**ประกาศร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา**

**เรื่อง การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ**

**(กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง)**

**โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**ของโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

---

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นสถาบันทางการแพทย์ มีภารกิจในการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ ตลอดจนการรักษาพยาบาลผู้ป่วย และประชาชนในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งโรงพยาบาลจะต้องให้การดูแลรักษาผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องใช้กระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้แล้วทิ้งดังนี้.-

| | |
|---|---|
| ๑. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๑ ซีซี. ทูเบอร์คูลิน | จำนวน ๘๙,๖๐๐ ชุด |
| ๒. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๓ ซีซี. | จำนวน ๘๓๒,๖๐๐ ชุด |
| ๓. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๕ ซีซี. | จำนวน ๘๖๑,๓๐๐ ชุด |
| ๔. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๑๐ ซีซี. | จำนวน ๕๓๕,๕๐๐ ชุด |
| ๕. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๕๐ ซีซี. | จำนวน ๔,๕๐๐ ชุด |
| ๖. กระบอกฉีดยาชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด ๑ ซีซี. อินซูลิน ๑๐๐ ยูนิต เข็มเบอร์ ๒๙ | จำนวน ๕๗,๓๐๐ ชุด |

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้งานกับผู้ป่วยโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒./๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์....

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๕ ต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือ นิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

๓.๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๕๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

๑. คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ ส่วนที่เป็นกระบอกฉีดยา และส่วนที่เป็นก้านสูบ

๑.๑ ตัวกระบอกฉีดยา

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

๓./๑.๒ ก้านสูบ...

๑.๒ ก้านสูบ

- ผลิตจากสารสังเคราะห์ PVC คุณภาพใช้ทางการแพทย์ ไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
- มีความแข็ง ส่วนปลายผนึกด้วย ซีลยางพิเศษที่มีคุณสมบัติทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีที่เป็นส่วนผสมของยา เคลือบด้วยซิลิโคน ผิวรอบนอกมีลักษณะเป็นวงแหวน ๒ ชั้น เพื่อป้องกันยาและสารละลายย้อนกลับ
- เมื่อสูบอยู่ในกระบอก ต้องปรากฏขอบที่แน่นอนและเห็นได้ชัดเจนแสดงเป็นเส้นบ่งชี้ความจุซึ่งต้องอยู่ในระนาบตั้งฉากกับแกนของกระบอก
- ก้านฉีดมีสัณฐานตรง และไม่โก่งงอเวลาใช้งานซึม

๑.๓ การรั่วซึม

- ต้องไม่พบการรั่วซึมของน้ำ และ อากาศบริเวณลูกสูบ

๑.๔ การบรรจุ

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

(๑) ชื่อของกระบอกฉีดยา

(๒) ความจุระบุ

(๓) ซึ่งและสถานที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือสถานที่นำเข้าแล้วแต่กรณี สำหรับกระบอกฉีดยาที่นำเข้าให้แสดงชื่อสถานที่ที่ผลิตและประเทศผู้ผลิตด้วย

(๔) จำนวนกระบอกฉีดยาที่บรรจุ

(๕) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต

(๖) เลขที่ใบอนุญาต

(๗) ประโยชน์และวิธีการใช้

(๘) วิธีการเก็บรักษาเพื่อป้องกันมิให้กระบอกฉีดยา หรือซองบรรจุเสื่อมคุณภาพ หรือสูญเสียภาวะปราศจากเชื้อ

๔./๙. ข้อความว่า...

(๙) ข้อความว่า “ปราศจากเชื้อ”

(๑๐) ข้อความว่า “ปราศจากสารไพโรเจน”

(๑๑) ข้อความว่า “ใช้ครั้งเดียวทิ้ง”

(๑๒) คำเตือนที่มีความหมายแสดงว่าการไม่ให้นำไปใช้ถ้าซองบรรจุชำรุด

(๑๓) เดือน ปี ที่หมดอายุ ซึ่งต้อไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันผลิต ในกรณีที่แสดงอายุการใช้งาน มากกว่า ๓ ปีนับจากวันผลิต ต้องแสดงผลการศึกษาความคงสภาพของผลิตภัณฑ์ด้วย

(๑๔) ผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อโรค ระบุวิธีการฆ่าเชื้อไว้ข้างกล่อง

(๑๕) ต้องมีรหัสบาร์โค๊ต

(๑๖) การบรรจุสินค้าต้องเป็นขนาดเดียวกัน

๒. ผ่านการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข

๓. ผู้เสนอราคา ต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง

๔. เวชภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑ ปี ๖ เดือน และต้องมีลักษณะผลิตภัณฑ์ ลักษณะบรรจุภัณฑ์ เหมือนกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบและพิจารณา ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องส่งตัวอย่างสินค้าเบอร์ละ ๑ กล่อง ให้โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ก่อนวันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค ๑๐ วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพ หรือเพื่อทดลองประเมินผล

**๕. ระยะเวลาการส่งมอบ**

๑๒ เดือน (ทำสัญญาจะซื้อจะขาย)

**๖. วงเงินในการจัดซื้อ**

วงเงินงบประมาณ ๓,๓๑๗,๔๙๘.๑๐ บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบสตางค์ )ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐.๐๐ บาท จากครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

**๗. หน่วยงานรับผิดชอบ**

๗.๑ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๗.๒ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุล พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางดังต่อไปนี้.-

๕./๗.๒.๑ หน่วยจัดหาพัสดุ...

๗.๒.๑ หน่วยจัดหาพัสดุ งานพัสดุและยานพาหนะ สำนักงานเลขานุการ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๑๐ ถนนอินทวโรรส ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐
๗.๒.๒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email Address : medpurch@mail.med.cmu.ac.th
๗.๒.๓ โทรสารหมายเลข ๐ ๕๓๒๑ ๐๑๓๖

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘ ถึง ๓ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๖.๓๐ น. เพื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

**ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘**

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วัฒนา นาวาเจริญ)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์