

ร่าง



ประกาศ คณะสัตวแพทยศาสตร์

เรื่อง การกำหนดหัวข้อขอบเขตของงาน (TOR)

๑. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแบบมีระบบสุญญากาศ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ชุดเครื่องอุปกรณ์ผ่าตัดทั่วไป จำนวน ๑๕ ชุด
๓. โต๊ะผ่าตัดสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ จำนวน ๕ ชุด
๔. โคมไฟผ่าตัดชนิดขาตั้ง จำนวน ๔ ชุด
๕. เครื่องดูภาพถ่ายสารละลายชนิดปรับปริมาตรได้ จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดให้มีการเรียนการสอนนักศึกษาสัตวแพทย์ ระดับปริญญาตรี และนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสัตวแพทย์ ครุภัณฑ์เหล่านี้มีความจำเป็นสำหรับงานการเรียนการสอนในส่วนของห้องปฏิบัติการกลางทางสัตวแพทย์ฯ และศูนย์บริการสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ รวมทั้งงานบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ซึ่งจะทำให้การเรียนการสอนงานวิจัยและบริการวิชาการของคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถดำเนินไปได้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความต้องการครุภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้น เพื่อ

- ๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพด้านการเรียนการสอนทางสัตวแพทย์ระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา เพื่อให้เกิดสัตวแพทย์เฉพาะทาง
- ๒.๒ รองรับภารกิจของอาจารย์ และนายสัตวแพทย์
- ๒.๓ เพื่อวินิจฉัยโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑.๑ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๑ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือก

๔. คุณสมบัติเฉพาะ ตามเอกสารแนบ จำนวน ๕ ฉบับ

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓. วงเงินในการจัดหาพัสดุ ๕ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๖๓,๐๐๐.-บาท

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัวระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ดังต่อไปนี้

๘.๑ หน่วยพัสดุ งานคลังและพัสดุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ.เลียบคลองชลประทาน ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ โทรศัพท์/โทรสาร หมายเลข (๐๕๓) - ๙๔๔๐๐๓/ ๙๔๔๐๓๕

ทั้งนี้ ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เผยแพร่ลง Web site และปิดประกาศ ที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ลงนาม) เลิศรัก ศรีกิจการ

(รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.เลิศรัก ศรีกิจการ)

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
 โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

๑. ชุดเครื่องมืออุปกรณ์ผ่าตัดทั่วไป จำนวน ๑๕ ชุด
 คุณลักษณะในแต่ละชุดประกอบด้วยดังนี้

- ๑.๑ needle holder with tungsten carbide insert ๑ pc.
- ๑.๒ scaple handle no.๔ ๑ pc.
- ๑.๓ towel clamp ๑๓ cm. ๔ pc.
- ๑.๔ allis tissue forcep ๑๕ cm. ๒ pc.
- ๑.๕ tissue forcep ๕๓/๔" ๑ pc.
- ๑.๖ dissect forcep ๕๓/๔" ๑ pc.
- ๑.๗ micro-mosquito haemostatic forcep ๔" straight ๓ pc.
- ๑.๘ micro-mosquito haemostatic forcep ๔" curve ๓ pc.
- ๑.๙ haemostatic forcep ๒๐ cm. straight (Rochester-pean) ๒ pc
- ๑.๑๐ haemostatic forcep ๒๐ cm. curve (Rochester pean) ๒ pc.
- ๑.๑๑ surgical scissor ๕๓/๔ sharve/blunt ๑ pc.
- ๑.๑๒ metzenbaum dissecting scissor straight ๕๓/๔" ๑ pc.
- ๑.๑๓ mayo-stille dissecting scissor straight ๖" ๑ pc.
- ๑.๑๔ haemostatic forcep straight ๕" ๑ pc.
- ๑.๑๕ haemostatic forcep straight ๖" ๑pc.
- ๑.๑๖ oil spray for surgical equipment ๑ can
- ๑.๑๗ แปรงล้างเครื่องมือ
- ๑.๑๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป
- ๑.๑๙ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.....)

ตำแหน่ง.....

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
 โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

๑. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแบบมีระบบสุญญากาศ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
 คุณลักษณะประกอบด้วย

๑. เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำภายใต้ความดันไอน้ำและอุณหภูมิ พร้อมระบบอบแห้งและสุญญากาศ
๒. มีระบบการทำงานภายในห้องนึ่งเป็นสุญญากาศก่อนการฆ่าเชื้อ (Pre-Vac) และระบบการทำให้ภายในห้องนึ่งเป็นสุญญากาศหลังการฆ่าเชื้อ (Post-Vac)
๓. การควบคุมเป็นแบบอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
๔. ฝาประตูทำด้วย Stainless Steel ชนิดทนกรดและต่างใช้ได้กับกระแสไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ volt ๕๐ HZ Phase ๔ Wire
๕. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบัน ASME (อเมริกา), CE(ยุโรป), ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.....)

ตำแหน่ง.....

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
 ห้องปฏิบัติการกลาง-คัลยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

๑. โต๊ะผ่าตัดสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ จำนวน ๕ ชุด

คุณลักษณะประกอบด้วย

๑. โต๊ะผ่าตัด

- ๑.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๑๕๐ x ๑๐๐ ซม.
- ๑.๒ วัสดุสแตนเลสทั้งหมด
- ๑.๓ หน้าโต๊ะแผ่นสแตนเลสเอียงลาดลงท่อน้ำทิ้ง
- ๑.๔ ขอบเตียงมีตาขอสำหรับผูกสัตว์อย่างน้อย ๑๔ จุด
- ๑.๕ ขาเตียงเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ ๑/๒ นิ้ว สามารถปรับความสูงได้อย่างน้อย ๑๕ ซม. และล็อกได้พร้อมมียางรองขา
- ๑.๖ มีเสาน้ำเกลือประจำเตียง ๑ เสอ สามารถเสียบเสาคือ ๔ ขาเตียง ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร
- ๑.๗ ขอบโต๊ะสูงจากหน้าโต๊ะ ๑"
- ๑.๘ มีโครงสำหรับใส่ถัง ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. พร้อมถังสแตนเลสมีหูหิ้วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากถังไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ความสูงของถังไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.

๒. ชั้นวางเครื่องมือ

- ๒.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ x ๓๗/๔ x ๘๓/๗ ซม. (กว้างxยาวxสูง)
- ๒.๒ วัสดุสแตนเลสทั้งหมด
- ๒.๓ หน้าโต๊ะชั้นบนเรียบมีขอบ ๒ ซม. โดยรอบมีสแตนเลส ๓ หุน กั้นของตกโดยรอบสูงชันจากหน้าโต๊ะไม่น้อยกว่า ๕ ซม.
- ๒.๔ หน้าโต๊ะชั้นล่างเรียบมีขอบ ๒ ซม. โดยรอบ และมีสแตนเลส ๓ หุน กั้นของตกโดยรอบสูงชันจากหน้าโต๊ะไม่น้อยกว่า ๕ ซม.
- ๒.๕ มีมือจับยื่นจากหน้าโต๊ะด้านบนระยะห่างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ตามความกว้างของชั้น ทำด้วยสแตนเลส ๑"
- ๒.๖ ขาชั้นและโครงใช้สแตนเลส ๑" มีล้อหมุนได้รอบ

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.....)

ตำแหน่ง

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์

ห้องปฏิบัติการกลาง-คัลยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

๑. โคมไฟผ่าตัดชนิดขาตั้ง จำนวน ๔ ชุด

คุณลักษณะประกอบด้วย

- ๑.๑ เป็นโคมไฟขนาดกะทัดรัดเหมาะสำหรับส่องตรวจทั่วไป หรือใช้ในการผ่าตัดเล็ก
- ๑.๒ หลอดไฟ LED อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมงให้ไฟสีขาวเหมือนในตอนกลางวัน แสงไฟไม่ร้อน
- ๑.๓ ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุที่มีความยืดหยุ่นสูง มีแขนยาวเป็นพิเศษ สามารถปรับหมุนได้ทุกทิศทาง และสามารถอยู่นิ่งกับที่ได้ในตำแหน่งที่ต้องการ
- ๑.๔ มีขาตั้งที่แข็งแรง และป้องกันไฟฟ้าสถิต มีล้อเลื่อน ๕ ล้อ ซึ่งล้อสามารถล็อกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ
- ๑.๕ ที่หัวส่องมีเลนส์ปรับโฟกัสขนาดของแสงได้
- ๑.๖ มี RHEOSTAT ปรับความสว่างได้ตามต้องการ
- ๑.๗ อุณหภูมิสีของแสง ๖,๒๐๐ องศาเควิน
- ๑.๘ สามารถปรับความสว่าง และขนาดของแสงได้อย่างอิสระ โดยปรับ RHEOSTAT โฟกัส และระยะห่างที่ส่องตรวจโดยสามารถปรับได้ดังนี้
 - ๑.๘.๑ ที่ระยะห่าง ๒๐๐ มม. สามารถปรับความเข้มแสงได้ประมาณ ๕๕,๐๐๐ ลักซ์ ปรับขนาดของแสงได้เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด ๙๐ มม.
 - ๑.๑.๑ ที่ระยะห่าง ๔๐๐ มม. สามารถปรับความเข้มแสงได้ประมาณ ๔๕,๐๐๐ ลักซ์ ปรับขนาดของแสงได้เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด ๑๕๕ มม.
 - ๑.๑.๒ ที่ระยะห่าง ๖๐๐ มม. สามารถปรับความเข้มแสงได้ประมาณ ๓๐,๐๐๐ ลักซ์ ปรับขนาดของแสงได้เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด ๒๑๕ มม.
 - ๑.๑.๓ ที่ระยะห่าง ๘๐๐ มม. สามารถปรับความเข้มแสงได้ประมาณ ๒๐,๐๐๐ ลักซ์ ปรับขนาดของแสงได้เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด ๒๗๐ มม.
 - ๑.๑.๔ ที่ระยะห่าง ๑,๐๐๐ มม. สามารถปรับความเข้มแสงได้ประมาณ ๑๕,๐๐๐ ลักซ์ ปรับขนาดของแสงได้เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด ๓๔๐ มม.
- ๑.๒ อุปกรณ์ประกอบในชุด
 - ๑.๙.๑ หม้อแปลงสำหรับเสียบกับไฟบ้าน
 - ๑.๙.๒ ขาตั้งมีล้อเลื่อน
- ๑.๑๐ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.....)

ตำแหน่ง.....

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
ห้องปฏิบัติการกลาง-เตรียมอาหารสัตว์น้ำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕

๑. เครื่องดูดจ่ายสารละลายชนิดปรับปริมาตรได้ (Dispenser) จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะประกอบด้วย

๑. เป็นเครื่องดูดจ่ายของเหลวชนิดปรับปริมาตรได้ตั้งแต่ ๑-๑๐ มิลลิลิตร
๒. ส่วนที่สัมผัสกับสารโดยตรงทำด้วยวัสดุที่ทนทานต่อการกัดกร่อนสารเคมี
๓. กระจกบอกลูบของเหลวทำด้วยแก้วทนไฟ (Borosilicate glass)
๔. การดูดจ่ายสารละลายมีความถูกต้องโดยผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.0\%$ และค่าความผิดพลาด 0.2%
๕. ทุกชิ้นส่วนสามารถนำไปอบฆ่าเชื้อได้ที่ 121°C
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
๗. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.....)

ตำแหน่ง.....

