

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....เครื่องสูบน้ำใต้น้ำกายภาพสำหรับสัตว์ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙๙๐,๐๐๐ บาท.....(เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๗...พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย คือ
 ๑. บริษัท ยู เลิฟ เพ็ท โปรดักส์ จำกัด
 ๒. บริษัท เค. เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 ๓. บริษัท เมิร์จ คอมพาเนียน (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผศ.สพ.ญ.ดร.นิตดา ทิตาราม	ประธานกรรมการ
๖.๒ ผศ.สพ.ญ.ดร.ปรกต รุ่งศรี	กรรมการ
๖.๓ สัตวแพทย์หญิง ศลิษา เลิศศรีมงคล	กรรมการ
๖.๔ นางสาวอรุณี ชูติมา	กรรมการ
๖.๕ นางณัฐรัตน์ บุญสุข	กรรมการ
๖.๖ นางสาวกานติศา พงษ์แสนรักษ์	กรรมการและเลขานุการ



(รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)
รองคณบดีด้านบริหาร รักษาการแทน
คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (TOR)

เครื่องสู้งัดน้ำกายภาพสำหรับสัตว์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.ความเป็นมา

เนื่องปัจจุบัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยังไม่มีเครื่องสู้งัดน้ำกายภาพสำหรับสัตว์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน งานรักษาพยาบาล และงานบริการวิชาการต่างๆ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรองรับการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ทั้งในระดับปริญญาตรีที่ฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งสัตวแพทย์ในหลักสูตรเพิ่มพูนทักษะทางคลินิกอย่างเป็นระบบ (internship program)

๒.๒ เพื่อรองรับการพัฒนางานวิจัยทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับความเสียหายของกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อต่อ ระบบประสาท รวมทั้งในสัตว์ป่วยเรื้อรัง

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านสุขภาพสัตว์ของโรงพยาบาลสัตว์เล็ก

๒.๔ เพื่อให้เป็นศูนย์สำหรับส่งต่อสัตว์ป่วยเพื่อทำการรักษาทางกายภาพ เพื่อฟื้นฟูร่างกายสัตว์ป่วยให้แข็งแรง หรือมีภาวะร่างกายใกล้เคียงปกติ เพื่อให้สัตว์ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีที่สุด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะสัตวแพทย - ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องลู่วิ่งได้น้ำกายภาพสำหรับสัตว์ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะไม่ต่ำกว่า ดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑. เป็นเครื่องลู่วิ่งในน้ำเพื่อทำกายภาพบำบัดสำหรับสัตว์
- ๑.๒. โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสเกรดทางการแพทย์ ทนต่อการกัดกร่อน
- ๑.๓. ตู้ใส่น้ำประกอบด้วยกระจกนิรภัย (Tempered glass) ใสทั้งสี่ด้าน กระจกหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ x ๑.๗๕ x ๐.๙๐ เมตร
- ๑.๔. สายพานลู่วิ่งด้านหน้าทำจากโพลียูรีเทน ด้านหลังทำจากโพลีเอสเตอร์ ขนาดพื้นที่ลู่วิ่งไม่น้อยกว่า ๐.๔๙ x ๑.๒๐ เมตร
- ๑.๕. มอเตอร์ขับเคลื่อนสายพานลู่วิ่ง ๕๐๐ วัตต์ DC มอเตอร์, ๒๔ โวลต์
- ๑.๖. ปั้มน้ำสำหรับกรองน้ำและสร้างแรงดันน้ำ : มอเตอร์ AC ๐.๗๕ แรงม้า, ๒๒๐ โวลต์
- ๑.๗. แท็บเล็ต : ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ๔.๒ ขึ้นไป

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑. ปรับระดับความสูงตัวลู่วิ่งขึ้นลงได้ (อัตโนมัติ)
- ๒.๒. ปรับระดับความชันลู่วิ่งอัตโนมัติได้อย่างน้อย ๔ ระดับ
- ๒.๓. ปรับระดับความเร็วสายพานอัตโนมัติได้อย่างน้อย ๑๐ ระดับ ในช่วง ๐.๑ – ๔ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ๒.๔. ปรับระดับแรงดันน้ำอัตโนมัติได้อย่างน้อย ๔ ระดับ
- ๒.๕. ปรับระดับความสูงหัวฉีดให้เหมาะสมกับสัตว์แต่ละตัวได้
- ๒.๖. มีระบบกรองน้ำระหว่างเดินลู่วิ่ง
- ๒.๗. สามารถยกลู่วิ่งขึ้นเพื่อทำความสะอาดได้ง่าย
- ๒.๘. โครงตู้ใส่น้ำประกอบด้วยกระจกนิรภัยใสหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. มองเห็นภายในตู้ทั้งสี่ด้าน เหมาะสำหรับการวิเคราะห์ความผิดปกติในการเดินของสัตว์
- ๒.๙. สามารถตั้งโปรแกรมการออกกำลังกายเฉพาะตัวสัตว์ได้
- ๒.๑๐. ควบคุมการทำงานอัตโนมัติแบบทัชสกรีน และเฝ้าดูการทำงานของระบบแบบเรียลไทม์ (Real time) ได้บนแอนดรอยด์แท็บเล็ต (Android Tablet) หรือผ่านทางกล่องควบคุมที่ตัวเครื่อง
- ๒.๑๑. สามารถควบคุมการทำงานและติดตามสถานะปัจจุบันของตัวเครื่อง เช่น ระดับความเร็วสายพาน ระยะทางรวมระยะเวลา ระดับความชันลู่วิ่ง ระดับความแรงหัวฉีด ผ่านทางกล่องควบคุมที่ตัวเครื่องหรือผ่านการสื่อสารแบบไร้สายด้วยแท็บเล็ต
- ๒.๑๒. สามารถบันทึกดูย้อนหลัง และส่งข้อมูลออกไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์ผลการรักษาได้
- ๒.๑๓. มีระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรด้วยฟิวส์ (Fuse) มาตรฐาน UL listed, CSA certified
- ๒.๑๔. มีปุ่มหยุดการทำงานในกรณีฉุกเฉิน
- ๒.๑๕. สามารถรับน้ำหนักสัตว์ได้ถึง ๘๐ กิโลกรัม
- ๒.๑๖. มีระบบควบคุมอุณหภูมิแบบไหลวน สามารถวัดอุณหภูมิน้ำ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย ๓ ปี ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตโดยไม่รวมถึงอุบัติเหตุและการใช้งานที่ผิดวิธี
- ๓.๓ มีระบบและจัดทำแผนการดูแลเครื่องหลังการขาย ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน
- ๓.๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
- ๓.๕ มีการสาธิตและอบรมการใช้งานเครื่องให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้เครื่องได้เป็นอย่างดี

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่คณะฯ กำหนด กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นเสนอนำเสนอ พร้อมทั้งแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือแคตตาล็อก โดยต้องระบุหมายเลขข้อให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะที่คณะฯ กำหนดให้ชัดเจน

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

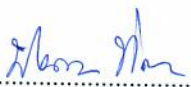
๖. วงเงินในการจัดหาพัสดุ ๙๙๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

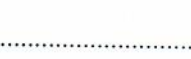
หน่วยพัสดุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๘. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

หน่วยพัสดุ โทร/โทรสาร หมายเลข ๐๕๓-๙๔๘๐๖๗ หรือ e-mail : Sup.vet@cmu.ac.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผศ.สพ.ญ.ดร.นิตดา ทิตาราม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผศ.สพ.ญ.ดร.ปรกต รุ่งศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(สพ.ญ.ศลิษา เลิศศรีมงคล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(น.ส.อรุณี ชูติมา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(น.ส.กานติศา พงษ์แสนรักษ์)