

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์ความเข้มสูง 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)

เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์ความเข้มสูง จำนวน ๑ เครื่อง

๑.ความเป็นมา

เนื่องปัจจุบัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยังไม่มีเครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์ความเข้มสูง 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ 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)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์ความเข้มสูง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะไม่ต่ำกว่า ดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑. สามารถใช้กับกระแสไฟในประเทศไทยได้
- ๑.๒. เป็นเครื่องบำบัดรักษาด้วยลำแสง Laser Class IV มีพลังงานมากกว่า ๕๐๐ mW มีช่วงความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า ๘๑๐ นาโนเมตร สามารถให้พลังงานได้ตั้งแต่ ๑ วัตต์ และให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐ วัตต์
- ๑.๓. ให้การรักษาลงไปได้ถึงกล้ามเนื้อชั้นลึก ให้พลังงานสูงสุด ๑๒ วัตต์
- ๑.๔. เลือกลักษณะการใช้งานได้ทั้ง continuous mode , pulse mode และ single mode
- ๑.๕. หน้าจอสีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว และมีระบบ touch screen หรือปุ่มคำสั่งที่ใช้งานได้สะดวก
- ๑.๖. มีโปรแกรมสำเร็จรูปในการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒๕ โปรแกรม และมีโปรแกรมการรักษาสำหรับรักษาโรคทั่วไป เช่น สำหรับม้า สุนัข และแมว และสามารถสร้างโปรแกรมการรักษาแบบ complex programs ได้
- ๑.๗. สามารถปรับความถี่ในการรักษาได้ระหว่าง ๑ ถึง ๑๐,๐๐๐ Hz, สามารถตั้งค่าเวลา, ปริมาณจุลต่อตารางเซนติเมตรได้
- ๑.๘. มีลำแสงนำทางในการรักษา (navigation light)
- ๑.๙. ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา น้ำหนักไม่เกิน ๗ กิโลกรัม มีกระเป๋าบรรจุสำหรับการเคลื่อนย้ายและสามารถนำไปใช้งานนอกสถานที่ได้
- ๑.๑๐. มีระบบรักษาความปลอดภัยด้วยปุ่ม emergency off switch ,operation footswitch, safety interlock
- ๑.๑๑. สามารถควบคุมการใช้งานได้ด้วย footswitch
- ๑.๑๒. สามารถเชื่อมต่อกับ USB ได้เพื่อถ่ายข้อมูลออกสู่ Database ภายนอกได้ และสามารถ Update โปรแกรมการรักษาได้
- ๑.๑๓. มาตรฐานความปลอดภัย I TYPE BF ตามมาตรฐานของ IEC๖๐๖๐๑-๑ คือ ระบบไฟเตือนหรือเสียงเตือนขณะที่มีการปล่อยแสงเลเซอร์ หรือเมื่อสิ้นสุดการทำงาน
- ๑.๑๔. ตัวเครื่องสามารถแสดงค่าพลังงานที่หน้าจอโดยอัตโนมัติในระหว่างที่สัตว์ป่วยได้รับการรักษา

๒. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๒.๑. ด้ามจับ (hand piece) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๒. หัวรักษาขนาดเล็กและขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๓. safety hand piece spacer ๑๐ mm, ๓๐ mm, ๖๐mm อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๔. มีระบบควบคุมการทำงานด้วยเท้า (foot switch) หรือควบคุมด้วยมือ (hand switch) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๕. safety interlock อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๖. แว่นตาป้องกันแสงเลเซอร์ safety eyewear อย่างน้อย ๔ ชุด

- ๒.๗. ที่วางด้ามเลเซอร์ (hand piece holder) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๘. ถ้วยวางด้ามเลเซอร์ (hand piece holder cup) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๙. น็อตกับสกรูสำหรับเชื่อมต่อที่วางด้ามเลเซอร์ (tor and screw) จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๑๐. ไขควงสำหรับไขน็อต (screwdriver) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๑๑. สายไฟหลัก (Power cord) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๑๒. ดีวีดีคู่มือการใช้งาน (DVD with the user's manual) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๑๓. ปากกาสัมผัสหน้าจอ (Touch pen) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๑๔. ฝักรวมเครื่อง (dust cover) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๑๕. สติกเกอร์เตือนการใช้เลเซอร์ (Laser warning label) อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๒.๑๖. ฟิวส์ (Fuse) จำนวน ๒ ชิ้น
- ๒.๑๗. รถเข็นสำหรับตั้งเครื่องเลเซอร์ จำนวน ๑ คัน
- ๒.๑๘. ผ้าเช็ดทำความสะอาดเครื่อง อย่างน้อย ๑ ผืน

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 กำหนดกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นเสนอนำเสนอ พร้อมทั้งแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องหรือแคตตาล็อก 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.นียดา 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)