

(ร่าง) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องสแกนภาพจากพิล์มไมโครฟิล์ม
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการเรียนการสอน และการวิจัย ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ให้บริการแก่นักศึกษาและผู้ใช้บริการ โดยเฉพาะการบริการโสตทัศนวัสดุ ได้แก่ ชีดีรอมมัลติมีเดีย, ชีดีรอมประกอบหนังสือ, วีซีดี, ดีวีดี, วิดีทัศน์ตามประสงค์, ไมโครฟิล์ม, แผนที่, บริการดูหนังฟังเพลงและนิทรรศการสำเร็จรูป อีกทั้งยังบริการโสตทัศนูปกรณ์ ได้แก่ เครื่องอ่านไมโครฟิล์ม, เครื่องสแกนไมโครฟิล์มเพื่อการสำเนาข้อมูลลงกระดาษ, เครื่องเล่นดีวีดี/วีซีดีพร้อมโทรศัพท์, เครื่องรับโทรศัพท์สัญญาณดาวเทียม, เครื่องเล่นเทปคาสเซตพร้อมหูฟัง, เครื่องเล่นวีดีโอเทป คอมพิวเตอร์สำหรับจัดฉายวิดีทัศน์ตามประสงค์พร้อมหูฟัง ตลอดจนบริการเครื่องฉายวิดีโอโปรเจคเตอร์ เครื่องขยายเสียงแบบเคลื่อนย้ายในกิจกรรมของสำนักหอสมุด

หนึ่งในบริการที่สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ภาคภูมิใจ ได้แก่ การให้บริการหนังสือพิมพ์ย้อนหลังฉบับเต็มในรูปของไมโครฟิล์ม ที่ได้รับรวมหนังสือพิมพ์จำนวน 57 รายการ มาดำเนินการถ่ายลงในม้วนไมโครฟิล์ม ให้เป็นไมโครฟิล์มหนังสือพิมพ์ย้อนหลังฉบับเต็ม ซึ่งปัจจุบันมีม้วนไมโครฟิล์มที่ให้บริการจำนวน 6,400 ม้วน โดยม้วนไมโครฟิล์มดังกล่าวสามารถนำมาอ่านได้จากเครื่องอ่านไมโครฟิล์มที่งานโสตทัศนศึกษา และหากนักศึกษาหรือผู้ใช้บริการต้องการสำเนาข้อมูลจากม้วนไมโครฟิล์มลงกระดาษนั้น จำเป็นต้องใช้เครื่องสแกนฟิล์มจากม้วนไมโครฟิล์มโดยเฉพาะ แต่ปัจจุบัน เครื่องสแกนฟิล์มจากม้วนไมโครฟิล์มที่ใช้งานอยู่ได้ชำรุด ไม่สามารถสแกนเพื่อสำเนาข้อมูลได้ จึงทำให้นักศึกษาหรือผู้ใช้บริการไม่สะดวกในการทำสำเนาหรือเพื่อการอ้างอิงได้

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการจัดซื้อเครื่องสแกนฟิล์มจากม้วนไมโครฟิล์มเครื่องใหม่ เพื่อนำมาทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด รองรับการสแกนฟิล์มเพื่อสำเนาข้อมูลลงกระดาษให้ผู้ใช้บริการ อีกทั้งสแกนฟิล์มให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล เพื่อรองรับการพัฒนาฐานข้อมูลไมโครฟิล์มในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อทำสำเนาข้อมูลในม้วนไมโครฟิล์มหนังสือพิมพ์ย้อนหลังฉบับเต็มลงในกระดาษให้แก่นักศึกษาหรือผู้ใช้บริการ

2.2. เพื่อแปลงข้อมูลในม้วนไมโครฟิล์มหนังสือพิมพ์ย้อนหลังฉบับเต็มให้เป็นไฟล์ดิจิทัล เพื่อรองรับการพัฒนาฐานข้อมูลในอนาคต

2.3. เพื่อนำมาทดแทนเครื่องสแกนฟิล์มไมโครฟิล์มเดิมที่ชำรุด

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย เตชะวชรีกุล)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

ลงชื่อ  กรรมการ

(ผศ.ดร. ธนาพ แก้วมราเจริญ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายกวนิช พิชัยปัน)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ถادง)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นางชนิษฐา พิชัยพงค์)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

(นายประชญ สงวนศักดิ์)

(นายสุ ละองศรี)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

(นางจิราภรณ์ หาบุญ)

(นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวรุ่งสินี เขียวงาม)

(นายกนกศักดิ์ ครุณ)

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อุปสรรคห่วงเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงเวลา เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเหล่านั้น
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ ละครรั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย เตชะวัชริกุล)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ.ดร. มนัส แก้วมราเจริญ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกานันต์ สิงห์บิน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ถادง)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางชนิษฐา พิชัยพงค์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประษฐ สงวนศักดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางจิราภรณ์ หาบุญ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวรุ่งสินี เชี่ยวงาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวสุ ละอองศรี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียงไกร ขัยมินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกนกศักดิ์ ดรุณ)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เครื่องสแกนภาพจากฟิล์มไมโครฟิล์ม มีคุณลักษณะดังนี้

4.1.1 เป็นเครื่องสแกนภาพจากฟิล์มไมโครฟิล์มในรูปแบบของฟิล์มม้วนไมโครฟิล์มและฟิล์มแผ่นชนิดตั้งเตี้ย

4.1.2 สามารถอ่านภาพไมโครฟิล์มผ่านจอคอมพิวเตอร์ชุดที่ต่อกับเครื่องสแกนได้

4.1.3 สามารถอ่านฟิล์มทั้งชนิด Negative และ Positive ได้

4.1.4 สามารถสแกนได้ทั้งแบบโหมด สี , Gray Scale และขาวดำ

4.1.5 สามารถเลือกชนิดการอ่านให้เหมาะสมกับประเภทของฟิล์มได้

4.1.6 สามารถทวนภาพ ปรับความคมชัดอัตโนมัติ และย่อขยายได้ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

4.1.7 สามารถปรับความคมชัด ปรับความสว่าง เลือกภาพที่ต้องการสแกน โดยเห็นเป็นภาพเสมือนจริงในจอคอมพิวเตอร์

4.1.8 หัวสแกน (Image Sensor) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 14 ล้านพิกเซล

4.1.9 สามารถรองรับการสแกนภาพที่ความละเอียด 600 dpi หรือดีกว่า

4.1.10 ความเร็วในการสแกนภาพไม่เกิน 2 วินาทีต่อภาพ

4.1.11 มีเลนส์ขยายภาพเป็นเลนส์ซูม กำลังขยาย 7-105 เท่า โดยไม่ต้องเปลี่ยนเลนส์

4.1.12 สามารถใช้กับไมโครฟิล์มนิยมแผ่น และม้วนได้ทั้งหมด 16 มิลลิเมตร และ 35 มิลลิเมตร โดยใช้อุปกรณ์ฐานเดียวกัน

4.1.13 มีช่องเสียบ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.1.14 สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ โดยผ่านการเชื่อมต่อแบบ USB 3.0

4.1.15 สามารถบันทึกภาพให้เป็นไฟล์ชนิด TIFF, PDF, JPEG, BMP ได้

4.1.16 สามารถเลือกบันทึกบางส่วนของภาพได้

4.1.17 สามารถสั่งพิมพ์ภาพเอกสารจากเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์ทั่วไปได้

4.1.18 รองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10

4.1.19 ใช้กับความต่างศักยไฟฟ้า 100-240 Volt

4.1.20 รับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับรองการเปลี่ยนอะไหล่ต่างๆ โดยไม่คิดมูลค่าต่อลดระยะเวลาการรับประกัน ในกรณีครุภัณฑ์ดังกล่าวเกิดข้อบกพร่อง บริษัทจะต้องส่งซ่อมฟรีตามเงื่อนไขที่กำหนด

ตรวจสอบ แก้ไขภายใน 3 วันหลังจากได้รับแจ้ง และบริษัทจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน

4.1.21 มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

4.1.22 มีหนังสือรับรองว่าเครื่องสแกนภาพจากฟิล์มไมโครฟิล์มยังอยู่ในสายการผลิตจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.1.23 มีการอบรมการใช้เครื่องสแกนภาพจากฟิล์มไมโครฟิล์มแก่บุคลากร พร้อมคู่มือการใช้งาน

4.1.24 ราคาน้ำหนึ่งต่อหน่วย ไม่รวมภาษี การขนส่ง และค่าติดตั้ง โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

ลงชื่อ ประทานกรรมการ

(นายวรวิชัย เตชะวีรากุล)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ.ดร. ธนาพน แก้วไมราเจริญ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกานันต์ สิงห์บิน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ถاثด)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางชนิษฐา พิชัยพงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประชญ สงวนศักดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุ ละอองศรี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางจิราภรณ์ ทابญู)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียงไกร ขัยมินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวรุ่งสินี เชี่ยวงาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกานกศักดิ์ ธรรมชาติ)

4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้สำหรับต่อเขื่อมกับเครื่องสแกนภาพจากไฟล์มีวิดีโอฟิล์ม มีคุณลักษณะดังนี้

4.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือ 8 แกนสมี่อน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.60 GHz จำนวน 1 หน่วย และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB หรือดีกว่า

4.2.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นแหน่งจาระแยกจากแหน่งจาระที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือดีกว่า

4.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB หรือดีกว่า

4.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB จำนวน 1 หน่วย และชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

4.2.5 มีเครื่องอ่านและเขียนแผ่น DVD จำนวน 1 หน่วย

4.2.6 มี Port Output แบบ HDMI

4.2.7 มีช่องเขื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.2.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ เขื่อมต่อแบบ USB หรือดีกว่า

4.2.9 มีจอภาพสีชนิด LED แบบ IPS หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 X 1080 Pixel ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว และมีพอร์ตเขื่อมต่อแบบ HDMI จำนวน 1 หน่วย พร้อมสายเชื่อมต่อแบบ HDMI

4.2.10 ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ และต้องแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้

4.2.11 ตัวเครื่อง แป้นพิมพ์ เมาส์และจอภาพต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

4.2.12 ตัวเครื่องเป็นแบบ Tower สามารถถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในเครื่อง เช่น Hard Drive, Memory, Optical Drive โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ

4.2.13 เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรองรับมาตรฐานดังนี้

- ระบบคุณภาพ ISO9001 และ ISO14001 Series

- มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง

- มาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง

ลงชื่อ ประชานกรรมการ

(นายวีระชัย เทชวัชร์กุล)

รักษาระบบแทนรองผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ.ดร. มนัส พากม์ราเจริญ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกวนยัช สิงห์บิน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ดาด)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางชนิษฐา พิชัยวงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประชญ สงวนศักดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุร ฉะองศรี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางจิราภรณ์ หาบุญ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียงไกร ขัยมินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวรุ่งสินี เยี่ยวจาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกันกศักดิ์ ดรุณ)

4.2.14 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.2.15 คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการภายในประเทศไทย หรือถูกแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถให้บริการแบบ On Site Services

4.2.16 มีคู่มือและ Driver ที่ถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.2.17 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องสแกนภาพจากฟิล์มไมโครฟิล์มตามที่เสนอมาได้

4.2.18 มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับเครื่องสแกนภาพจากฟิล์มไมโครฟิล์มและเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า ที่เกิดขึ้นจากการ斷ไฟฟ้าตาก เกินและกระชาก กำลังขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 kVA หรือดีกว่า

4.2.19 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปีจากผู้เสนอราคา และรับรองการเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าต่อลดระยะเวลา.rับประกัน ในกรณีครุภัณฑ์ดังกล่าวขัดข้อง บริษัทจะต้องส่งซ่อมฟรีตามเงื่อนไขใน 2 วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง ในกรณีที่พบอุปกรณ์ชำรุด บริษัทจะต้องหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเท่าเทียมกันหรือดีกว่ามาทดแทนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ บริษัทจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์มาใช้งานชั่วคราวจนกว่าจะส่งมอบเครื่องที่ซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ

4.3 เครื่องพิมพ์ มีคุณลักษณะดังนี้

4.3.1 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)

4.3.2 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็นPrinter, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน

4.3.3 ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 4,800 X 1,200 dpi หรือ 1,200 X 4,800 dpi

4.3.4 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 256 MB หรือดีกว่า

4.3.5 สามารถใช้ได้กับกระดาษขนาด A3, A4

4.3.6 รองรับการพิมพ์ 2 หน้าอัตโนมัติ

4.3.7 มีความเร็วในการพิมพ์ขาว-ดำ 15 แผ่นต่อนาที และพิมพ์สี 8 แผ่นต่อนาที หรือดีกว่า

4.3.8 มีการเชื่อมต่อแบบ USB 2.0, Ethernet 10/100, Wireless 802.11b/g/n หรือดีกว่า

4.3.9 มีถาดรองรับกระดาษเข้าบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 240 แผ่น และถาดรองรับกระดาษออกบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 70 แผ่น

4.3.10 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปีจากผู้เสนอราคา และรับรองการเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าต่อลดระยะเวลา.rับประกัน ในกรณีครุภัณฑ์ดังกล่าวขัดข้อง บริษัทจะต้องส่งซ่อมฟรีตามเงื่อนไขใน 2 วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง ในกรณีที่พบอุปกรณ์ชำรุด บริษัทจะต้องหาอุปกรณ์ที่มี

ลงชื่อ..... ประยานกรรมการ

(นายวีระชัย เตชะวัชริกุล)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ.ดร. มนพ แก้วเมราเจริญ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิวนันช สิงห์บิน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียงไกร ชาญมินทร)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางชนิษฐา พิชัยพงค์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประชญ สงวนศักดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางจิราภรณ หาบุญ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวรุ่งสินี เชี่ยวงาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุ ละวงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียงไกร ชาญมินทร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกนกศักดิ์ ดรุณ)

คุณภาพเท่าเทียมกันหรือตีกว่ามาทดสอบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ บริษัท จะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์มาใช้งานชั่วคราวจนกว่าจะส่งมอบเครื่องที่ซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ

4.4 ความรับผิดชอบผู้ได้รับการคัดเลือก

ผู้ได้รับการเลือกจะต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานเครื่องสแกนภาพจากฟิล์มไมโครฟิล์มและอุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมคู่มือการใช้งานให้กับบุคลากรของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน และใช้เวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 1 วัน

5. การบำรุงรักษา

บริษัทจะต้องเข้ามาตรวจสอบ บำรุงรักษาครุภัณฑ์ฯ ไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง) ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

6. ระยะเวลาการดำเนินงานและการส่งมอบ

- 6.1. กำหนดยืนราคากายใน 60 วัน นับจากวันที่ยืนเสนอราคา
- 6.2. กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณเงินแผ่นดินปี พ.ศ.2561 เป็นเงิน 888,100.00 บาท (แปดแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

8. สถานที่ติดต่อเพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์ อักษรโดยเปิดเผยตัว

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โปรดสอบถามมาอย่างสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านทางอีเมล khanitha.chaipun@cmu.ac.th ภายในวันที่ 23 – 27 พฤศจิกายน 2560 โดยสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ library.cmu.ac.th

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวีระชัย เดชวรรคุล)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

ลงชื่อ  กรรมการ

(ผศ.ดร. มนัส แก้วเมฆราชริญ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายกวนยัช สิงห์ปัน)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ดาดง)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นางชนิษฐา พิชัยพงค์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายประชาญ สงวนศักดิ์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางจิราภรณ์ หาบบุญ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวรุ่งสินี เอี่ยวงาม)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสุภะ ลักษอนครี)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเกรียงไกร ขัยมินทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายกนกศักดิ์ ดรุณ)