



ประกาศร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา
เรื่อง การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๗ รายการ
(กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง)

โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ของโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นสถาบัน
ทางการแพทย์ มีภารกิจในการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ ตลอดจนจนการรักษาพยาบาลผู้ป่วย และประชาชน
ในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งโรงพยาบาลจะต้องให้การดูแลรักษาผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องใช้
กระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้แล้วทิ้งดังนี้-

- | | |
|---|-------------------|
| ๑. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๑ ซีซี. ทุเบอร์ดูลิน | จำนวน ๔๓,๙๐๐ ชุด |
| ๒. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๓ ซีซี. | จำนวน ๔๒๒,๖๐๐ ชุด |
| ๓. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๕ ซีซี. | จำนวน ๖๔๕,๒๐๐ ชุด |
| ๔. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๑๐ ซีซี. | จำนวน ๖๓๓,๒๐๐ ชุด |
| ๕. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๒๐ ซีซี | จำนวน ๑๐๙,๕๐๐ ชุด |
| ๖. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๕๐ ซีซี. | จำนวน ๓๙,๔๐๐ ชุด |
| ๗. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๑ ซีซี. อินซูลิน ๑๐๐ | จำนวน ๑๔,๘๐๐ ชุด |
- ยูนิต เข็มเบอร์ ๒๙

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้งานกับผู้ป่วยโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์
ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประมูลชื่อดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๕ ต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

- ๓.๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๕.๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ ส่วนที่เป็นกระบอกฉีดยา และส่วนที่เป็นก้านสูบ

๑.๑ ตัวกระบอกฉีดยา

- ผลิตจากสารสังเคราะห์ PVC คุณภาพใช้ทางการแพทย์ และไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
- มีรูปร่าง และความแข็งแรงที่เหมาะสม ทำให้สามารถจับกระบอกฉีดยาใช้ได้สะดวก สามารถยึดหยุ่นได้บ้าง
- มีความใส สามารถมองเห็นสี และสามารถอ่านปริมาตรของเหลวที่อยู่ภายในกระบอกได้ เมื่อบรรจุของเหลวทึบแสง หรือของเหลวใสไม่มีสี
- ข้างกระบอกฉีดต้องมีขีดบอกปริมาตรเป็น ซีซี. ซึ่งมีลายเส้นบางและคมชัด ทนต่อการขีดขีดปราศจากรอยแตก รอยขีดข่วน
- มีปริมาตรที่เที่ยงตรง
- ผิวด้านในของตัวกระบอกที่สัมผัสของเหลวต้องปราศจากสารปนเปื้อนและสิ่งแปลกปลอม
- ปลายกระบอกฉีด ต้องสวมทับกับเข็มฉีดยาได้แน่น ไม่หลุดง่าย
- ตัวกระบอกฉีดยาแต่ละชุด/แต่ละขนาดบรรจุในภาชนะปลอดเชื้อ โดยผ่านกรรมวิธีทำให้ปลอดเชื้อโดยวิธี Ethylene Oxide หรือ Gamma Ray หรือโดยวิธีลำอิเล็กตรอน

๑.๒ ก้านสูบ

- ผลิตจากสารสังเคราะห์ PVC คุณภาพใช้ทางการแพทย์ ไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
- มีความแข็งแรง สวมปลายฉีกด้วย ซิลยางพิเศษที่มีคุณสมบัติทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีที่เป็นส่วนผสมของยา เคลือบด้วยซิลิโคน ผิวรอบนอกมีลักษณะเป็นวงแหวน ๒ ชั้น เพื่อป้องกันยาและสารละลายย้อนกลับ
- เมื่อสูบอยู่ในกระบอก ต้องปรากฏขอบที่แน่นอนและเห็นได้ชัดเจนแสดงเป็นเส้นบ่งชี้ความจุ ซึ่งต้องอยู่ในระนาบตั้งฉากกับแกนของกระบอก
- ก้านฉีดมีสีฐานตรง และไม่โค้งงอเวลาใช้งานเข็ม

๑.๓ การรั่วซึม

- ต้องไม่พบการรั่วซึมของน้ำ และ อากาศบริเวณลูกสูบ

๑.๔ การบรรจุ

- การบรรจุกระบอกฉีดยาแต่ละหน่วยในซองบรรจุปิดสนิท ต้องไม่พบฟองอากาศ และรอยซึมผ่านของของเหลว
- ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่กระบอกฉีดยา สามารถคงสภาพความปราศจากเชื้อของกระบอกฉีดยาที่บรรจุอยู่ได้ เมื่อเก็บรักษาภายใต้สภาวะที่แห้ง สะอาด และมีอากาศถ่ายเทอย่างเพียงพอ สามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา
- การแสดงฉลาก ให้ภาษาซึ่งรวมบรรจุกระบอกฉีดยา มีฉลากเป็นภาษาไทย และอาจมีภาษาอื่นนอกจากภาษาไทยก็ได้ แต่ข้อความอื่นนั้นต้องตรงกับภาษาไทย โดยแสดงรายละเอียดดังนี้

(๑) ชื่อของกระบอกฉีดยา

(๒) ความจุระบุ

(๓) ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือสถานที่นำเข้าแล้วแต่กรณี สำหรับกระบอกฉีดยาที่นำเข้าให้แสดงชื่อสถานที่ที่ผลิตและประเทศผู้ผลิตด้วย

(๔) จำนวนกระบอกฉีดยาที่บรรจุ

(๕) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต

(๖) เลขที่ใบอนุญาต

(๗) ประโยชน์และวิธีการใช้

(๘) วิธีการเก็บรักษาเพื่อป้องกันมิให้กระบอกฉีดยา หรือซองบรรจุเสื่อมคุณภาพ หรือสูญเสียภาวะปราศจากเชื้อ

(๙) ข้อความว่า "ปราศจากเชื้อ"

(๑๐) ข้อความว่า "ปราศจากสารไพโรเจน"

- (๑๑) ข้อความว่า “ใช้ครั้งเดียวทิ้ง”
- (๑๒) คำเตือนที่มีความหมายแสดงว่าการไม่ให้นำไปใช้ถ้าของบรรจุชำรุด
- (๑๓) เดือน ปี ที่หมดอายุ ซึ่งต้องไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันผลิต ในกรณีที่แสดงอายุการใช้งาน มากกว่า ๓ ปี นับจากวันผลิต ต้องแสดงผลการศึกษาความคงสภาพของผลิตภัณฑ์ด้วย
- (๑๔) ผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อโรค ระบุวิธีการฆ่าเชื้อไว้ข้างกล่อง
- (๑๕) ต้องมีรหัสบาร์โค้ด
- (๑๖) การบรรจุสินค้าต้องเป็นขนาดเดียวกัน
- (๑๗) ผ่านการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องส่งตัวอย่างสินค้าเบอร์ละ ๕๐๐ ชิ้น ให้โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ก่อนวันยื่นซองข้อเสนอมูลทางเทคนิค ๑๐ วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพ หรือเพื่อทดลองประเมินผล
๒. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot. กรณีพบว่าสินค้า Lot. ใด มีปัญหา ผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้แลกเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีสินค้ามีความชำรุดเสียหาย เสื่อมคุณภาพ หรือสินค้าหมดอายุ หรือใกล้หมดอายุ
๕. สินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

๑๒ เดือน (ทำสัญญาจะซื้อจะขาย)

๖. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ ๒,๘๗๘,๗๕๓.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบสามบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.๐๐ บาท จากครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

๓.๑ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓.๒ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความ
 คิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุล พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ
 ติดต่อได้ ตามช่องทางดังต่อไปนี้.-

๓.๒.๑ หน่วยจัดหาพัสดุ งานพัสดุและยานพาหนะ สำนักงานเลขานุการ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๑๐ ถนนอินทวิโรจ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

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

๓.๒.๓ โทรสารหมายเลข ๐ ๕๓๙๓ ๖๑๔๙

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๙ ถึง ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๖.๓๐ น. เพื่อ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์วิวัฒน์ นามเจริญ)
 คณบดีคณะแพทยศาสตร์