

ร่างขอเบิกอุดหนุน (TOR) (ครั้งที่ ๒)
ซื้อชุดกรองเมตราบล็อกซึ่งสำหรับหนูแทบท

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ชื่นโดย อาคารเป็น
ลักษณะคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๕๐๐ ตารางเมตร ภายในอาคารมีห้อง
เลี้ยงสัตว์ทดลองความปลอดภัยระดับ ๑ ถึง ๓ (Animal Biosafety Level ๑-๓ หรือ ABSL ๑-๓)
โดยมีการติดตั้งระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และแรงดันอากาศภายในห้องเลี้ยงสัตว์ (HVAC)
ในอาคารซึ่งป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคอันตรายออกสู่สิ่งสภาพแวดล้อมภายนอก

ปัจจุบันศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการดำเนินการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองตามมาตรฐานสากล ทั้งนี้ในงานการศึกษาวิจัยทางด้านการทำงานทางชีวเคมีและสรีรวิทยาของร่างกาย (เมตาบoliซึม) ต้องอาศัยติดตามเมtabolิซึมของร่างกายสัตว์ทดลองจากการเก็บสิ่งคัดหลังจากสัตว์ เช่น ปัสสาวะ มูลสัตว์ รวมทั้งปริมาณการให้อาหาร สารเคมี ฯลฯ ที่ต้องอาศัยความแม่นยำของข้อมูล เป็นต้น ทั้งนี้การใช้ชุดกรงเลี้ยงชนิดมีฟิล์เตอร์ด้านบน (Filter-Top Cage) และ ชุดกรงเลี้ยงแบบแยกเดียว (Isolation Ventilation Cage) ไม่สามารถสนับสนุนการศึกษาทางด้านดังกล่าวได้ ส่งผลให้ข้อมูลที่ได้ไม่เหมาะสมแก่การนำไปใช้ประมวลผลข้อมูลทางเมตาบoliซึมของสัตว์ได้อย่างแม่นยำ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานห้องปฏิบัติการเลี้ยงลัตว์ สำหรับการศึกษาเมตาบoliซึมของลัตว์ทดลอง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล อันจะส่งผลโดยตรงต่อสุขภาพลัตว์ทดลอง และงานวิจัย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคা

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อழี่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงาน
ของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็น^{หัวหน้าส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการ ในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย}

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีประมวลอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วัน ประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นจดหมายหรือเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ กรณีจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคา ในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติตามผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา เว้นแต่กรณีที่ กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคาภัยทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับ ยื่นข้อเสนอประมวลราคากาหนดระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๕.๑ ระยะเวลาการยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๒ ระยะเวลาการดำเนินโครงการตามสัญญาทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน

๖. งวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

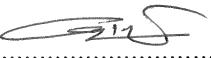
ศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อศูนย์สัตว์ทดลองได้รับมอบสิ่งของทุกด้วย ครบถ้วนตามกำหนดการส่งมอบ

๗. วงเงินในการจัดหา

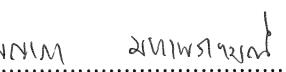
๓/๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๘. ราคากลาง

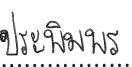
๓/๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสัตวแพทย์เชาเชญชัยภานุ พุฒพิมพ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวเบญจญา มหาพรหมณ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.หงษ์ประพิมพร ชัยวงศ์ษา)

รายละเอียดคุณสมบัติพัสดุแบบท้ายขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อชุดกรงเมตาบอลิซึมสำหรับหนู雷

๑. ชุดกรงเมตาบอลิซึมสำหรับหนู雷 จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑ ชุดกรงเมตาบอลิซึมสำหรับหนู雷 พร้อมส่วนประกอบ จำนวน ๑ ชุด

๑.๒ งานติดตั้งชุดกรงเมตาบอลิซึมสำหรับหนู雷 พร้อมส่วนประกอบ

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

๒.๒ ชั้นวางทำด้วยสแตนเลสสตีล สามารถวางโถเมتاบอลิซึมได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ โถ โครงสร้างสามารถหันสภาพภายในของทุกโถได้ชัดเจน และมีล้อเลื่อน ไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ ที่สามารถล็อกล้อได้

๒.๓ โถเมتاบอลิซึมสำหรับใส่หนู雷ที่มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กรัม มีที่จับเพื่อย้ายโถออก ออกจากชั้นวาง พร้อมส่วนกักเก็บอุจจาระและปัสสาวะเพื่อนำมาวัดปริมาตร

๒.๔ ช่องสำหรับใส่หนู雷 ทำจากพลาสติกชนิดโพลีкар์บอเนตพื้นผิวเรียบ มองเห็นได้รอบ ทิศทาง

๒.๕ อุปกรณ์แยกอุจจาระและปัสสาวะ ทำจากพลาสติกชนิดที่ไม่ทำให้อุจจาระและปัสสาวะติด ที่ผิวพลาสติก และสามารถแยกเก็บอุจจาระและปัสสาวะโดยไม่มีการปนกัน โดยที่ปริมาตรหลอดเก็บ ปัสสาวะสามารถเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิลิตรพร้อมมีชีดบูกปริมาตร

๒.๖ หลอดเก็บอุจจาระและหลอดเก็บปัสสาวะสามารถถอดออกจากโถได้โดยไม่รบกวน สัตว์ทดลองที่อยู่ภายใน

๒.๗ โถเมتاบอลิซึมทุกชิ้นส่วน สามารถถอดล้างและนำเข้าเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๑ องศาเซลเซียส

๒.๘ ผู้ขายมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการโดยตรง จากบริษัทผู้ผลิต

๒.๙ มีช่างซ่อมบำรุง มีสำเนาหลักฐานว่าได้รับการฝึกอบรมอย่างเป็นทางการจากโรงงาน

ผู้ผลิต

๒.๑๐ มีการรับประกันคุณภาพ ๒ ปี