



ประกาศ คณะกรรมการแพทยศาสตร์
เรื่อง การกำหนดหัวข้อขอบเขตของงาน (TOR)
ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่องท้องด้วยกล้อง สำหรับสัตว์เล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ด้วย คณะกรรมการแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ก่อตั้งโรงพยาบาลสัตว์เล็ก เมื่อ ปี พ.ศ. ๒๕๔๒ เพื่อรับการเรียนการสอนการวิจัย และการฝึกงานของนักศึกษาสัตวแพทย์ระดับปริญญาตรี นักศึกษาระดับปริญญาโท และให้บริการวิชาการด้านการรักษาพยาบาลแก่สัตว์ที่ป่วยทั่วไปของบุคคลภายนอก ซึ่งปัจจุบันโรงพยาบาลสัตว์เล็กได้ทำการผ่าตัดศัลยกรรมสัตว์แบบเปิดผ่าซ่องท้อง ทำให้เกิดความเสี่ยงต่ออาการแทรกซ้อนขณะผ่าตัดได้ ทั้งนี้ โรงพยาบาลสัตว์เล็กจึงมีความต้องการชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่องท้องด้วยกล้องสำหรับการผ่าตัด เพื่อลดความเสี่ยงและความรุนแรงของปัญหาแทรกซ้อนที่อาจจะเกิดขึ้น ในขณะทำการผ่าตัด และเป็นทางเลือกในการทำศัลยกรรมเก็บเนื้อเยื่อเพื่อการตรวจวินิจฉัยโรค

๒. วัตถุประสงค์

คณะกรรมการแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความต้องการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และ การแพทย์รายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดซ่องท้องด้วยกล้อง สำหรับสัตว์เล็ก จำนวน ๑ ชุด เพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- ๒.๑ เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการผ่าตัดซ่องท้องด้วยกล้องทดแทนการเปิดผ่าแบบปกติ
- ๒.๓ เพื่อใช้เป็นทางเลือกในการทำศัลยกรรมเก็บเนื้อเยื่อในการตรวจวินิจฉัยโรค

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศประกรหาราคาซื้อตัวยินยอมการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลักษณะหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มำสั่งให้ละลิขิความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๓.๔ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของคณะกรรมการแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคากันที่เข้าเสนอราคากันให้แก่

คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประการคประมวลราคากล้องด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่มีอยู่ในฐานเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ^{รายจ่าย}หรือบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง^{ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : eGP)} ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ^{กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ}

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเดียวกับการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน^{สามหมื่นบาทคู่สัญญา}อาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดทางช่องท้องด้วยกล้อง สำหรับสัตว์เล็ก จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วยคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าดังนี้

1. เครื่องควบคุมสัญญาณภาพและจัดเก็บข้อมูล ชนิดโเนกประสงค์ (multipurpose unit for diagnostic and surgical procedures)
 - 1.1. จอภาพชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
 - 1.2. การแสดงสีเป็นธรรมชาติ (natural color rendition) สามารถแสดงสีได้ในรูปแบบ 24 bit
 - 1.3. สามารถต่อสัญญาณภาพออก (video output) ไปยังจอภาพอื่นได้ โดยเป็นช่องสัญญาณชนิด DVI-D
 - 1.4. ตัวเครื่องรองรับการใช้งานร่วมกับหน่วยความจำ (storage capacity) แบบ SD card
 - 1.5. ตัวเครื่องรองรับการใช้งานร่วมกับหน่วยความจำภายนอก เช่น external hard drives หรือ flash drives โดย^{ต่อผ่านช่องสัญญาณแบบ USB}
 - 1.6. สามารถแสดงภาพเป็นแบบแฟ้มรูปภาพได้ (picture gallery)
 - 1.7. สามารถแสดงภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้แล้วได้ (playback of saved videos)
 - 1.8. รองรับการพิมพ์ข้อมูลผู้ป่วยที่บันทึกไว้ (print-ready patient report documentation) เมื่อต่อเชื่อมกับ^{เครื่องพิมพ์ภาพ (OPTION)}
 - 1.9. หลอดกำเนิดแสงเป็นชนิด LED
 - 1.10. หลอดกำเนิดแสงให้สีที่มีคุณภาพประมาณ 6400K ซึ่งมีความใกล้เคียงกับสีของแสงธรรมชาติ (daylight)
 - 1.11. หลอดมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า (lamp operation time) 30,000 ชั่วโมง
 - 1.12. ตัวเครื่องมีปุ่มลัด (hot keys) สามารถปรับเปลี่ยนค่าต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว (rapid and direct adjustment)
 - 1.13. การควบคุมฟังก์ชั่นต่างๆ ของเครื่องใช้ปุ่มลูกศร (arrow keys) ใช้งานง่าย (intuitive control)
 - 1.14. ตัวเครื่องมีความทนทาน (sturdy) และสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย (portable housing)
 - 1.15. มีหูหิ้วที่ด้านบนตัวเครื่อง ทำให้จับถือเคลื่อนย้ายเครื่องได้สะดวก (ergonomically designed handle allows convenient transport)
 - 1.16. รองรับการใช้งานกับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100–240 VAC, ที่ความถี่ 50/60 Hz
 - 1.17. ตัวเครื่องติดตั้งมาพร้อมกับปั๊มจ่ายอากาศ (integrated insufflation pump)
 - 1.18. ใช้ระบบประมวลผลภาพแบบดิจิตอล (digital image processing module)
 - 1.19. รองรับรูปแบบการแสดงภาพ (video format) แบบ PAL / NTSC

- 1.20. อุปกรณ์ภายในชุดประกอบด้วย
 - 1.20.1. หน่วยความจำแบบ USB Flash Drive
 - 1.20.2. สายไฟ (mains cord)
 - 1.20.3. กระเป๋า (case)
- 1.21. ช่องต่อสัญญาณภาพออก (video out) เป็นชนิด DVI-D (XGA)
- 1.22. ช่องต่อสัญญาณสำหรับพิมพ์ภาพเป็นชนิด USB 2.0
- 1.23. อัตราการจ่ายอากาศ (flow non-regulated) สูงสุดไม่น้อยกว่า 3.5 ลิตรต่อนาที
- 1.24. ระดับแรงดันการจ่ายอากาศ (pressure non-regulated) สูงสุดไม่น้อยกว่า 760 มิลลิเมตรปอร์ท
2. หัวกล้องถ่ายทอดสัญญาณภาพสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง ชนิดใช้ชิปรับภาพเดียว (One-chip Camera Head)
 - 2.1. เป็นหัวกล้องถ่ายทอดสัญญาณภาพชนิดใช้ชิปรับภาพ 1 ชิ้น (One-Chip Camera Head)
 - 2.2. ใช้กับการถ่ายทอดภาพในระบบ PAL
 - 2.3. หัวกล้องสามารถถอดซื้อได้ด้วยการแขวน้ำยาฆ่าเชื้อ (soakable) หรืออบแก๊ส (gas-sterilizable)
 - 2.4. ระบบการขยายภาพเป็นชนิด Parfocal Zoom Lens โดยมีระยะโฟกัสระหว่าง 25-50 มิลลิเมตร กำลังการขยายภาพ 2 เท่า (2X)
 - 2.5. มีปุ่มที่สามารถตั้งโปรแกรมฟังก์ชันได้อย่างอิสระ (freely programmable buttons) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม
 - 2.6. ภายในหัวกล้องมีคุปกรณ์ในการรับภาพ (image sensor) เป็นชนิด CCD chip ขนาดไม่เล็กกว่า 1/2 นิ้ว
 - 2.7. ชิปรับภาพ มีความละเอียดของจุดภาพ (pixels output signal) ไม่น้อยกว่า 752 พิกเซล (แนวอน) x 582 พิกเซล (แนวตั้ง)
 - 2.8. ความละเอียดความคมชัดในการรับภาพตามแนวนอน (resolution horizontal) ไม่น้อยกว่า 450 เส้น
 - 2.9. มีความไวแสงในการรับภาพ (sensitivity) ไม่มากกว่า 3 Lux ที่ F = 1.4
 - 2.10. ระบบเลนส์ภาพ (lens) เป็นชนิด Integrated Parfocal Zoom Lens ระยะโฟกัสภาพอยู่ระหว่าง 25-50 มิลลิเมตร
 - 2.11. ระบบการจับล็อก (grip mechanism) เป็นชนิดข้อต่อมาตรฐาน (standard eyepiece adaptor)
3. สายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก (fiber optic light cable)
 - 3.1. ข้อต่อสายนำแสงเป็นรูปทรงตรง (straight connector)
 - 3.2. เป็นสายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก (fiber optic light cable)
 - 3.3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายนำแสงขนาด 3.5 มิลลิเมตร
 - 3.4. ความยาวใช้งาน 230 เซนติเมตร
4. เครื่องจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เข้าสู่ห้องท้องหรือห้องกระดูก
 - 4.1. รองรับการจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เข้าสู่ห้องท้องหรือห้องกระดูก (laparoscopy mode) และข้อกระดูก (arthroscopy mode)
 - 4.2. มีความปลอดภัยสูง (high operating safety)
 - 4.3. ใช้งานง่าย (easy to use)
 - 4.4. สามารถปรับแรงดันก๊าซได้อย่างต่อเนื่อง (continuously adjustable insufflation pressure)
 - 4.5. เครื่องมีระบบเตือนเมื่อแรงดันสูงเกินกว่าที่กำหนด (visual and acoustic alarm signals in the event of patient overpressure)
 - 4.6. มีระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมการเติมก๊าซเข้าโดยอัตโนมัติ (fully automatic, electronically controlled gas refill)
 - 4.7. อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย

- 4.7.1. สายไฟ (mains cord)
- 4.7.2. สายจ่ายก๊าซ (silicone tubing set) ชนิดสามารถซ่าเชือกเพื่อใช้ซ้ำ (sterilizable)
- 4.7.3. ประแจ (wrench)
- 4.7.4. ตัวกรองก๊าซ (gas filter) ชนิดใช้ครั้งเดียว (single use)
- 4.8. สามารถควบคุมอัตราการจ่ายก๊าซได้ตั้งแต่ 0-20 ลิตรต่อนาที
- 4.9. สามารถควบคุมแรงดันในการจ่ายก๊าซได้ ตั้งแต่ 50-100 มิลลิเมตรปอนด์ หรือ 0-15 มิลลิเมตรปอนด์
- 4.10. หน้าปัดมีเครื่องแสดงค่าต่างๆ ดังนี้
 - 4.10.1. แรงดันก๊าซจากถัง (insufflation pressure)
 - 4.10.2. แรงดันภายในช่องท้อง (intraabdominal pressure) โดยแสดงได้ระหว่าง 0-100 มิลลิเมตรปอนด์
 - 4.10.3. อัตราการไหลของก๊าซ (gas flow) โดยแสดงได้ระหว่าง 0-20 ลิตรต่อนาที
 - 4.10.4. ปริมาณก๊าซทั้งหมดที่จ่าย (gas consumption) โดยแสดงได้ระหว่าง 0-999 ลิตร
 - 4.10.5. ได้รับการรับรองมาตรฐาน (certified to) IEC 601-1, CE acc. to MDD
- 5. เข็มเจาะผนังหน้าท้อง (pneumoperitoneum needle) สำหรับเริ่มจ่ายก๊าซแบบ VERESS ส่วนแกนปลายมน พร้อมข้อต่อ ก๊าซชนิด LUER-Lock ความยาวใช้งาน 10 เซนติเมตร
- 6. กล้องส่องตรวจชนิด HOPKINS II ทิศทางมองภาพที่ 0 องศา หมุนมองภาพกว้าง (enlarged view), ขนาดลำกล้อง 5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 29 เซนติเมตร สามารถซ่าเชือกได้ (autoclavable)
- 7. เครื่องมือเจาะช่องท้องแบบ Ternamian Endotip Cannula ส่วนปลอกนอกเป็นเกลียว พร้อม瓦ลว่าจ่ายก๊าซเข้าสู่ช่องท้อง, ขนาดเครื่องมือ 6 มิลลิเมตร, ความยาวใช้งาน 8.5 เซนติเมตร
- 8. ปลอกเกลียวสำหรับเจาะผนังหน้าท้องชนิด ENDOTIP แบบ TERNAMIAN มีวาล์วทำจากซิลิโคนสำหรับกันลมขนาดปลอก 6 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 6.5 เซนติเมตร
- 9. ปลอกเกลียวสำหรับเจาะผนังหน้าท้องชนิด ENDOTIP แบบ TERNAMIAN มีวาล์วทำจากซิลิโคนสำหรับกันลมขนาดปลอก 6 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 6.5 เซนติเมตร พร้อมวาล์วสำหรับจ่ายก๊าซ (insufflation stopcock)
- 10. ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ (dissecting and grasping forceps) สามารถหมุนปลายปากได้ (rotating), สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling), มีวัสดุฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า (connector pin for unipolar coagulation), ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร, ความยาวใช้งาน 36 เซนติเมตร, ปลายปากเป็นชิ๊นที่มีร่องฟันละเอียดพิเศษ (especially fine atraumatic serration), และส่วนปลายปากมีร่องกลาง (fenestrated) KELLY
- 11. ปากคีบเนื้อเยื่อ (grasping forceps) ปลายปากมีร่องกลางและฟันแบบหลายซึ่ง (multiple teeth) พร้อมข้อต่อสำหรับจี้ด้วยไฟฟ้า ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 36 เซนติเมตร
- 12. ปากคีบจับสำหรับแซะและจับชิ้นเนื้อ (dissecting and grasping forceps) สามารถหมุนปลายปากได้ (rotating), สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ (dismantling), มีวัสดุฉนวน (insulated) พร้อมข้อต่อสำหรับต่อจี้ไฟฟ้า (connector pin for unipolar coagulation), ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร, ความยาวใช้งาน 36 เซนติเมตร, ปลายปากเป็นชิ๊นที่มีร่องฟันละเอียดพิเศษ (especially fine atraumatic serration), และส่วนปลายปากเป็นช่องกลาง (fenestrated)
- 13. ปากคีบตัดเนื้อเยื่อ (biopsy forceps) ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 36 เซนติเมตร
- 14. ก้านกรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายปากโต้ง ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาว 36 เซนติเมตร แบบใช้ครั้งเดียว
- 15. ก้านกรรไกรตัดชิ้นเนื้อปลายปากโคงแบบ METZENBAUM ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาว 36 เซนติเมตร แบบใช้ครั้งเดียว
- 16. สายจี้ความถี่สูง (Unipolar High Frequency Cord) ความยาว 300 เซนติเมตร
- 17. ปากคีบชิ้นเนื้อแบบสองข้อไฟฟ้า (Bipolar Grasping Forceps) ปลายปากมีร่องกลาง (fenestrated) และมีชิ๊นฟันละเอียด (fine atraumatic serration) ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาว 36 เซนติเมตร

18. สายจี้ความถี่สูงแบบสองขั้วไฟฟ้า (Bipolar High Frequency Cord) ความยาว 300 เซนติเมตร
19. เครื่องมือดูดจ่ายน้ำ (suction and irrigation tube) พร้อมราล์บังคับแบบสองทาง, ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร, ความยาวใช้งาน 36 เซนติเมตร
20. ปากดีบสำหรับจับเข็มเย็บแมลง (macro needle holder) แบบ KOH ส่วนปลายปากใช้วัสดุ tungsten carbide, ด้ามจับมีลักษณะจับถือได้สะดวก (ergonomic handle) มีระบบล็อกปลายปากให้ผันตัวเพื่อองล็อก (ratchet) ปลายปากโค้งไปทางด้านขวา (jaws curved to right) ขนาดเครื่องมือ 5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 33 เซนติเมตร
21. อุปกรณ์สำหรับดันปุ่มใหม่ ขนาด 5 มิลลิเมตร ความยาว 36 เซนติเมตร
22. กล้องส่องตรวจทางอาหารและหลอดลม ชนิดวีดิทัศน์ แบบโค้งได้ (flexible video gastroscopes and bronchoscopes)
- 22.1. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางปลอกนอก (sheath diameter) 5.9 มิลลิเมตร
- 22.2. ขนาดช่องใส่เครื่องมือ (working channel diameter) 2 มิลลิเมตร
- 22.3. ความยาวใช้งาน (working length) 110 เซนติเมตร
- 22.4. สามารถตั้งงอขึ้น (up) ได้ 210 องศา, สามารถตั้งงอลง (down) ได้ 100 องศา
- 22.5. สามารถตั้งงอซ้ายได้ 120 องศา, สามารถตั้งงขวาได้ 120 องศา
- 22.6. ความกว้างมุมมองภาพ (field of vision) 120 องศา
- 22.7. ระยะความคมชัดของภาพ (depth of field) 2–200 มิลลิเมตร
- 22.8. อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย
- 22.8.1. แปรงทำความสะอาด (cleaning brush) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 มิลลิเมตร ความยาว 180 เซนติเมตร
- 22.8.2. สายสำหรับจ่ายน้ำ (irrigation tube)
- 22.8.3. สายจ่ายน้ำสามทาง (Y-irrigation tube)
- 22.8.4. ฝาปิดชดเชยแรงดัน (pressure compensation cap)
- 22.8.5. อุปกรณ์ทดสอบการรั่ว (leakage tester)
- 22.8.6. วาล์วยางสำหรับปิดช่องใส่เครื่องมือ (rubber leaflet valve)
- 22.8.7. วาล์วสำหรับล้างเครื่องมือ (cleaning valve)
- 22.8.8. วาล์วสำหรับช่องดูด (suction valve)
- 22.8.9. วาล์วสำหรับช่องจ่ายน้ำ/อากาศ (air/water valve)
- 22.8.10. ช่องสำหรับห่อกล้อง (protective film)
- 22.8.11. สายต่อเชื่อมสัญญาณภาพ (video connecting cable)
- 22.8.12. ขวดน้ำ (water bottle) ขนาดบรรจุ 250 มิลลิลิตร
- 22.8.13. ที่วางขวดน้ำ (bottle holder)
23. ปากดีบตัดซินเน็ค (round cupped jaws) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.7 มิลลิเมตร ความยาว 160 เซนติเมตร
24. ปากดีบชินเน็ค (alligator jaws) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.8 มิลลิเมตร ความยาว 160 เซนติเมตร
25. อุปกรณ์สำหรับจับลิงแปลงปลอมชนิดตะกร้าคล้องแบบ 4 ลูด (foreign body basket) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.8 มิลลิเมตร
26. เครื่องมือจี้ห้ามเลือด (coagulating electrodes) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.8 มิลลิเมตร ความยาว 200 เซนติเมตร
ผลิตภัณฑ์จัดหาภายในประเทศ
27. ช้อนวางอุปกรณ์ พร้อมแบนสำหรับวางถังเก็บ จำนวน 1 ช้อน
28. ถังเก็บสารบอนไดออกไซด์ พร้อมสายก๊าซ จำนวน 1 ช้อน

29. รถเข็นสำหรับแขวนจอยก

จำนวน 1 ชิ้น

30. จอยกภาพขนาด 32 นิ้ว

จำนวน 1 เครื่อง

เงื่อนไขเชพะ

1. รับประกันคุณภาพ 2 ปี
2. ผลิตภัณฑ์ที่ปรับปรุง ยกเว้นรายการที่ 27-30 เป็นผลิตภัณฑ์จัดหาภายในประเทศ
3. เพื่อให้เครื่องมือทั้งชุดสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์สูงสุดสินค้าในข้อ 1-26 ต้องเป็นลินค้ายี่ห้อเดียวกัน

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๔.๑ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้ภายใน ๙๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

๔. ระยะเวลาการส่งมอบ ๙๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

๔. วงเงินในการจัดหาพัสดุ ๓,๑๒๒,๗/๐๐.- บาท

๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเบ็ดเตล็ดระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ดังต่อไปนี้

๔.๑ หน่วยพัสดุ งานการเงินการคลังและพัสดุ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๔๐๑๐๐
ถ.เลี่ยบคลองชลประทาน ต.แม่เตียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๔๐๑๐๐

๔.๒ โทร./โทรศาร หมายเลข ๐๕๓ - ๘๔๘-๐๖๗, ๐๕๓-๒๑๑๑๕๑๑, ๘๔๘-๐๐๗/๘๔๘-๐๓๕

ทั้งนี้ ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เผยแพร่ลง Web site คณบดีคณะแพทยศาสตร์ จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาและประกาศการกำหนดหัวข้อขอบเขตของงานต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๐


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. วัฒนา ศรีสุคนธ์)
 คณบดีคณบดีคณะแพทยศาสตร์