



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลิขสิทธิ์แอลอีดี (๔๒.๒๙.๕๐.๐๙) , เติ้งผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล (๔๒.๑๙.๑๘.๐๘) และกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่พร้อมวีดีทัศน์ (๔๒.๒๙.๔๘.๐๕)

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคามโดยโรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลิขสิทธิ์แอลอีดี (๔๒.๒๙.๕๐.๐๙) , เติ้งผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล (๔๒.๑๙.๑๘.๐๘) และกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่พร้อมวีดีทัศน์ (๔๒.๒๙.๔๘.๐๕) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. คอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลิขสิทธิ์แอลอีดี (๔๒.๒๙.๕๐.๐๙) จำนวน ๑ ชุด

๒. เติ้งผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล (๔๒.๑๙.๑๘.๐๘) จำนวน ๑ เติ้ง

๓. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่พร้อมวีดีทัศน์ (๔๒.๒๙.๔๘.๐๕) จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจ...

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘

(ลงชื่อ)

(นายคิมหันต์ ยงรัตนกิจ)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่/๒๕๕๘

ประกวดราคาการซื้อคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี (๔๒.๒๙.๕๐.๐๙), เตียง
ผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล(๔๒.๑๙.๑๘.๐๘)และกล่องส่องตรวจลำไส้ใหญ่พร้อมวิดีโอทัศน์
(๔๒.๒๙.๔๘.๐๕) ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่คอมพิวเตอร์
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี(๔๒.๒๙.๕๐.๐๙), เตียงผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล
(๔๒.๑๙.๑๘.๐๘)และกล่องส่องตรวจลำไส้ใหญ่พร้อมวิดีโอทัศน์(๔๒.๒๙.๔๘.๐๕)ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑.คอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี (๔๒.๒๙.๕๐.๐๙) จำนวน ๑ ชุด

๒.เตียงผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล (๔๒.๑๙.๑๘.๐๘) จำนวน ๑ เตียง

๓.กล่องส่องตรวจลำไส้ใหญ่พร้อมวิดีโอทัศน์ (๔๒.๒๙.๔๘.๐๕) จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้โดยมี
ข้อเสนอแนะ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำ
สัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่
เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบPDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า๑๒๐วันนับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

สำหรับผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอความเห็นชอบจากผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคาผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา
แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มิผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา
หรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาลงการเสนอราคา
- (๕) เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [WWW.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕.หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๑. โคมไฟผ่าตัดโคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๗๒,๕๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๒. เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๘๘,๐๐๐.-บาท (แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. กล้องส่องลำไส้ใหญ่พร้อมวิทัศน์จำนวน ๑ ชุด หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑๐๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสามพันบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดมหาสารคาม (โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย) โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทยโดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำพันธบัตรดังกล่าวไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่...๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔...ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนออราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอ เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนออราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนออราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผล การเสนอราคดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕.....ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucherการส่งจ่าย ให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ.กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ...๐.๒๐...ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าเดือน.....๑.....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน.....๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (งบลงทุน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (งบลงทุน) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



คุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟผ่าตัดโคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี

๑. ความต้องการ โคมไฟผ่าตัดหลอด LED แบบโคมคู่แขวนเพดาน เพื่อใช้เป็นโคมไฟส่องสว่างในงานผ่าตัดมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ได้รับมาตรฐานของ ETL, FDA

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ เป็นโคมไฟผ่าตัดแขวนติดเพดานแบบโคมคู่ LED ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ ทั้งสองโคม มีคุณลักษณะเดียวกัน

๓.๒ มีหลอด LED หลัก ๘๐ หลอด และ หลอดเสริมไม่น้อยกว่า ๓๒๐ หลอด

๓.๓ มีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๓.๔ ค่ามาตรฐานอุณหภูมิของสี อยู่ระหว่าง ๔๐๐๐-๕๐๐๐ K หรือปรับได้กว้างกว่า

๓.๕ มีค่าดัชนีหักเหของแสง Colour rendering index (Ra) ไม่น้อยกว่า ๙๕

๓.๖ ตัวโคมไฟผ่าตัดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗๐-๘๐ ซม.

๓.๗ ให้ค่าการส่องสว่างชัดลึก ๖๐% ที่ระยะ ๖๙-๑๒๒ ซม.

๓.๘ Total Radiant Power at Max Intensity (W/m²) ไม่เกิน ๔๑๖

๓.๙ Power Consumption at Light head (w@ ๒๔VDC) ไม่เกิน ๒๐๐

๓.๑๐ ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของการปรับลำแสง (Light field diameter) ๑๙ - ๓๑ cm. หรือดีกว่า

๓.๑๑ การปรับระดับความสว่าง(Brightness Control) ได้ตั้งแต่ ๕-๑๐๐%

๔. อุปกรณ์ประกอบด้วย

๔.๑. Sterile Handle ๑๐ ชิ้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑. เป็นของใหม่พร้อมติดตั้งและแนะนำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๕.๒. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ๑ ชุด และ ภาษาอังกฤษ ๑ ชุด

๕.๓. มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

๕.๔. มีกล้องถ่ายทอดสัญญาณภาพติดตั้งเพิ่มเติมอย่างน้อย ๑ โคม พร้อมจอมอนิเตอร์ เครื่องเล่น และบันทึกภาพความจุ Hard Diskไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB (จัดหาภายในประเทศ)

๕.๕. ได้รับการรับรองมาตรฐานยุโรป หรืออเมริกา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธีรพล ชลเดช)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายรัฐ ศิริคะณรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางวันชพร เกิดบุญมี)

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดผู้ป่วยทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล
.....

๑. ความต้องการ เตียงผ่าตัดผู้ป่วยทั่วไปควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลพร้อมระบบ MANUAL FOOT PUMP สามารถจัดทำของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้ พร้อมอุปกรณ์ครบ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ สามารถจัดทำของเตียงให้ทำการผ่าตัดทุกระบบอวัยวะของร่างกาย พื้นเตียงทำด้วยวัสดุโปร่งแสง เอ็กซ์เรย์

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ตัวเตียงทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมฐานเตียงทำด้วยALUMINUM ALLOY หล่อขึ้นรูปเคลือบด้วยโครเมียมป้องกันการเกิดสนิม
- ๓.๒ ฝากรอบฐานเตียงเป็นแบบชั้นเดียวพื้นผิวราบเรียบไร้รอยต่อและฝากรอบกระบอกไฮดรอลิกทำจากวัสดุ STAINLESS STEEL ป้องกันสนิมและสะดวกในการทำC-Arm
- ๓.๓ มีล้อสามารถเคลื่อนที่ได้อิสระ ๔ ล้อ มีระบบเบรคล็อคเตียงให้อยู่กับที่ (SELF-ADJUSTING POST LEVEL) โดยจะมีแกนเหล็ก ๔ อัน ยื่นลงมาค้ำพื้นรับน้ำหนักเตียงแทนที่ลูล้อ ทำให้เตียงหยุดอยู่กับที่อย่างมั่นคง (ล็อคและปลดล็อคเตียงได้ด้วย REMOTE CONTROL)
- ๓.๔ ลักษณะของพื้นเตียงผ่าตัดแบ่งออกเป็น ๔ ส่วน ส่วนรองรับศีรษะ ส่วนรองรับหลัง ส่วนรองรับสะโพก และส่วนรองรับขา (แบบแยกซ้าย-ขวา)
- ๓.๕ พื้นเตียงทำจากวัสดุโปร่งแสงเอ็กซ์เรย์ทำด้วยPHENOLIC ได้พื้นเตียงมีช่องใส่ถาดเอ็กซ์เรย์ มีเบาะรองรับผู้ป่วย ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ลุกลามไฟ ป้องกันไฟฟ้าสถิตและไม่ทำให้เกิดแผลกดทับสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- ๓.๖ ขนาดของเตียงมีความยาว ไม่น้อยกว่า ๒๐๕ ซม.และกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.(รวมรางข้างเตียงไม่เกิน ๕๘ ซม.)
- ๓.๗ มีรางข้างเตียงทำจาก STAINLESS สำหรับติดตั้งอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ
- ๓.๘ ส่วนศีรษะและปลายเท้า สามารถประกอบสลับตำแหน่งกันได้
- ๓.๙ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่ต่ำกว่า ๓๖๐ กิโลกรัม(๘๐๐ ปอนด์)

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ เตียงผ่าตัดทำงานด้วยระบบ MICROPROCESSOR CONTROLLED HYDRAULIC SYSTEM ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ๒๔ โวลท์ (๒๔V,DC.) หากรีโมทคอนโทรลหลักขัดข้องสามารถใช้ระบบ (OVERRIDE) โดยมีลักษณะเป็น SELECTOR KNOB OF ROTARY VALVE ซึ่งติดตั้งอยู่ที่บริเวณฐานเตียงด้านหัวเตียงทำงานทดแทนได้

๔.๒ มีระบบ MANUAL FOOT PUMP ทำงานทดแทนในกรณีที่ระบบไฟฟ้าของเตียงขัดข้องเสียหาย

๔.๓ มีไฟบอกสถานะระดับของแบตเตอรี่,ไฟเตือน,ไฟชาร์จ ที่รีโมทคอนโทรลและที่ฐานเตียง หากเตียงมีอาการผิดปกติ ไฟแสดงสถานะของแบตเตอรี่จะเปลี่ยนเป็นแสดง ERROR CODE แทนและแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ประมาณอย่างน้อย ๑๐ วัน

๔.๔ รีโมทคอนโทรลเป็นแบบ BACKLIT เมื่อกดเปิดใช้งานจะมีไฟเรืองแสงที่ปุ่มควบคุม เพื่อสะดวกในการใช้งานในที่มืด

(ลงชื่อ).....
(นายธีรพล ชลเดช)

(ลงชื่อ).....
(นายรัฐ ศิริคะเนรัตน์)

(ลงชื่อ).....
(นางวันชพร เกิดบุญมี)

๔.๕ รีโมทคอนโทรลมีปุ่มควบคุมและไฟแสดงสถานะอย่างน้อยดังนี้

๔.๕.๑ ปุ่มเปิด-ปิด

๔.๕.๒ ปุ่มล็อกและปลดล็อก

๔.๕.๓ ปุ่มเลือกการใช้งานแบบปกติ(NORMAL) และ แบบสลับหัว-ท้ายเตียง(REVERSE)

๔.๕.๔ ปุ่มปรับระดับเตียงให้อยู่ในแนวระนาบ(LEVEL)

๔.๕.๕ ปุ่มปรับท่าเตียงหัวสูง-หัวต่ำ(REVERSE/TRENDELBURG)

๔.๕.๖ ปุ่มปรับเตียงสูง-ต่ำ

๔.๕.๗ ปุ่มปรับเอียงซ้าย-ขวา(TILT)

๔.๕.๘ ปุ่มปรับท่า BACK SECTION

๔.๕.๙ ปุ่มปรับท่า SEAT SECTION

๔.๕.๑๐ ปุ่มปรับเลื่อนพื้นเตียง SLIDE

๔.๕.๑๑ ปุ่มปรับท่า FLEX/REFLX

๔.๕.๑๒ ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่และAC LINE

๔.๕.๑๓ ไฟเตือนให้เข้ารับการบริการตรวจเช็ค (SERVICE)

๔.๕.๑๔ มีไฟเตือน(INTERLOCK)พร้อมสัญญาณเสียง เมื่อสิ้นสุดการทำงานในแต่ละท่า (POSITION)

๔.๖ เตียงสามารถปรับท่าทางการใช้งานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล ดังนี้

๔.๖.๑ ปรับท่า TRENDELBURG ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และ REVERSE TRENDELBURG ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

๔.๖.๒ ปรับเตียงสูง-ต่ำ ปรับสูงสุดได้ ๑๑๒ ซม.หรือสูงกว่าและปรับต่ำสุดได้ ๖๘ ซม. หรือต่ำกว่า (ไม่รวมความหนาของเบาะรองรับผู้ป่วย)

๔.๖.๓ ปรับเตียงเอียงซ้ายและขวาได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา

๔.๖.๔ ปรับท่า BACK SECTION ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา

๔.๖.๕ สามารถปรับท่า FLEX (BACK SECTION DOWN ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา / SEAT SECTION DOWN ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา) และท่า REFLEX (ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา) ด้วยรีโมทคอนโทรล

๔.๖.๖ สามารถเลื่อนเตียงไปในแนวนอนได้ ๓๐ ซม. ด้วยรีโมทคอนโทรล

๔.๗ ปรับปลายเท้าขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศาและ ทางออกได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา (ข้างละ ๙๐ องศา) MANUAL

๔.๘ ส่วนรองรับศีรษะปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และปรับลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา(MANUAL) และปรับ LOCK ได้ในทุก ๑๕ องศา

๔.๙ ในกรณีฉุกเฉินเมื่อ HAND PENDANT เสีย สามารถปรับท่าต่างๆ ต่อไปนี้ได้ด้วยระบบควบคุม สำรองที่ฐานเตียงOVERRIDE(เป็นแบบSelector Knob) เช่น ล็อก/ปลดล็อก,ปรับเตียงสูง-ต่ำ ปรับเอียงซ้าย-ขวา ปรับเตียงหัวสูง-ต่ำ ปรับส่วนหลังขึ้น-ลง,ปรับเลื่อนพื้นเตียงไป-กลับ (ติดตั้งอยู่ที่ฐานเตียง)

๔.๑๐ เมื่อระบบไฟฟ้าของเตียงขัดข้อง-เสียหาย ไม่สามารถทำงานได้ สามารถทำงานทดแทนได้ด้วยระบบไฮดรอลิค บัมเท้า(MANUAL FOOT PUMP)

(ลงชื่อ).....

(นายธีรพล ชลเดช)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายรัฐ ศิริชนะรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางวันชพร เกิดบุญมี)

กรรม

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ ARM BOARD(ที่รองแขนพร้อมSOCKET)	๑	คู่
๕.๒ ANESTHESIA SCREEN(ฉากกั้นวิสัญญีพร้อมSOCKET)	๑	ชุด
๕.๔ RESTRAINT STRAP(สายรัด)	๑	เส้น
๕.๕ SHOULDER SUPPORTS(ที่ดันไหล่พร้อมSOCKET)	๑	คู่
๕.๖ LATERAL SUPPORTS(ที่ดันตัวผู้ป่วยพร้อมSOCKET)	๑	คู่
๕.๗ LEG HOLDER (ที่รองขาพร้อม SOCKET)	๑	คู่
๕.๘ CASSETTE SLIDE(ถาด X-RAY)	๑	ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบสำเร็จจากประเทศสหรัฐอเมริกา/ยุโรป หรือประเทศไทย
- ๖.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยี่ห้อและรุ่น ที่ได้รับการอนุมัติการจดทะเบียน ผลิตภัณฑ์กับสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) โดยต้องมีฉลากบับเอกสารดังกล่าวมาแสดงตรงกันกับเอกสารที่เสนอราคา
- ๖.๓ เป็นตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย
- ๖.๔ มีหลักฐานแสดงว่าช่างผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถซ่อมเครื่องได้
- ๖.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ
- ๖.๖ มีใบรับรองมาตรฐาน UL,CE,EN ๖๐๖๐๑-๑-๑:๑๙๙๓, IEC ๖๐๑-๑-๒:๒๐๐๑ FDA เป็นอย่างน้อย
- ๖.๗ ผู้เสนอราคา ต้องระบุหมายเลขข้อลงในเอกสารแคตตาล็อกที่ยื่นมาให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบรายละเอียด

ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธีรพล ชลเดช)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายรัฐ ศิริคะเนรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางวันชพร เกิดบุญมี)

คุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่พร้อมวิดีโอ

๑. ความต้องการ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอ พร้อมอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑.๑ เครื่องกำเนิดแสงและประมวลสัญญาณวิดีโอ (Video Processor) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๒ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอ (Video Colonoscope) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๓ จอรับภาพสี (LCD Monitor) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๔ รถเข็นออกแบบเฉพาะเพื่อใช้งานด้าน Video Endoscope | จำนวน ๑ คัน |

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารโดยวิธีการทาง Video Endoscopy
- ๒.๒. เพื่อใช้ในการส่องตรวจและรักษาความผิดปกติบริเวณลำไส้ใหญ่

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ เครื่องกำเนิดแสงและประมวลสัญญาณวิดีโอ (Video Processor)

๓.๑.๑ ลักษณะทั่วไป

ส่วนกำเนิดแสงและประมวลสัญญาณวิดีโอรวมอยู่ในเครื่องเดียวกัน เพื่อใช้สำหรับการส่องสว่างและประมวลสัญญาณวิดีโอจากกล้อง Video Endoscope สู่จอรับภาพ

๓.๑.๒ ลักษณะเฉพาะ

๓.๑.๒.๑ ระบบให้แสงสว่างใช้หลอดไฟ Xenon ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๓.๑.๒.๑.๑ สามารถปรับความสว่างได้แบบอัตโนมัติและปรับตั้งด้วยตนเอง (Automatic and Manual Adjustment)

๓.๑.๒.๑.๒ สามารถปรับความสว่างแบบเฉลี่ยความสว่างทั้งภาพ (Average) หรือปรับจากจุดศูนย์กลางสว่างสูงสุด (Peak)

๓.๑.๒.๒ ระบบเป่าลม

๓.๑.๒.๒.๑ มีระบบเป่าลมหรือฉีดน้ำ

๓.๑.๒.๓ ระบบประมวลสัญญาณวิดีโอ

๓.๑.๒.๓.๑ มีภาพขนาดเล็กปรากฏขึ้นบนจอ ขณะถ่ายภาพใหญ่หนึ่ง (Subscreen)

๓.๑.๒.๓.๒ มีระบบส่งสัญญาณวิดีโอออก ดังนี้

- | | |
|-------------|------------------------|
| - RGB | จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด |
| - Y/C | จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |
| - COMPOSITE | จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด |

๓.๑.๒.๔ แป้นพิมพ์

๓.๑.๒.๔.๑ สามารถพิมพ์ข้อมูลรายละเอียดของผู้ป่วย วันที่ อายุ และการวินิจฉัยโรคขึ้นบนจอภาพได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรพล ชลเดช) (นายรัฐ ศิริชนะรัตน์) (นางวันพร เกิดบุญมี)

๓.๒ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์ (Video Colonoscope)

๓.๒.๑ ระบบเลนส์

๓.๒.๑.๑ ทิศทางการมองภาพตรงออกไป มีมุมมองไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๓.๒.๑.๒ ระยะเห็นภาพตั้งแต่ ๓ - ๑๐๐ มม.หรือดีกว่า

๓.๒.๒ ขนาดส่วนปลายกล้องไม่ใหญ่กว่า ๑๓.๕ มม.

๓.๒.๓ ส่วนที่งอได้

๓.๒.๓.๑ ปรับงอขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา

๓.๒.๓.๒ ปรับงอลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา

๓.๒.๓.๓ ปรับงอไปทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา

๓.๒.๓.๔ ปรับงอไปทางขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา

๓.๒.๔ ส่วนที่ใช้งาน

๓.๒.๔.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางของสายมีขนาดไม่ใหญ่กว่า ๑๓.๒ มม.

๓.๒.๔.๒ ความยาวส่วนที่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ มม.

๓.๒.๔.๓ ความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒,๐๒๓ มม.

๓.๒.๔.๔ ขนาดท่อใช้งานมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๘ มม.

๓.๒.๕ ระบบควบคุม มีอย่างน้อย ๒ ปุ่ม สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามการใช้งาน เช่น

๓.๒.๕.๑ มีปุ่มหยุดภาพนิ่ง (FREEZE)

๓.๒.๕.๒ มีปุ่มควบคุมการพิมพ์ภาพ (COPY)

๓.๒.๖ ขั้วต่อสายนำแสง และสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา

๓.๒.๗ อุปกรณ์ประกอบ

๓.๒.๗.๑ แปรงทำความสะอาดขนาดยาว ๑ เส้น

๓.๒.๗.๒ แปรงทำความสะอาดท่อดูด ๑ เส้น

๓.๒.๗.๓ วาล์วปากคิปปัดขึ้นเนื้อ (อะไหล่) ๑๐ ชิ้น

๓.๒.๗.๔ ขั้วต่อทำความสะอาดท่อน้ำและท่อลม ๑ ชิ้น

๓.๒.๗.๕ ลูกยางอะไหล่วาล์วดูด ๑ ชุด

๓.๒.๗.๖ น้ำมันซิลิโคน ๑ ขวด

๓.๒.๗.๗ ฝาครอบอบแก๊ส ๑ ชิ้น

๓.๒.๗.๘ ฝาปิดแช่น้ำยา ๑ ชิ้น

๓.๓ จอรับภาพสีชนิดรายละเอียดสูง (LCD Monitor)

๓.๓.๑ จอรับภาพสีที่แสดงภาพจากเครื่องประมวลสัญญาณภาพเพื่อให้แพทย์เห็นภาพขณะทำการตรวจได้ตลอดเวลา

๓.๓.๒ ขนาดจอภาพตามแนวทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว

๓.๓.๓ ใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรท์

(ลงชื่อ)

(นายธีรพล ชลเดช)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายรัฐ ศิริคะเนรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางวันนัชพร เกิดบุญมี)

กรรมการ

๓.๔ รดเงินออกแบบเฉพาะเพื่อใช้งานด้าน VIDEO ENDOSCOPE

๓.๔.๑ ออกแบบเฉพาะ เพื่อการใช้งานด้าน Video Endoscope

๓.๔.๒ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกล้อให้อยู่กับที่ได้

๓.๔.๓ มีที่แขวนกล้องส่องตรวจ

๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑.มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรพล ชลเดช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัฐ ศิริคะเนรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวันขพร เกิดบุญมี)