

ขอบเขตของงาน

ประกอบการจัดซื้อ ชุดกล้องส่องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารชนิดต่างๆ จำนวน ๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้ามีความต้องการจัดหาสิ่งอุปกรณ์ถาวรสายแพทย์ เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วย ทั้งที่ต้องจัดหาเพิ่มเติม หรือทดแทนของเดิมที่ชำรุด โดยใช้งบประมาณรายรับสถานพยาบาล สำหรับการจัดหาครั้งนี้ เป็นการจัดหา ชุดกล้องส่องตรวจรักษาระบบทางเดินอาหารชนิดต่างๆ จำนวน ๓ รายการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วยในโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการ ร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ ตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ เป็นผู้จดทะเบียนสถานประกอบการที่ได้รับอนุญาตในการผลิตหรือนำเข้าหรือขายเครื่องมือแพทย์ ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ หรือได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายการที่ ๑ ชุดกล่องส่องตรวจรักษาทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวีดิทัศน์ ชนิดความละเอียดสูง จำนวน ๒ ชุด

- หมายเลข คณ. ๖๕๑๕-M-๖๐-P-๐๙๘๕ (คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ ๐๓๒/๖๐)

๔.๒ รายการที่ ๒ ชุดกล่องส่องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ระบบวีดิทัศน์ ชนิดความละเอียดสูง จำนวน ๒ ชุด

- หมายเลข คณ. ๖๕๑๕-M-๖๐-P-๐๙๘๕ (คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ ๐๓๓/๖๐)

๔.๓ รายการที่ ๓ ชุดกล่องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นขนาดเล็กระบบวีดิทัศน์ จำนวน ๑ ชุด

- หมายเลข คณ. ๖๕๑๕-M-๖๑-P-๐๙๒๖ (คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ ๐๖๒/๕๔)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบพัสดุ

แผนกโรคระบบทางเดินอาหารและตับ กองอายุรกรรมฯ อาคารเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ชั้น ๘

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

- พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง (กำหนดเกณฑ์การพิจารณา และเกณฑ์การให้คะแนน)
- พิจารณาราคาประกอบเกณฑ์อื่นแต่ละรายการ

๘. วงเงินในการจัดหา

- ๘.๑ รายการที่ ๑ จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นเงิน ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ราคาชุดละ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)
- ๘.๒ รายการที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นเงิน ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ราคาชุดละ ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)
- ๘.๓ รายการที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- รวม ๓ รายการ เป็นเงิน ๑๐,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. ระยะเวลาการรับประกัน

๑๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ ที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องเข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตโดยต้องเข้ามาดำเนินการทุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน

๑๒. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๒.๑ กรณีเป็นเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่ไม่หมดอายุนับถึงวันยื่นข้อเสนอและถ้าไม่เป็นผู้ได้รับอนุญาตในการนำเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ได้รับการอนุญาตนั้นด้วย หรือ

๑๒.๒ กรณีเป็นเครื่องมือแพทย์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีใบอนุญาตในการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่เสนอในครั้งนี้ที่ไม่หมดอายุนับถึงวันยื่นข้อเสนอและถ้าไม่เป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตในการผลิต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ได้รับอนุญาตนั้นด้วย

๑๒.๓ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๒.๔ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๘ ปี จากบริษัทผู้ผลิต

๑๒.๕ เอกสารตาม ข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๔ ให้ยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

พ.ท.....ประธานกรรมการ

(คามิน ทัศนวรรณ)

พ.ท.หญิง.....กรรมการ

(ณัฏพร นพเคราะห์)

พ.ท.หญิง.....กรรมการ

(สายนที อินทมาน)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อชุดกล้องส่องตรวจร่างกายทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีโอэндоскопия (Gastro Videoscope)
ราคาทีเสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอต้นทศนิกหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา		
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ	
๑	เกณฑ์ด้านต้นทุนของวัสดุตลอดอายุการใช้งาน (๔ คะแนน)	๑.๑ ราคาตัวหัวน้ำ/ลม (๓ คะแนน)	๑.๑.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)	๓ คะแนน		
			๑.๑.๒ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)			
			๑.๒ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)	๓ คะแนน		
			๑.๒.๑ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)			
๒	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของสินค้าและบริการ (๒๐ คะแนน)	๑.๓ ราคาตัวปากคีบชิ้นเนื้อ (๓ คะแนน)	๑.๓.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)	๓ คะแนน		
			๑.๓.๒ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)			
			๒.๑ ความสามารถในการเห็นภาพชัดในระยะระหว่าง ๕-๑๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า (๑๐ คะแนน)	๒.๑.๑ ระยะปกติ ที่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร (๑๐ คะแนน)		๑๐ คะแนน
				๒.๑.๒ ระยะปกติ ๕ มิลลิเมตร (๑ คะแนน)		
๓	เกณฑ์ด้านการบริการหลังการขาย (๒๑ คะแนน)	๓.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (๕ คะแนน)	๒.๒ ให้ความคมชัดสูง และรองรับเทคโนโลยีเพื่อช่วยตรวจสอบรอยโรคและรายละเอียดของเส้นเลือดที่ชั้นผิว NBI หรือ FICE ได้เมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องประมวลสัญญาณภาพระบบวิดีโอ (๑๐ คะแนน)	๑๐ คะแนน		
			๒.๒.๑ ร่วมกับรับประกันกำลังขยายภาพได้ตั้งแต่ ๑๓๕ เท่าขึ้นไป (๑๐ คะแนน)			
			๒.๒.๒ ร่วมกับรับประกันกำลังขยายภาพได้น้อยกว่า ๑๓๕ (๕ คะแนน)	๕ คะแนน		
			๒.๒.๓ ร่วมกับปรับกำลังขยายภาพไม่ได้ (๑ คะแนน)			
			๓.๑.๑ มากกว่า ๒ ปี (๕ คะแนน)	๕ คะแนน		
			๓.๑.๒ ๒ ปี (๓ คะแนน)			

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อชุดกล้องส่องตรวจรักษากายทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีโอэндоскопия (Gastro Videoscope)
ราคาพิเศษเสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอส่วนเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
		๓.๒ ผลิตภัณฑ์ทดแทนในช่วงเวลาซ่อม (๕ คะแนน)	๓.๑.๓ ๑ ปี (๑ คะแนน)	๕ คะแนน	
			๓.๒.๑ มีชุดของทดแทนตลอดระยะเวลาซ่อม (๕ คะแนน)		
			๓.๒.๒ มีชุดของทดแทน แต่ไม่ตลอดระยะเวลาซ่อม (๓ คะแนน)		
			๓.๒.๓ ไม่มีชุดของทดแทนตลอดระยะเวลาซ่อม (๑ คะแนน)		
			๓.๓.๑ มีชุด ๓ ชุด (๕ คะแนน)	๕ คะแนน	
			๓.๓.๒ มีชุด ๒ ชุด (๓ คะแนน)		
			๓.๓.๓ มากกว่าชุด ๒ ชุด (๑ คะแนน)		
			๓.๔.๑ ทุก ๑ ปี (๖ คะแนน)	๖ คะแนน	
			๓.๔.๒ ทุก ๒ ปี (๓ คะแนน)		
			๓.๔.๓ มากกว่าทุก ๒ ปี (๑ คะแนน)		
๕	เกณฑ์ด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นๆ (๒๐ คะแนน)	๔.๑ รองรับการดำเนินงานของคลินิกแสงพิเศษซึ่งใช้เทคนิคการปรับเปลี่ยนความแตกต่างของแอดสีแสง เพื่อช่วยแยกโรคที่มีการอักเสบออกจากเนื้อเยื่อปกติได้ (๕ คะแนน) ๔.๒ รองรับการดำเนินงานของคลินิกแสงพิเศษซึ่งใช้เทคนิคการปรับช่วงแสงสีน้ำเงิน เพื่อควบคุมการเกิดปฏิกิริยาของผิวหนังเนื้อเยื่อและเส้นเลือด ซึ่งช่วยบ่งชี้รอยโรคของมะเร็งระยะเริ่มต้นได้ (๕ คะแนน)	๕ คะแนน		
			๕ คะแนน		
			๕ คะแนน		
			๕ คะแนน		

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อชุดกล้องส่องตรวจรักษาทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารระบบวิดีโอทัศนคติความละเอียดสูง (Gastro Videoscope)
ราคาพิเศษ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
			๔.๒.๒ ใช้การปรับแสงสีน้ำเงินและสีอื่น แต่ไม่เกิน ๒ สี (๓ คะแนน)		
			๔.๒.๓ ใช้การปรับแสงสีน้ำเงินและสีอื่น ตั้งแต่ ๓ สีขึ้นไป (๑ คะแนน)		
			๔.๓.๑ ใช้งานต่อเนื่องโดยไม่ต้องเปลี่ยน (๑๐ คะแนน)		
			๔.๓.๒ ไม่สามารถใช้งานต่อเนื่องโดยไม่ต้องเปลี่ยน (๑ คะแนน)	๑๐ คะแนน	
			๔.๓ สามารถใช้งานต่อเนื่องกับกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กชนิดบอลลูนคู่ที่ทางหน่วยงานมีอยู่ โดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนชุดประมวลสัญญาณภาพและเครื่องกำเนิดแสง (๑๐ คะแนน)		

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

๑. พ.ท. ประธานกรรมการ ๒. พ.ท. กรรมการ ๓. พ.ท.หญิง กรรมการ
(คามิน หรือวรรณ) (อณัฐพร สุขสมัย) (สายทิ อินทามาน)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อชุดกล้องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอทัศนชนและความละเอียดสูง (Colono Videoscope)
ราคาทีเสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอต้นเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา							
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ						
๑	เกณฑ์ด้านต้นทุนของวัสดุตลอดอายุการใช้งาน (๙ คะแนน)	๑.๑ ราคาตัวท่อเข้า/ลม (๓ คะแนน)	๑.๑.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)	๓ คะแนน							
			๑.๑.๒ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)								
			๑.๒.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)								
			๑.๒.๒ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)	๓ คะแนน							
			๑.๓.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)								
		๑.๓ ราคาตัวปากคิปปื่นขึ้น (๓ คะแนน)	๑.๓.๒ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)	๓ คะแนน							
			๑.๓.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)								
๒	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของสินค้าและบริการ (๒๐ คะแนน)	๒.๑ ความสามารถในการเห็นภาพชัดในระยะระหว่าง ๕-๑๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า (๑๐ คะแนน)	๒.๑.๑ ร่วมกับการถ่ายภาพได้ตั้งแต่ ๑๓๕ เท่าขึ้นไป (๑๐ คะแนน)	๑๐ คะแนน							
			๒.๑.๒ ระยะปกติ ๕ มิลลิเมตร (๑ คะแนน)								
			๒.๒.๑ ร่วมกับการถ่ายภาพได้น้อยกว่า ๑๓๕ (๕ คะแนน)								
			๒.๒.๒ ร่วมกับการถ่ายภาพไม่ได้ (๑ คะแนน)	๑๐ คะแนน							
			๒.๒.๓ ร่วมกับการถ่ายภาพไม่ได้ (๑ คะแนน)								
๓	เกณฑ์ด้านการบริการหลังการขาย (๒๑ คะแนน)	๓.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (๕ คะแนน)	๓.๑.๑ มากกว่า ๒ ปี (๕ คะแนน)	๕ คะแนน							
			๓.๑.๒ ๒ ปี (๓ คะแนน)								

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อชุดกล้องส่องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอสูง (Colono Videoscope)
ราคาพิเศษ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
		๓.๒ ผลิตภัณฑ์ทดแทนในช่วงเวลาซ่อม (๕ คะแนน)	๓.๑.๓ ๑ ปี (๑ คะแนน)	๕ คะแนน	
			๓.๒.๑ มีของทดแทนตลอดระยะเวลาซ่อม (๕ คะแนน)		
			๓.๒.๒ มีของทดแทน แต่ไม่ตลอดระยะเวลาซ่อม (๓ คะแนน)		
			๓.๒.๓ ไม่มีของทดแทนตลอดระยะเวลาซ่อม (๑ คะแนน)		
			๓.๓.๑ มีทุก ๓ เดือน (๕ คะแนน)	๕ คะแนน	
		๓.๓ แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ (Preventive maintenance) หมายถึงแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือซึ่งมุ่งเป้าไปถึงการป้องกันไม่ให้เกิดหรือเสียหรือไม่ปลอดภัย (๕ คะแนน)	๓.๓.๒ มีทุก ๖ เดือน (๓ คะแนน)		
			๓.๓.๓ มากกว่าทุก ๖ เดือน (๑ คะแนน)		
		๓.๔ มีบริการให้ความรู้/ฝึกอบรม วิธีการใช้งานเครื่องมือแพทย์ให้เจ้าหน้าที่ (๖ คะแนน)	๓.๔.๑ ทุก ๑ ปี (๖ คะแนน)	๖ คะแนน	
			๓.๔.๒ ทุก ๒ ปี (๓ คะแนน)		
			๓.๔.๓ มากกว่าทุก ๒ ปี (๑ คะแนน)	๕ คะแนน	
๔	เกณฑ์ด้านเทคนิค และ ข้อเสนออื่นๆ (๒๐ คะแนน)	๔.๑ ร่องรับการทำงานของคลื่นแสงพิเศษซึ่งใช้เทคนิคการเพิ่มความแตกต่างของเมล็ดสีแดง เพื่อช่วยแยกรอยโรคที่มีการอักเสบออกจากเนื้อเยื่อปกติได้ (๕ คะแนน)	๔.๑.๑ ร่องรับ (๕ คะแนน)		
			๔.๑.๒ ไม่ร่องรับ (๑ คะแนน)	๕ คะแนน	
		๔.๒ ร่องรับการทำงานของคลื่นแสงพิเศษซึ่งใช้เทคนิคการปรับช่วงแสงสีน้ำเงิน เพื่อตัดความผิดปกติของพื้นผิวเนื้อเยื่อและเส้นเลือด ซึ่งช่วยบ่งชี้รอยโรคของมะเร็งระยะเริ่มต้นได้ (๕ คะแนน)	๔.๒.๑ ใช้การปรับแสงสีน้ำเงินเพียงอย่างเดียว (๕ คะแนน)		
				๕ คะแนน	

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อชุดกล้องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอความละเอียดสูง (Colono Videoscope)
ราคาข้อเสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
			๔.๒.๒ ใช้การปรับแสงสีน้ำเงินและสีอื่น แต่ไม่เกิน ๒ สี (๓ คะแนน)	๑๐ คะแนน	
			๔.๒.๓ ใช้การปรับแสงสีน้ำเงินและสีอื่น ตั้งแต่ ๓ สีขึ้นไป (๑ คะแนน)		
			๔.๓.๑ ใช้งานต่อเนื่องโดยไม่ต้องเปลี่ยน (๑๐ คะแนน)		
			๔.๓.๒ ไม่สามารถใช้งานต่อเนื่องโดยไม่ต้องเปลี่ยน (๑ คะแนน)		
		๔.๓ สามารถใช้งานต่อเนื่องกับกล้องตรวจลำไส้เล็กชนิดบอลลูนคู่ที่ทางหน่วยงานมีใช้อยู่ โดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนชุดประมวลสัญญาณภาพและเครื่องกำเนิดแสง (๑๐ คะแนน)			

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

๑. พ.ท.

ประธานกรรมการ

(คามิน หรือวรรณ)

๒. พ.ท.

กรรมการ

(อธิษฐ์ สุขสมัย)

๓. พ.ท.

กรรมการ

(สายิน อินทามาน)

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นขนาดเล็ก (Ultra Slim Gastro Videoscope)
ราคาพิเศษขอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา			
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ		
๑	เกณฑ์ด้านต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน (๙ คะแนน)	๑.๑ ราคาตัวหัวน้ำ/ลม (๓ คะแนน)	๑.๑.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)	๓ คะแนน			
			๑.๑.๒ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)				
			๑.๒.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)	๓ คะแนน			
		๑.๒ ราคาตัวหลอดดูด (๓ คะแนน)	๑.๒.๒ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)	๓ คะแนน			
			๑.๓ ราคาตัวปากคีบชิ้นเนื้อ (๓ คะแนน)			๑.๓.๑ ราคาต่ำสุด (๓ คะแนน)	๓ คะแนน
						๑.๓.๒ ราคาต่ำรองลงมา (๑ คะแนน)	
๒	เกณฑ์ด้านมาตรฐานของสินค้าและบริการ (๒๐ คะแนน)	๒.๑ ความสามารถในการเห็นภาพชัดในระยะระหว่าง ๕-๑๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า (๑๐ คะแนน)	๒.๑.๑ ระยะปกติ หนี้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร (๑๐ คะแนน)	๑๐ คะแนน			
			๒.๑.๒ ระยะปกติ ๕ มิลลิเมตร (๑ คะแนน)				
			๒.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของช่องใส่เครื่องมือ หนี้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า (๑๐ คะแนน)	๒.๒.๑ ขนาดมากกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร (๑๐ คะแนน)		๑๐ คะแนน	
		๒.๒.๒ ขนาดไม่มากกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร (๑ คะแนน)		๕ คะแนน			
							๓.๑.๑ มากกว่า ๒ ปี (๕ คะแนน)
		๓.๑.๒ ๒ ปี (๓ คะแนน)					
๓	เกณฑ์ด้านการบริการหลังการขาย (๒๑ คะแนน)	๓.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (๕ คะแนน)					

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นขนาดเล็ก (Ultra Slim Gastro Videoscope)
ราคาพิเศษขอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
				๓.๑.๓ ๑ ปี (๑ คะแนน)	๕ คะแนน
			๓.๒.๑ มีของทดแทนตลอดระยะเวลาซ่อม (๕ คะแนน)		
		๓.๒ ผลิตภัณฑ์ทดแทนในช่วงเวลาซ่อม (๕ คะแนน)	๓.๒.๒ มีของทดแทน แต่ไม่ตลอดระยะเวลาซ่อม (๓ คะแนน)		
			๓.๒.๓ ไม่มีของทดแทนตลอดระยะเวลาซ่อม (๑ คะแนน)		
			๓.๓.๑ มีทุก ๓ เดือน (๕ คะแนน)	๕ คะแนน	
		๓.๓ แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ (Preventive maintenance) หมายรวมถึงแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือ ซึ่งมุ่งเป้าไปถึงการป้องกันไม่ให้เกิดความเสี่ยงหรือไม่ปลอดภัย (๕ คะแนน)	๓.๓.๒ มีทุก ๖ เดือน (๓ คะแนน)		
			๓.๓.๓ มากกว่าทุก ๖ เดือน (๑ คะแนน)		
		๓.๔ มีบริการให้ความรู้/จัดอบรม วิธีการใช้งานเครื่องมือแพทย์ ให้เจ้าหน้าที่ (๖ คะแนน)	๓.๔.๑ ทุก ๑ ปี (๖ คะแนน)	๖ คะแนน	
			๓.๔.๒ ทุก ๒ ปี (๓ คะแนน)		
			๓.๔.๓ มากกว่าทุก ๒ ปี (๑ คะแนน)		
๔	เกณฑ์ด้านเทคนิค และ ข้อเสนออื่นๆ (๒๐ คะแนน)	๔.๑ รองรับการดำเนินงานของคลื่นแสงพิเศษซึ่งใช้เทคนิคการปรับเปลี่ยนความแตกต่างของผลสีแสง เพื่อช่วยแยกแยะโรคที่มีการอักเสบออกจากเนื้อเยื่อปกติได้ (๕ คะแนน)	๔.๑.๑ รองรับ (๕ คะแนน)	๕ คะแนน	
			๔.๑.๒ ไม่รองรับ (๑ คะแนน)		
		๔.๒ รองรับการทำงานของคลื่นแสงพิเศษซึ่งใช้เทคนิคการปรับช่วงแสงสีน้ำเงิน เพื่อลดความผิดปกติของพื้นผิวเนื้อเยื่อและเส้นเลือด ซึ่งช่วยบ่งชี้รอยโรคของมะเร็งระยะเริ่มต้นได้ (๕ คะแนน)	๔.๒.๑ ใช้การปรับแสงสีน้ำเงินเพียงอย่างเดียว (๕ คะแนน)	๕ คะแนน	

เกณฑ์การให้คะแนนการจัดซื้อ ชุดกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นขนาดเล็ก (Ultra Slim Gastro Videoscope)
ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ : ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การประเมิน	เอกสารประกอบการพิจารณา	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	
				ระดับคะแนนเท่ากับ	หมายเหตุ
			๔.๒.๒ ใช้การรับส่งสินน้ำเงินและสีอื่น แต่ไม่เกิน ๒ สี (๓ คะแนน)	๑๐ คะแนน	
			๔.๒.๓ ใช้การรับส่งสินน้ำเงินและสีอื่น ตั้งแต่ ๓ สีขึ้นไป (๑ คะแนน)		
			๔.๓.๑ ใช้งานต่อเนื่องโดยไม่ต้องเปลี่ยน (๑๐ คะแนน)		
			๔.๓.๒ ไม่สามารถใช้งานต่อเนื่องโดยไม่ต้องเปลี่ยน (๑ คะแนน)		

คณะกรรมการร่างขอเบตของงาน

๑. พ.ท. ณฐ ประธานกรรมการ ๒. พ.ท. อ.จ.น กรรมการ ๓. พ.ท.หญิง นพ.ณ กรรมการ
(คามิน หรือมวรรณ) (อณัฐวิทย์ สุขสมัย) (สายนที อินทรมาน)