.๒.๙.๓ ชั้นวางอุปกรณ์ถ่ายทอดสัญญาณภาพ ประกอบด้วยชั้นวางอย่างน้อย ๖ ชั้น
(รวมชั้นบนสูงสุด)
๓.๒.๙.๔ สูงสุดต้องมีแนวเหล็กสูง ประมาณ ๕๐ มม. ๓ ด้าน เพื่อป้องกันการตกหล่นของ
จอรับภาพ
๓.๒.๙.๕ ล้อเลื่อน ทั้ง ๔ ล้อ ต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ นิ้ว และมี Lock Break ได้ ๒ ล้อ
๓.๒.๙.๖ ด้านหลังของชั้นวางมีกล้องสำหรับเก็บสายนำสัญญาณพร้อมมดลับปลั๊กไฟขนาด ๖
เต้าเสียบ
- ๓.๓ มอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับผ่าตัดภายในพร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วย
๓.๓.๑ มีหน่วยควบคุมการทำงาน (Control Unit) จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๓.๑.๑ มีสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง (Power On/Off)
๓.๓.๑.๒ ด้านหน้าของหน่วยควบคุมการทำงานมีสวิตช์สำหรับปรับความเร็วของมอเตอร์และ
มีหน้าตัดแสดงความเร็วของการหมุนของใบมีด ตั้งแต่ต่ำสุดถึงสูงสุด
๓.๓.๑.๓ มีช่องเสียบเครื่องควบคุมการทำงานด้วยเท้า ๑ ช่องและช่องเสียบมอเตอร์ไฟฟ้า
(Handpiece) ๒ ช่อง และสามารถใช้กับมอเตอร์ไฟฟ้าได้หลายแบบ

ลงชื่อ *สมาน วรรณ* ประธานกรรมการ
นายภทรดนัย วรรณสาระ
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ *ชัชวาล* กรรมการ
นายพร ชัชวาล
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ *จริญญา* กรรมการ
นางจริญญา วิเศษวุฒิ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๓.๑.๔ ตั้งความเร็วของใบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อภายในข้อ ได้หลายระดับ สูงสุด๕๐๐๐ รอบต่อนาที และตั้งความเร็วของหัวกรอได้หลายระดับ สูงสุด๘๐๐๐ รอบต่อนาที โดยสามารถเพิ่มและลดระดับความเร็วได้ระดับละ ๑๐๐ รอบต่อนาที
- ๓.๓.๑.๕ สามารถปิดหน้าต่างของใบมีดได้เพื่อป้องกันความคมของปากใบมีดไปเกี่ยวเนื้อเยื่อส่วนที่ดี
- ๓.๓.๒ มอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับยึดใบมีดขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๓.๓.๒.๑ สามารถหมุนใบมีดได้ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า๕๐๐๐ รอบต่อนาทีและหมุนหัวกรอได้ความเร็วสูงสุดประมาณ ๘๐๐๐ รอบต่อนาที
 - ๓.๓.๒.๒ ด้ามมอเตอร์ไฟฟ้ามีน้ำหนักเบา และสายมอเตอร์ไฟฟ้ายาว ๑๐ ฟุต (๓ เมตร)
 - ๓.๓.๒.๓ ด้ามมอเตอร์ไฟฟ้ามีสวิทช์ควบคุมการหมุนของใบมีด หรือหัวกรอ (Hand Control) ๓ ปุ่มและสามารถใส่ใบมีดได้ ๒ ด้าน
 - ๓.๓.๒.๔ มีคานบังคับการไหลของน้ำที่ออกจากบริเวณที่ทำการผ่าตัด
 - ๓.๓.๒.๕ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโรค โดยการอบไอน้ำ หรืออบแก๊ซได้
 - ๓.๓.๒.๖ มอเตอร์ไฟฟ้ามีแรงบิดสูงสุด ประมาณ ๓ ๒ ออนซ์-นิ้ว (O Z - I N)
- ๓.๓.๓ เครื่องควบคุมการทำงานโดยใช้เท้า (Foot Switch) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๓.๓.๓.๑ สามารถควบคุมให้มอเตอร์หมุนตามเข็มนาฬิกา, ทวนเข็มนาฬิกา หรือหมุนกลับไปกลับมา
- ๓.๔ ชุดควบคุมความดันและการไหลของน้ำ/สารละลายภายในข้อ จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๓.๔.๑ มีสวิทช์เปิด/ปิดเครื่อง(Power On/Off)
 - ๓.๔.๒ มีจอภาพควบคุมการทำงาน
 - ๓.๔.๓ มีปุ่มสามารถปรับเพิ่มหรือลดระดับความดันของน้ำ/สารละลาย ภายในข้อต่างๆ ได้
 - ๓.๔.๔ สามารถปรับระดับความดันของน้ำ/สารละลายในช่วง ๕-๑๕๐ มิลลิเมตรปรอท
 - ๓.๔.๕ มีอัตราการไหลของน้ำ/สารละลายสูงสุด ๑.๕ ลิตรต่อนาที
- ๓.๕ เครื่องจี้ได้น้ำประกอบด้วย
 - ๓.๕.๑ เครื่องควบคุมการทำงาน (Control Unit) จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๓.๕.๑.๑ เครื่องจะผลิตคลื่นวิทยุแบบ Bipolar Radiofrequency Technology
 - ๓.๕.๑.๒ ความถี่ของคลื่น (Fundamental Frequency) ที่ผลิตออกมาอยู่ที่ ๑๐๐ kHz
 - ๓.๕.๑.๓ ความต่างศักย์ (Voltage Range) ที่ผลิตออกมาอยู่ในช่วง ๐-๓๐๐Vrms @ ๑๐๐ kHz
 - ๓.๕.๑.๔ กำลัง (Max Output Power) ที่ผลิตออกมาอยู่ที่ ๔๐๐ W@ ๒๑๗ Ω
 - ๓.๕.๑.๕ การสลายเนื้อเยื่อจะใช้พลังงานจากพลาสมาซึ่งเกิดจากการแตกตัวของน้ำเกลือทำให้อุณหภูมิในการสลายเนื้อเยื่อ อยู่ที่ ๔๐ - ๗๐ องศาเซลเซียส (Low Temperature Plasma Excision)
 - ๓.๕.๑.๖ ด้านหน้าของตัวเครื่องมีจอแสดงตัวเลขของระดับที่เลือกใช้ตัวเลขทางด้านซ้ายของจอจะเป็นระดับของการทำ Coagulation ส่วนตัวเลขทางด้านขวาของจอ จะเป็นระดับของการทำ Ablation

ลงชื่อ...*Amorn*...ประธานกรรมการ
นายภทรตัญญี วรรณธนะสาร
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ...*Inf*...กรรมการ
นายพร ชัชวาล
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ...*Inf*...กรรมการ
นางจรินยา วิเศษวุฒิ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๕/๓.๕.๑.๗...

๓.๕.๑.๗ ด้านซ้ายของจอภาพจะมีปุ่มสี่เหลี่ยมสำหรับปรับเลือกระดับที่ต้องการสำหรับการทำ
Coagulation

๓.๕.๑.๘ ด้านขวาของจอภาพจะมีปุ่มสี่เหลี่ยมสำหรับปรับเลือกระดับที่ต้องการสำหรับการทำ
Ablation

๓.๕.๒ เครื่องควบคุมการทำงานโดยใช้เท้า (Foot Switch) จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๕.๒.๑ สามารถควบคุมการทำงานของระบบ Coagulation และ Ablation

๓.๕.๒.๒ สามารถปรับระดับการทำงานของระบบ Coagulation

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในภาวะการใช้งานปกติ

๔.๒ ตรวจสอบเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน

๔.๓ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยถูกใช้ หรือผ่านการสาธิตงานมาก่อน

๔.๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

ราคากลางกล้องส่องตรวจและรักษาในข้อ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

การกำหนดราคากลางกล้องส่องตรวจและรักษาในข้อ จำนวน ๑ เครื่อง โดยสืบราคาจาก
ท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท

ลงชื่อ.....*Amor in*.....กรรมการ
นายภทรดนัย วรธนะสาร
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*หค*.....กรรมการ
นายพร ชัชวาล
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*พจ*.....กรรมการ
นางจรินยา วิเศษภูมิ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... กล้องส่องตรวจและรักษาในข้อ... จำนวน ๑ เครื่อง...
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... โรงพยาบาลสกลนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ... บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑. สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย คือ
- ๔.๑.๑. บริษัท วิลแอลเอ็ม ฟาร์มาซูติคอล จำกัด
- ๔.๑.๒. บริษัท เอ็ม ดี ซี (ประเทศไทย) จำกัด
- ๔.๑.๓. บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๕.๑ นายภทรดนัย วรธนะสาร | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นายพร ชัชวาลย์ | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๕.๓ นางจรินยา วิเศษวุฒิ | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

ลงชื่อ... *ภทรดนัย* ... ประธานกรรมการ
(นายภทรดนัย วรธนะสาร)

ลงชื่อ... *พร* ... กรรมการ
(นายพร ชัชวาลย์)

ลงชื่อ... *จรินยา* ... กรรมการ
(นางจรินยา วิเศษวุฒิ)