



ประกาศคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การกำหนดหัวข้อร่างขอบเขตของงาน (TOR)
เครื่องส่องตรวจกระเพาะอาหาร จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานของคณะแพทยศาสตร์ จัดตั้งขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่ให้การสนับสนุนงานวิจัย งานบริการ และงานทางด้านการศึกษา พร้อมทั้งให้การสนับสนุนงานของบุคลากรทั้งภายในและภายนอกคณะแพทยศาสตร์ ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนางานทางด้านบริการให้บริการเครื่องมือเพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ แก่บุคลากรให้มีความทันสมัยและเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของหน่วยงานต่างๆ พร้อมทั้งเป็นการขยายขอบเขตงานบริการให้มีความกว้างขวางมากยิ่งขึ้น ดังนั้นทางหน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือวิจัยที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ มาไว้เพื่อให้บริการแก่บุคลากรต่าง ๆ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อเครื่องส่องตรวจรักษาทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารชนิดวีดีทัศน์ และตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ชนิดวีดีทัศน์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุณสมบัติเบื้องต้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้

ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันที่ประกาศ ประกวดราคาด้วยวิธีการทาง

อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมใน

การประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

จะต้องส่งมอบของภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

๒,๕๕๖,๔๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๖. คุณสมบัติทั่วไป

เครื่องส่องตรวจกระเพาะอาหารที่มีลักษณะพิเศษ ประกอบด้วย

๑. กล้องส่องตรวจรักษาทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารชนิดวิดีโอทัศน จำนวน ๑ กล้อง

๒. กล้องส่องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอทัศน จำนวน ๑ กล้อง

๑. กล้องส่องตรวจรักษาทางเดินอาหารและกระเพาะอาหารชนิดวิดีโอทัศน

๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจทางเดินอาหารระบบวิดีโอทัศนมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า ที่มีขนาดตัวกล้องเล็ก

๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

ระบบเลนส์	- ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ	Color CCD
	- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า	๑๒๐ องศา
	- เห็นภาพชัดในระยะไม่น้อยกว่า	๔-๑๐๐ม.ม.
ส่วนใช้งาน	- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน	๖.๑๕ มม.
	- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน	๕.๕ มม.
	- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	๑,๑๐๐ มม.
	- ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	๑,๔๒๐ มม.
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า	๒ มม.

ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า	๒๑๐ องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า	๙๐ องศา
- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า	๑๐๐ องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า	๑๐๐ องศา

๑.๓ คุณสมบัติพิเศษ

สามารถใช้ส่องผ่านรูจมูกหรือส่องทางปาก

สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณรุ่นที่มีอยู่เดิมได้ PENTAX หรือ OLYMPUS ได้

สามารถเก็บบันทึกข้อมูลต่างๆ ของกล้องและสามารถแสดงข้อมูลเหล่านี้บนจอแสดงภาพได้ เมื่อใช้งานร่วมกันเครื่องแปลงสัญญาณรุ่นที่มีอยู่เดิมได้

๒. กล้องส่องตรวจรักษาลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดิทัศน์มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านขนาดเล็ก สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีโครงสร้างเล็กได้

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

ระบบเลนส์	- ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ	Color CCD	
	- มุมมองภาพไม่น้อยกว่า	๑๔๐ องศา	
	- เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง	๓-๑๐๐	มม.
ส่วนใช้งาน	- ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน	๑๑.๕	มม.
	- เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน	๑๑.๖	มม.
	- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	๑๖๘๐	มม.
	- ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	๒๐๐๕	มม.
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า	๓.๒	มม.

ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ ๔ ทิศทาง

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า	๑๘๐ องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า	๑๘๐ องศา
- ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า	๑๖๐ องศา
- ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า	๑๖๐ องศา

๒.๓ คุณลักษณะพิเศษ

สามารถใช้ส่องตรวจและทำหัตถการ ในผู้ป่วยที่มีโครงสร้างร่างกายขนาดเล็กได้ และใช้กับผู้ป่วยโครงสร้างปกติได้

สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณรุ่นที่มีอยู่เดิมได้ PENTAX หรือ OLYMPUS ได้ สามารถเก็บบันทึกข้อมูลต่างๆ ของกล้องและสามารถแสดงข้อมูลเหล่านี้บนจอแสดงภาพได้ เมื่อใช้งานร่วมกันเครื่องแปลงสัญญาณรุ่นที่มีอยู่เดิมได้

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ รับประกันเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น

๓.๓ ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่อง แก่แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานเครื่องได้เป็นอย่างดี

๔. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลาย
ลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์สามารถติดต่อได้ตาม
ช่องทางดังต่อไปนี้

๘.๑ หน่วยจัดหาพัสดุ งานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๑๐ ถนนอินทวิโรด ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๘.๒ จุดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email Address : medpurch@mail.med.cmu.ac.th

๘.๓ โทรสารหมายเลข ๐๕๓-๒๑๐๑๓๖

ทั้งนี้ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ลงเผยแพร่ Website
เพื่อคณะแพทยศาสตร์ จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๔


(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัยรัตน์ คุณาวิทีกุล)
รองคณบดี วิชาการแทน
คณบดีคณะแพทยศาสตร์