

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....เตี้ยงผ่าตัดระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๔ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๘๘๐,๐๐๐ บาท.....(สามล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย คือ
 ๑. บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 ๒. บริษัท ซีที คลีนเมตเทค จำกัด
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เมดิชายน
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผศ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร ทองก้อน	ประธานกรรมการ
๖.๒ น.สพ.กิตติพงษ์ คุณประทุม	กรรมการ
๖.๓ สพ.ญ.ลัดดาวรรณ สมรูป	กรรมการ
๖.๔ น.ส.อรุณี ชูติมา	กรรมการ
๖.๕ นางณัฐรัตน์ บุญสุข	กรรมการ
๖.๖ น.ส.กานติศา พงษ์แสนรักษ์	กรรมการและเลขานุการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ชัยชาญ เครือสุคนธ์)
คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (TOR)

เตียงผ่าตัดระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๔ ชุด

๑.ความเป็นมา

ปัจจุบันคณะสัตวแพทยศาสตร์และโรงพยาบาลสัตว์เล็ก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดการเรียนการสอน และการให้บริการรักษาสัตว์ป่วยที่เพิ่มมากขึ้น จึงทำให้เตียงผ่าตัดมีไม่เพียงพอต่อการใช้งานในด้านต่างๆ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. ด้านการเรียนการสอน

๒.๑.๑ เพื่อรองรับการเรียนการสอนตามกระบวนวิชา ๖๕๑๖๖๑ ปัญหาคลินิกปฏิบัติทางศัลยกรรม สุนัขและแมว, กระบวนวิชา ๖๕๑๖๔๒, การฝึกปฏิบัติทัศนวิสัยวิสัญญีวิทยาและศัลยศาสตร์ ในสัตว์เล็ก กระบวนวิชา ๖๕๑๖๕๒, ปัญหาการฝึกปฏิบัติทัศนวิสัยและวิสัญญีวิทยาในสุนัข และแมว ซึ่งเปิดสอนให้นักศึกษาสัตวแพทย์ชั้นปีที่ ๕ และ ๖

๒.๑.๒ เพื่อรองรับการสอนในหลักสูตรเพิ่มพูนทักษะทางคลินิกอย่างเป็นระบบ (Internship Program) ซึ่งรองรับให้แก่สัตวแพทย์ที่ต้องการเสริมสร้างความรู้และฝึกปฏิบัติงานด้าน ศัลยศาสตร์ด้านสัตว์เล็กในโรงพยาบาลสัตว์เล็ก

๒.๑.๓ เป็นการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์เพื่อรองรับแผนงานหลักสูตรสัตวแพทย์ประจำบ้าน (residency program) ซึ่งมีแผนงานในการเปิดหลักสูตรดังกล่าวในอนาคต

๒.๒. ด้านการบริการวิชาการ

๒.๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของห้องศัลยกรรมโรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทย- ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองรับปริมาณสัตว์ป่วยที่ต้องเข้ารับการผ่าตัดที่เพิ่มขึ้น เป็น ศูนย์สำหรับส่งต่อสัตว์ป่วยที่ต้องได้รับการผ่าตัด (Referral Center) นำรายได้เข้าสู่คณะมาก ขึ้น

๒.๒.๒ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านศัลยกรรมของโรงพยาบาลสัตว์เพื่อการเรียนการสอนซึ่ง กำหนดเงื่อนไขโดยหน่วยงานที่น่าเชื่อถือได้ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ

๒.๒.๓ เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นและเหมาะสมต่อการผ่าตัดในแต่ละประเภท จากการปรับเปลี่ยน ตำแหน่งของร่างกายสัตว์ตามความผิดปกติ อาทิเช่น การผ่าตัดแก้ไขกระดูกของระยะง่า, การ ผ่าตัดแก้ไขกระดูกข้อมือ, การผ่าตัดแก้ไขความผิดปกติช่องอก เป็นต้น รวมทั้งรองรับ น้ำหนักของร่างกายสัตว์เพื่อช่วยลดการกดทับของเนื้อเยื่อได้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะสัตวแพทย์ - 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) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เตียงผ่าตัดระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๔ ชุด

คุณลักษณะไม่ต่ำกว่า ดังนี้

๑. ความต้องการ

เตียงผ่าตัดและเตียงตรวจสัตว์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานเพื่อใช้รองรับการรักษาสัตว์ในการผ่าตัด ทำแผล สามารถจัดปรับระดับความสูง-ต่ำของพื้นเตียงผ่านชุดควบคุมแบบมีสายและชุดควบคุมชนิดเท้าเหยียบได้

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑. เป็นเตียงผ่าตัดทำด้วยเหล็กกล้ากันสนิมควบคุมปรับระดับความสูง-ต่ำของพื้นเตียงด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๒. มีชุดควบคุมการทำงาน (Remote Hand Control) และแบบเท้าเหยียบ (foot controller) ทำหน้าที่ควบคุมการปรับเตียงสูง/ต่ำ ได้

๒.๓. ได้ฐานมีล้อสำหรับเลื่อนล้อควบคุมทิศทางและสำหรับเคลื่อนย้ายได้

๒.๔. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑. พื้นเตียงด้านบนของเตียงเป็นสแตนเลส ชนิด ๑.๔๓๐๑ (AISI ๓๐๔) หรือดีกว่า สามารถปรับเอียงลาดเพื่อทิ้งของเหลวลงถึงสแตนเลสหรือท่อน้ำทิ้งได้

๓.๒. เตียงมีขนาดกว้าง ๖๓๐ มม. (ไม่รวมรางข้างเตียง) และยาว ๑,๓๐๐ มม.

๓.๓. เตียงมีรางด้านข้างเตียง (SIDERAIL) รอบเตียง ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สำหรับเป็นที่ยึดจับอุปกรณ์

- ๓.๔. เติงสามารถปรับระดับสูงสุดได้ ๑,๐๑๐ มม.หรือดีกว่า ปรับระดับต่ำสุดจากพื้นถึงพื้นเตียงด้านบนได้ ๖๔๐ มม.
- ๓.๕. พื้นเตียงด้านบน สามารถปรับ longitudinal tilting ได้ ๓๐ องศา
- ๓.๖. พื้นเตียงด้านบนเรียบ สามารถยกปรับระดับพื้นเตียงทั้งสองด้านเป็นรูปตัว V ได้ ๔๕ องศา
- ๓.๗. ตัว Trimming Arm สามารถปรับความสูงในช่วง ๕๐-๘๐ cm. หรือดีกว่า
- ๓.๘. ถังรองรับของเหลวสามารถรับน้ำหนักของเหลวได้ ๕ ลิตร หรือดีกว่า
- ๓.๙. มีตัวเกี่ยวล๊อคสั้วด้านข้างเตียงสำหรับผูกสั้ว จำนวน ๔ จุด และสามารถปรับเลื่อนได้
- ๓.๑๐. ได้ฐานมีล๊อคสำหรับเลื่อนล๊อคควบคุมทิศทางและสำหรับเคลื่อนย้ายได้จำนวน ๔ ล๊อค และล๊อคได้ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางล๊อค ๑๐๐ มม.
- ๓.๑๑. เติงผ่าตัดสามารถรับน้ำหนักสั้วได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๑๒. มีระบบ Heating System คุณสมบัติ ดังนี้
- ๓.๑๒.๑. มีระบบ Heating System ที่พื้นเตียง ทำงานโดยการทำอุณหภูมิที่หม้อต้มน้ำแล้วส่งผ่านความร้อนไปที่ท่อ ที่ติดตั้งอยู่ภายใต้พื้นเตียงผ่าตัด
- ๓.๑๒.๒. ตัวทำความร้อน (Heater) เป็นระบบวงจรน้ำ (Water Circuits) แยกเป็นอิสระเพื่อป้องกันการรบกวนของระบบกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในห้องผ่าตัด
- ๓.๑๒.๓. ตัวทำความร้อน (Heater) สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ไม่เกิน ๓๘ องศา

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| ๔.๑. ชุดควบคุมการทำงาน | จำนวน ๒ ชุด/เตียง |
| ๔.๒. ฉากกันวิสัยทัศน์ | จำนวน ๑ ชุด/เตียง |
| ๔.๓. ที่แขวนเสาน้ำเกลือ | จำนวน ๒ ชุด/เตียง |
| ๔.๔. ถังสแตนเลสสำหรับของเหลว | จำนวน ๑ ชุด/เตียง |
| ๔.๕. Trimming Arm | จำนวน ๑ ชุด/เตียง |
| ๔.๖. ชุดสำรองไฟ | จำนวน ๑ ชุด/เตียง |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑. รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับมอบ โดยในระหว่างรับประกันมีช่างมาตรวจสอบสภาพการใช้งานรวมทั้งการบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยทุกๆ ๖ เดือน
- ๕.๒. เป็นสินค้าใหม่ และไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน
- ๕.๓. บริษัทผู้ผลิตและบริษัทผู้เสนอราคาได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ เพื่อรองรับมาตรฐานครุภัณฑ์การแพทย์ของทางโรงพยาบาลและบริการหลังการขายของผู้เสนอราคา
- ๕.๔. บริษัทผู้แทนจำหน่ายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้-การดูแลบำรุงรักษา ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๕. บริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาสาธิตการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล/คณะฯจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๕.๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่คณะฯกำหนดกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นเสนอนำเสนอ พร้อมทั้งแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องหรือแคตาล็อก โดยต้องระบุหมายเลขข้อให้ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะที่คณะฯ กำหนดให้ชัดเจน

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๗. วงเงินในการจัดหาพัสดุ ๓,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ
หน่วยพัสดุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๙. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
หน่วยพัสดุ โทร/โทรสาร หมายเลข ๐๕๓-๙๔๘๐๖๗ หรือ e-mail : Sup.vet@cmu.ac.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร ทองก้อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(น.สพ.กิตติพงษ์ คุณประทุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สพ.ญ.ลัดดาวรรณ สมรูป)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(น.ส.อรุณี ชูติมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

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