



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประการราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ (งบค่าเสื่อม ๗๐%) ด้วยวิธีประกรราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกรราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
(งบค่าเสื่อม ๗๐%) ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกรราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดส่องตรวจและผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะพร้อมชุดถ่ายทอดคลอด	จำนวน	๑	ชุด
๒. ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีทัศน์แบบคมชัดสูง	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. ตู้อบเต็กสำหรับลำไส้เดียงทารกแรกคลอด	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเดิมกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกยื่นฟ้องดำเนินคดีในคดีที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกรราคาซื้อโดยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช
ณ วันประกาศประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน
การประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่าดังนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ
www.nakhonsithamarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๗๔๕๓๖๓๓๖ ต่อ๑๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ sichonrnb@rnb@rnb@mail.com หรือทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะซึ่งแจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithamarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมพงษ์ มากมณี)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อตัวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ (งบค่าเสื่อม ๗๐%)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตัวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดส่องตรวจและผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะพร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพความละเอียดสูง	จำนวน	๑	ชุด
๒. ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีทัศน์แบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อุปกรณ์สภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อตัวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บញ្ជី
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ “ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาบังหน่วยงานของรัฐ” ให้ ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ “ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับซึ่งไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ที่้งาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งานเป็นหุ้นส่วนผู้ จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ “ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ “ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเป็นวันนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สันธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จังภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒าน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายลักษณะของอำนาจซึ่งติดอากรแสดงตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องออกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคราธรรมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคราธรรมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสิชล

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบจุดร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคามากกว่า จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียต้องเป็นราคาน้ำร่วมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมปัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการณ์ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอขอแข่งขันเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้ราคาใด หรือราคานี้เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันนี้แข่งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซึ่งจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญา

ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในการนี้ที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใต้ ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใต้ ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอิริยาบถ ๐.๒๐ ของราคาก่อสร้างที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องเรียบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ งบค่าบริการทางการแพทย์ (งบค่าเสื่อม ๗๐%) และเงินเงินบำรุง โรงพยาบาลสีชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการ (งบค่าเสื่อม ๗๐%) และเงินบำรุง โรงพยาบาลสีชล แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิงงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปจากก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ໄວ້ຫ້ວຽງ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดส่องตรวจและผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะ
พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพความละเอียดสูง

๑. ความต้องการ

ชุดส่องตรวจและผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะพร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพความละเอียดสูง

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เครื่องควบคุมสัญญาณภาพ (camera control unit) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑.๑. มีช่องสัญญาณภาพออก (outputs) ชนิด DVI และ 3G-SDI
- ๑.๒. รองรับการควบคุมอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น เครื่องกำเนิดแสง (light source)
- ๑.๓. สามารถบันทึกภาพนิ่ง (image) และภาพเคลื่อนไหว (video) ลงหน่วยความจำภายนอก ผ่านช่องต่อแบบ USB
- ๑.๔. ตัวเครื่องสามารถสร้างภาพความสว่างที่สม่ำเสมอและสามารถสร้างภาพความชัดเจนสูงได้
- ๑.๕. เป็นเครื่องควบคุมสัญญาณภาพ (camera control unit) ที่ได้รับมาจากเครื่องรับสัญญาณภาพ
- ๑.๖. รองรับภาพความละเอียดสูงซึ่งมีความละเอียด (resolution) ที่ 1920×1080 pixels
- ๑.๗. มีระบบประมวลผลภาพแบบดิจิตอล (digital image processing module)
- ๑.๘. ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน ๑๐๐-๒๔๐ VAC ที่ความถี่ $50/60$ เฮิรตซ์

๒. เครื่องรับสัญญาณภาพจากหัวกล้องความละเอียดสูง จำนวน ๑ เครื่อง

- ๒.๑. เป็นเครื่องรับสัญญาณภาพจากหัวกล้องรับภาพความละเอียดสูงชนิด ๓ ชิป
- ๒.๒. ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน ๑๐๐-๑๒๐ VAC/๒๐๐-๒๔๐ VAC ที่ความถี่ $50/60$ เฮิรตซ์

๓. หัวกล้องรับภาพสำหรับส่องตรวจและผ่าตัด จำนวน ๑ ชิ้น

- ๓.๑. เป็นหัวกล้องรับภาพ (camera head) ชนิดใช้ชิปรับภาพจำนวน ๓ ชิป (three-chip)
- ๓.๒. ความละเอียดของการรับภาพ (resolution) ไม่น้อยกว่า 1920×1080 pixels
- ๓.๓. การแสดงภาพเป็นแบบ progressive scan
- ๓.๔. สามารถเชื่อมต่อหัวกล้องได้ (soakable) และสามารถถ่ายเข้าข้อมูลได้ด้วยวิธีอบแก๊ส (gas) และการฆ่าเชื้อด้วย plasma sterilizable

๓.๕. มีระบบการขยายภาพแบบ parfocal zoom

๓.๖. ระยะโฟกัส (focus length) มีค่า f ไม่น้อยกว่า ๑๕ และไม่เกิน ๓๑ mm

๓.๗. หัวกล้องมีปุ่มสำหรับตั้งโปรแกรมได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม

๔. กล่องพลาสติกสำหรับใส่หัวกล้อง (plastic container) จำนวน ๑ กล่อง

๔.๑. สำหรับบรรจุหัวกล้องเพื่อนำไปฆ่าเชื้อและจัดเก็บ (sterilization and storage)

๔.๒. ตัวกล่องสามารถนึ่งไอน้ำ (steam) หรืออบแก๊ส (gas) หรือ Sterrad ได้

สม พงษ์ ทองใส

(นายสม พงษ์ ทองใส)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

สาวปิยดา

(นางสาวปิยดา ไทยราช)
นายแพทย์ชำนาญการ

*กรุงกิตติ์ วงศ์ดุจกิตติ์
(นางจุฬารัตน์ ปัญญาธุศักดิ์)*
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕. ชุดเครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอด LED จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๑. ใช้งานได้ยาวนาน เนื่องจากหลอดไฟชนิด LED มีอายุของหลอดประมาณ ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๕.๒. เสียงเงียบขณะทำงาน (quiet operation)
- ๕.๓. ดูแลรักษาง่าย (high serviceability)
- ๕.๔. มีวงแหวนหรือปุ่มสำหรับปรับเพิ่มลดความสว่างแสง
- ๕.๕. ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน ๑๐๐-๒๔๐ VAC
๖. สายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก (fiber optic light cable) จำนวน ๑ เส้น
- ๖.๑. ข้อต่อสายนำแสงเป็นรูปทรงตรง (straight connector)
- ๖.๒. เป็นสายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก (fiber optic light cable)
- ๖.๓. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายนำแสงไม่น้อยกว่า ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๖.๔. ความยาวใช้งานไม่เกิน ๓๐๐ เซนติเมตร
๗. เครื่องจัดตัดด้วยไฟฟ้าคลื่นความถี่สูง (high frequency surgery unit) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗.๑. ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอแบบสี ชนิดสัมผัส (color touch display)
- ๗.๒. ตัวเครื่องสามารถจำสายสัญญาณที่นำมาต่อโดยอัตโนมัติ
- ๗.๓. มีโหมดการตัดเนื้อเยื่อ (resection) ชนิดสองขั้วไฟฟ้า (bipolar)
- ๗.๔. รองรับการใช้งานตัดเนื้อเยื่อ (resection) ภายใต้น้ำเกลือ ในการผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะ (urology) และสูตินรีเวช (gynecology)
- ๗.๕. เป็นระบบการทำงานแบบสองขั้วไฟฟ้า
- ๗.๖. มีโหมดรองรับสำหรับการผ่าตัดด้วยเทคนิคพิเศษ อาทิ bipolar enucleation หรือ vaporization
- ๗.๗. ได้รับการรับรองมาตรฐาน (insulation type / classification) ดังนี้
- ๗.๗.๑. Protection class ตามมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๑ ระดับ I
- ๗.๗.๒. Applied part type ตามมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๑ ระดับ CF
- ๗.๘. ใช้กับไฟฟ้าระดับแรงดันระหว่าง ๑๙๘ – ๒๖๔ V
- ๗.๙. มีการป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน (mains fuse) โดยใช้พิวส์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๕A
๘. แป้นเท้าเหยียบแบบสองแป้น (two-pedal footswitch) จำนวน ๑ ชิ้น
๙. สายจีนิดสองขั้วไฟฟ้า (HF Cable, bipolar) จำนวน ๑ เส้น
- ๙.๑. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เซนติเมตร
๑๐. เครื่องมือแบงคับการเคลื่อนที่ของใบมีดจัดตัดชนิดเส้นลวด ในระบบ bipolar จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๐.๑. เป็นชุดเครื่องมือสำหรับแบงคับ การเลื่อนเข้าออกของใบมีดจัดตัดชนิดเส้นลวด (cutting loop)
- ๑๐.๒. ระบบแบงคับการจัดตัด เป็นชนิดใช้แรงสปริงในการตัด (Passive)
๑๑. ชุดปลอกสวม (sheath) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑. ประกอบด้วยปลอกนอกและปลอกใน
- ๑๑.๒. ใช้สำหรับสวมกับเครื่องมือแบงคับการเคลื่อนที่ของใบมีดจัดตัดชนิดเส้นลวด
- ๑๑.๓. ปลอกนอกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่นักกว่า ๒๖ Fr.
- ๑๑.๔. ปลอกในมีทำจากวัสดุชุวนเซรามิกคลักษณะปลายปากเฉียงตัดลง


(นายสมพงศ์ ทองใส)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวปิยดา ไทรราช)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวนิตยา นิตยาบุตรกุญชร)
(นางจุฬารัตน์ ปัญญาภูธรศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

<u>๑๒. แغانกลาง (obturator)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๑๒.๑. สำหรับใส่เข้ากับชุดปลอกสูม (sheath)	
<u>๑๓. ใบมีดจี้ตัดด้วยไฟฟ้าชนิดเส้นลวดในระบบ bipolar</u>	<u>จำนวน ๒ ชิ้น</u>
๑๓.๑. ส่วนปลายเส้นลวดเป็นวงโค้งลง มีส่วนรับกระแสไฟกลับอีกข้างหนึ่ง	
๑๓.๒. ใช้ร่วมกับปลอกขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ Fr.	
๑๓.๓. ส่วนต่อ กับสายเชื่อม เป็นแบบ ๒ ขา	
<u>๑๔. ระบบอกรจัดเก็บและฆ่าเชื้อใบมีดจี้ตัดด้วยไฟฟ้า</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๑๔.๑. รอบระบบยกมีรู	
๑๔.๒ แยกกัน ๒ ส่วนเพื่อจ่ายต่อการจัดเก็บ	
<u>๑๕. เลนส์ส่องตรวจ ชนิดทิศทางมองภาพ ๓๐ องศา</u>	<u>จำนวน ๒ ชิ้น</u>
๑๕.๑. มุมมองภาพกว้าง (enlarged view)	
๑๕.๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำกล้องไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร	
๑๕.๓. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร	
๑๕.๔. สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (autoclavable)	
<u>๑๖. กล่องพลาสติกสำหรับใส่เลนส์ (plastic container)</u>	<u>จำนวน ๑ กล่อง</u>
๑๖.๑. สำหรับบรรจุหัวกล้องเพื่อนำไปฆ่าเชื้อและจัดเก็บ	
๑๖.๒. ตัวกล่องสามารถนึ่งไอน้ำ (steam) หรืออบแก๊ส (gas) หรือ Sterrad ได้	
<u>๑๗. ปลอกนอกสำหรับใส่ท่อปัสสาวะ (Cystoscope Sheath)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๑๗.๑. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๒ Fr.	
๑๗.๒. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๒ เซนติเมตร	
๑๗.๓. มีวัสดุดูดจ่ายน้ำสองช่อง	
<u>๑๘. ปลอกนอกสำหรับใส่ท่อปัสสาวะ (Cystoscope Sheath)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๑๘.๑. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๙ Fr.	
๑๘.๒. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๒ เซนติเมตร	
๑๘.๓. มีวัสดุดูดจ่ายน้ำสองช่อง	
<u>๑๙. ปลอกนอกสำหรับใส่ท่อปัสสาวะ (Cystoscope-Urethroscope Sheath)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๑๙.๑. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗ Fr.	
๑๙.๒. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๒ เซนติเมตร	
๑๙.๓. มีวัสดุดูดจ่ายน้ำสองช่อง	
<u>๒๐. ข้อต่อเชื่อมปลอกนอกกับเลนส์</u>	<u>จำนวน ๓ ชิ้น</u>
<u>๒๑. ปากคีบจับชิ้นเนื้อ (Grasping Forceps)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๒๑.๑. แบบปลายปากทำงานทั้ง ๒ ด้าน	
๒๑.๒. สามารถโถงงอได้ (flexible)	
๒๑.๓. ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร	
<i>ผู้รับผู้ให้</i>	<i>ผู้รับผู้ให้</i>
(นายสมพงษ์ ทองใส)	(นางสาวปิยดา ไทยราช)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ

นายวิจิต วงศ์กาลวงศ์
 (นางจุฬารัตน์ ปัญญาอุทศักดิ์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔/...

<u>๒๒. ปากคีบตัดขี้นเนื้อ (Biopsy Forceps)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๒๒.๑. แบบปลายปากทำงานทั้ง ๒ ด้าน	
๒๒.๒. สามารถโค้งอได้ (flexible)	
๒๒.๓. ขนาดไม่เกิน ๗ Fr. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร	
<u>๒๓. เครื่องมือขันนิ่ว</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
<u>๒๔. ปลอกนอกสำหรับใส่ท่อปัสสาวะ (Cystoscope Sheath)</u>	
<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>	
๒๔.๑. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ Fr.	
๒๔.๒. ความยาวใช้งานไม่เกิน ๒๒ เซนติเมตร	
๒๔.๓. มีวาร์ดูดจ่ายน้ำสองช่อง	
<u>๒๕. หลอดดูดของเหลว (Toomey)</u>	<u>จำนวน ๒ ชิ้น</u>
<u>๒๖. กล้องส่องตรวจรุขไห้และห้อไห้ (Uretero-Renoscope)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๒๖.๑. ส่วนปลายของกล้อง (distal end) เป็นชนิดไม่มีคม ส่วนปลายมน (rounded tip)	
๒๖.๒. มีช่องน้ำเข้า (working channel) พร้อมด้วยวาร์ดูดน้ำด้านขวาและซ้าย (๒ lateral)	
๒๖.๓. ช่องใส่เครื่องมือ สามารถใส่เครื่องมือได้ถึงขนาด ๕ Fr.	
๒๖.๔. ขนาดส่วนปลาย (distal tip) ขนาดไม่มากกว่า ๘ Fr.	
๒๖.๕. ปลอกนอก (instrument sheath) มีขนาดไม่เกิน ๙.๕ Fr. และเป็นทรงเรียวยาวขนาด ๑ step ซึ่งจะขยายขนาดไปถึงส่วนโคนให้มีขนาดไม่เกิน ๑๒ Fr.	
๒๖.๖. ส่วนปลายเลนส์ (telescope) มีทิศทางมองภาพที่ ๖ องศา	
๒๖.๗. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๓ เซนติเมตร	
๒๖.๘. เลนส์ตา (eyepiece) เป็นแบบทำมุมเฉียงกับตัวกล้อง	
๒๖.๙. สามารถนำไปเชือดได้ (autoclavable)	
<u>๒๗. ข้อต่อสำหรับใส่เครื่องมือ (Instrument Port)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๒๗.๑. มีระบบป้องกันการรั่ว (Sealing)	
๒๗.๒. ใช้ระบบการล็อกที่รวดเร็ว (Quick Release Lock)	
๒๗.๓. มีช่องใส่ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	
<u>๒๘. ปากคีบจับนิ่ว (grasping stone)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๒๘.๑. ปลายปากทำงานทั้ง ๒ ด้าน	
๒๘.๒. ขนาดไม่เกิน ๕ Fr.	
๒๘.๓. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร	
<u>๒๙. ปากคีบจับนิ่วใหญ่ (grasping larger stone)</u>	<u>จำนวน ๑ ชิ้น</u>
๒๙.๑. ปลายปากทำงานทั้ง ๒ ด้าน	
๒๙.๒. ขนาดไม่เกิน ๕ Fr.	
๒๙.๓. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร	
<u>๓๐. แปรงลังกล้องส่องตรวจห้อไห้</u>	<u>จำนวน ๑ แพ็ค</u>

นายสมพงษ์ ทองใส[✓]
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางสาวปิยดา ไทยราช[✓]
นายแพทย์ชำนาญการ

ลูกพี่ปู่ วงศ์ญาณกุล[✓]
(นางจุฬารัตน์ ปัญญาภูธรศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ผลิตภัณฑ์จัดหายใจในประเทศ

- ๓๑. จอมอนิเตอร์ชนิด Medical Grade ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗"
- ๓๒. แสดงรวมเครื่องพร้อมชั้นวางอย่างน้อย ๔ ชั้นวาง
- ๓๓. เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๒ KVA
- ๓๔. กล่องใส่เครื่องมือ

จำนวน ๑ จอ
จำนวน ๑ ชั้น
จำนวน ๑ เครื่อง
จำนวน ๑ กล่อง

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๒. ผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๓. ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๔. มีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมซ่อมบำรุงได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง
- ๕. หากเครื่องหรือชิ้นส่วนใดชำรุดเกินกว่า ๒ ครั้ง จะต้องเปลี่ยนใหม่
- ๖. หากต้องซ่อมเกินกว่า ๕ วันทำการ จะต้องเอาเครื่องใหม่มาให้โรงพยาบาลใช้งาน
- ๗. ต้องส่งทีมช่างเข้ามาดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ปีละ ๓ ครั้ง ทุก ๔ เดือน
- ๘. รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ
- ๙. มีคู่มือภาษาไทย-อังกฤษ อ่านง่าย ๑ เล่ม

๔. ราคากลาง/งบประมาณ

เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๕. กำหนดส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายสมพงษ์ ทองไส)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวปิยดา ไทรราช)
นายแพทย์ชำนาญการ

ศ.ดร. นภัสกร กาญจน์
(นางจุฬารัตน์ ปัญญาอุทศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ๒

ใช้สำหรับช่วยชีวิตเด็กแรกคลอดในห้องคลอด ห้องผ่าตัด หรือใช้สำหรับช่วยเหลือทารกห้องผู้ป่วยหนัก พร้อมทั้งให้ความอบอุ่นขณะดูแลรักษา

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เครื่องให้ความอบอุ่นชนิดแผ่นร้อน Radiant Warmer
- ๒.๒ ด้านล่างได้เติบมีลิ้นชักเก็บอุปกรณ์
- ๒.๓ ส่วนฐานมีล้อเลื่อนสามารถล็อกได้

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ ตัวเครื่องให้ความอบอุ่นสามารถให้พลังงานความร้อนแบบ Radiant Heat โดยแหล่งให้ความร้อน Quartz Heating Element ที่ให้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ วัตต์
- ๓.๒ ชุดให้พลังงานความร้อนสามารถหมุนได้ ๔๐° ทั้งซ้ายและขวาในขณะใช้งานโดยไม่ต้องปิดสวิทช์
- ๓.๓ ส่วนควบคุมเป็นระบบ Microprocessor Control สามารถทำการตรวจสอบระบบการทำงานของ โดยอัตโนมัติ (Diagnostic Test) หลังการเปิดเครื่องทุกครั้ง
- ๓.๔ สามารถเลือกรอบการทำงานได้ถึง ๓ ระบบ คือ
 - ๓.๔.๑ เตรียมพร้อมความอบอุ่นโดยอัตโนมัติ (Automatic Pre-Warm) เตรียมความอบอุ่นด้วย พลังงานความร้อนที่ ๑๐๐%, ๖๐% และ ๓๐% ตามลำดับ
 - ๓.๔.๒ ควบคุมความอบอุ่นโดยผู้ใช้งาน (Manual Mode) ปรับตั้งการทำงานด้วยระดับ Heater
 - ๓.๔.๓ ควบคุมความอบอุ่นโดยอัตโนมัติจากผิวนังเด็ก (Baby Mode) ปรับตั้งความอบอุ่นโดย อัตโนมัติจากผิวนังเด็กได้ตั้งแต่ ๓๔.๐ – ๓๘.๐°C หรือกว้างกว่า
- ๓.๕ มีระบบป้องกันตั้งอุณหภูมิเกิน ๓๗°C พร้อมสัญญาณไฟแสดงให้ทราบขณะใช้งาน
- ๓.๖ แสดงอุณหภูมิที่ตั้งและที่วัดได้จากผิวนังเด็กเป็นตัวเลข Digital LED โดยสามารถแสดงความ ละเอียดได้ ๐.๑°C เป็นอย่างน้อย และสามารถเลือกอ่านได้ทั้งหน่วยองศาเซลเซียสหรือองศาฟarenheit
- ๓.๗ มีແลปไฟแสดงการทำงานของแหล่งให้พลังงานความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ
- ๓.๘ Apgar Timer แสดงเวลาเป็น Digital LED พร้อมเสียงสัญญาณเตือนที่เวลาทุก ๑, ๕ และ ๑๐ นาที
- ๓.๙ มีระบบล็อกหน้าที่การทำงานและการปรับตั้งอุณหภูมิ (Keypad Lock) เพื่อป้องกันการเปลี่ยน แปลงโดยผู้ไม่เกี่ยวข้อง

(นายสมพงษ์ ทองใส)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวปิยดา ไทรราช)
นายแพทย์ชำนาญการ

นางสาวปิยดา ไทรราช
(นางจุฬารัตน์ ปัญญาภูธรศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๑๐ มีระบบเตือนทั้งสัญญาณแสงและเสียง (Alarm) เมื่อ
- ๓.๑๐.๑ อุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กสูงหรือต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ๑°C (Baby Temp.)
 - ๓.๑๐.๒ อุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กสูงกว่า ๓๙.๐°C ± ๐.๒°C (High Temp.)
 - ๓.๑๐.๓ สายวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กชำรุด หรือไม่ได้ต่อ กับเครื่อง (Probe Fail)
 - ๓.๑๐.๔ กรณีที่ใช้ Manual Mode นานถึง ๑๕ นาที (Check Patient)
 - ๓.๑๐.๕ ระบบภายในเครื่องเกิดขัดข้อง (System Fail)
 - ๓.๑๐.๖ กระแสไฟฟ้าเกิดขัดข้อง (Power Fail)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ เดียงเด็กพร้อมที่นอนและแพนกัน ๔ ด้าน	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ สายวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Probe)	จำนวน ๑ เส้น
๔.๓ Oxygen Flowmeter	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔ ชุด Suction ดูดเสมหะ	จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. ผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
๓. ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
๔. มีช่างชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมซ่อมบำรุงได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง
๕. หากเครื่องหรือชิ้นส่วนใดซ่อมเกินกว่า ๒ ครั้ง จะต้องเปลี่ยนใหม่
๖. หากต้องซ่อมเกินกว่า ๕ วันทำการ จะต้องเอาเครื่องใหม่มาให้โรงพยาบาลใช้งาน
๗. ต้องส่งทีมช่างเข้ามาดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ปีละ ๓ ครั้ง ทุก ๔ เดือน
๘. รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ
๙. ผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕
๑๐. มีคู่มือภาษาไทย-อังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม

๖. ราคากลาง/งบประมาณ

เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทต่อวัน)

๗. กำหนดส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

(นายสมพงศ์ ทองใส)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวปิยดา ไทรราช)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางจุฬารัตน์ ปัญญาภูธรศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีทัศน์แบบคอมพิวเตอร์ชัดสูง

๑. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีทัศน์ ตามข้อกำหนดคุณสมบัติ

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับทำการส่องตรวจ วินิจฉัย วิเคราะห์ และรักษาโรคของระบบทางเดินอาหาร

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีทัศน์ จำนวน ๑ ชุด

๑. ภาพที่แสดงออกมากทางจอรับภาพมีลักษณะภาพแบบวงกลม

๒. ระบบรับสัญญาณที่ปลายกล้องเป็น Cmos Technology

๓. ระบบประมวลภาพเป็นระบบ Mega Pixel ๖๐P Video

๔. สามารถใช้กับระบบ Chromoscopy และภาพปกติได้

๕. มีช่องสำหรับต่อชุดอุปกรณ์ Water Jet ที่ Connector

ระบบเลนส์

- ระยะการมองเห็นภาพ ๒-๑๐๐ มิลลิเมตร

- มนุษย์ภาพด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา

ส่วนใช้งาน

- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒.๐ มิลลิเมตร

- ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๒.๐ มิลลิเมตร

- ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๖๘๐ มิลลิเมตร

- ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๘๐ มิลลิเมตร

- ช่องใส่เครื่องมือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๕ มิลลิเมตร

ส่วนปรับมุม

- ปรับมุมซึ้งได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา

- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา

- ปรับมุมซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา

- ปรับมุมขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา

นายสมพงษ์ ทองใส

(นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

๒๒๕

(นางสาวปิยดา ไทยราช)

(นายแพทย์ชำนาญการ)

จุฬาภรณ์ พันธุ์กาวงศ์
(นางจุฬารัตน์ ปัญญาอุทศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุดประกอบด้วย

- สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps) ๑ เส้น
- แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush) ๑ อัน
- สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) ๑ เส้น
- อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อหัว/ห้อง/ห่อตู้ (Injection Tube) ๑ ชุด
- วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve ; ๑๐ pcs/pack) ๑ ห่อ
- กระเบ้าบรรจุเครื่องมือ (Carrying Case) ๑ ใบ
- อุปกรณ์สำหรับล้างกล้องส่องตรวจ ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๒. ผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
๓. ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและแนะนำผู้ใช้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
๔. มีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมซ่อมบำรุงได้ภายใน ๔๕ ชั่วโมง
๕. หากเครื่องหรือชิ้นส่วนใดซ่อมเกินกว่า ๒ ครั้ง จะต้องเปลี่ยนใหม่
๖. หากต้องซ่อมเกินกว่า ๕ วันทำการ จะต้องเอาเครื่องใหม่มามาให้โรงพยาบาลใช้งาน
๗. ต้องส่งทีมช่างเข้ามาดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ปีละ ๓ ครั้ง ทุก ๔ เดือน
๘. รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ
๙. มีคู่มือภาษาไทย-อังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม

๕. ราคากลาง/งบประมาณ

เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๖. กำหนดส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

(นายสมพงษ์ ทองใส)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวปิยดา ไทรราช)
นายแพทย์ชำนาญการ

ตามที่ได้ตกลงกันไว้
(นางจุฬารัตน์ ปัญญาภรณ์ศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นตู้อบเด็กผนัง ๒ ชั้น ชนิดเคลื่อนย้ายที่ให้ความอบอุ่นและความปลอดภัยแก่ทารก ในระหว่างทำการเคลื่อนย้ายโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ ตัวตู้วางอยู่บนรถเข็น และมีที่จับสามารถยกเพื่อเคลื่อนย้ายไปมาได้

๒.๒ ใช้ได้ทั้งไฟกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ทซ์ และไฟกระแสตรง ๑๒ โวลท์จากแบตเตอรี่ชนิดชาาร์จประจุ

๒.๓ ผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัย EN ๖๐๖๐๑-๑ และ EN ๖๐๖๐๑-๑-๒

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ตู้อบเด็กมีกระโจมเป็นฝาครอบ ๒ ชั้นทุกด้าน

๓.๒ มีประตูปิด-เปิดทางด้านหน้าและด้านข้าง โดยทางด้านข้างสามารถเลื่อนเบะที่นอนเด็กออกมายได้

๓.๓ มีช่องหน้าต่างปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ทั้งด้านหน้าและด้านศีรษะเด็ก โดยด้านหน้าจะเป็นสปริงปิด - เปิด

ส่วนด้านศีรษะจะเป็นฝาปิด-เปิดแบบหมุนไปมา เพื่อประโยชน์ในการสอดท่อช่วยหายใจ

๓.๔ มีระบบควบคุมอุณหภูมิอากาศภายในตู้ (Air Control) สามารถตั้งอุณหภูมิภายในตู้ได้ตั้งแต่ ๒๒-๓๘ °C

๓.๕ มีหน้าปัดมั่งแสดงตัวเลขเป็นแบบ LED ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องแสดงอุณหภูมิอากาศภายในตู้และอุณหภูมิที่ผิวนังเด็ก

๓.๖ มีปุ่มตรวจสอบการทำงานของตัววัดอุณหภูมิที่ผิวนังเด็ก ซึ่งจะอ่านค่าที่ ๓๖.๐ ± ๐.๑ °C

๓.๗ มีหลอดไฟส่องสว่างติดอยู่ด้านหลัง เพื่อให้แสงสว่างส่องทั่วถึงทั้งเบาะเด็ก

๓.๘ มีແຄบไฟแสดงระดับพลังงานความร้อน ๔ ระดับ หรือมากกว่า

๓.๙ มีແຄบไฟแสดงปริมาณไฟในแบบเตอรี่ ๔ ระดับ หรือมากกว่า

๓.๑๐ มีแบตเตอรี่ชนิดชาาร์ทประจุได้ ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมสำหรับการใช้งานระหว่างเคลื่อนย้ายเด็ก

๓.๑๑ มีสัญญาณบอกสถานะการใช้พลังงานไฟฟ้า ทั้งจากแบตเตอรี่ภายใน แหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

ของโรงพยาบาลหรือไฮคิคปเตอร์ หรือแหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับทั่วไป

๓.๑๒ มีช่องสอดสายหรืออุปกรณ์ให้สารน้ำได้ (Tubing port) ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง

๓.๑๓ ตัวตู้มีระยะระหว่างเบาะถึงกระโจมไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร

๓.๑๔ มีอุปกรณ์ให้ความชื้นอยู่ภายในกระโจมด้านล่างระหว่าง ๕๐%RH - ๗๐%RH

๓.๑๕ สามารถให้ออกซิเจนเข้าภายในตู้ได้ โดยต่อเข้าที่ช่อง Oxygen Inlet

สมพงษ์ ทองใส

(นายสมพงษ์ ทองใส)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

สาวปิยดา ไทยราช

(นางสาวปิยดา ไทยราช)

นายแพทย์ชำนาญการ

ธราวดี บุญญากรกุล

(นางจุฬารัตน์ บัญญากรกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๑๖ มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีที่

- ๓.๑๖.๑ อุณหภูมิอากาศภายในกระโจมสูงเกินกว่า $35 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (High Temp)
- ๓.๑๖.๒ อุณหภูมิของ Heater สูงผิดปกติเกินกว่า 77°C (Heater Temp)
- ๓.๑๖.๓ กระแสไฟฟ้าลับที่ใช้เกิดขัดข้องหรือไม่ได้กัดสวิทช์เมื่อใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ (Power Fail)
- ๓.๑๖.๔ พัดลมภายในชำรุดเสียหาย หรือหยุดหมุน (Air Flow)
- ๓.๑๖.๕ ตัววัดอุณหภูมิภายในเครื่องผิดปกติ (Sensor)
- ๓.๑๖.๖ ไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่หรือแหล่งจ่ายไฟมีค่าต่ำ (Low DC)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ ถุงและเบาะรองรับตัวเด็ก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ ชุดวัดอุณหภูมิที่ผิวนังเด็ก (Skin Temperature Probe)	จำนวน ๑ เส้น
๔.๓ สายคาดรัดตัวเด็ก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔ ถังออกซิเจน	จำนวน ๑ ถัง
๔.๕ ชุดวัดและควบคุมการไหลของออกซิเจน (O2 Flowmeter / Regulator)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๖ แผ่นกรองอากาศ (Micro Filter)	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๗ Battery สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้	จำนวน ๑ ก้อน
๔.๘ คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละเอียด	จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๒. ผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๓. ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๔. มีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมซ่อมบำรุงได้ภายใน ๔๕ ชั่วโมง
- ๕. หากเครื่องหรือชิ้นส่วนใดซ่อมเกินกว่า ๒ ครั้ง จะต้องเปลี่ยนใหม่
- ๖. หากต้องซ่อมเกินกว่า ๕ วันทำการ จะต้องเอาเครื่องใหม่มาให้โรงพยาบาลใช้งาน
- ๗. ต้องส่งทีมช่างเข้ามาดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ปีละ ๓ ครั้ง ทุก ๔ เดือน
- ๘. รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ
- ๙. มีคู่มือภาษาไทย-อังกฤษ อย่างละเอียด ๑ เล่ม

๖. ราคากลาง/งบประมาณ

เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. กำหนดส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

(นายสมพงษ์ ทองใส)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวปิยดา ไทยราช)
นายแพทย์ชำนาญการ

๒๒๕
(นางจุฬารัตน์ ปัญญาอุทศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
- ๑.๑ ชุดส่องตรวจและผ่าตัดระบบทางเดินปัสสาวะพร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพความละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๒ ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน ๒ เครื่อง
- ๑.๓ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑.๔ ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด จำนวน ๑ เครื่อง
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. วงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๗,๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม^๑
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- (๑) ราคานี้ได้มาจาก การสืบราคางานท้องตลาด
- ๑.๑ บริษัท บริษัท โภสินทร์เวชภัณฑ์ จำกัด
- ๑.๒ บริษัท สยามเวิร์ค เทคโนโลยี จำกัด
- ๑.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กู๊ดวิล เทคโนโลยี
- ๑.๔ บริษัท ชาญน์ อีนจิเนียร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ๑.๕ บริษัท โซล เมดิคอล จำกัด
- ๑.๖ บริษัท ที.เอส.เอ็ม. ชาญน์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- (๑) นายสมพงศ์ ทองใส นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- (๒) นางสาวปิยะดา ไทยราช นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
- (๓) นางจุฬารัตน์ ปัญญาอุทธาภรณ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสมพงศ์ ทองใส)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวปิยะดา ไทยราช)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางจุฬารัตน์ ปัญญาอุทธาภรณ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ