

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางภาษาขนาดใหญ่ จำนวน 1 ห้อง ประจำปีงบประมาณ 2568
คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการทางภาษา HB7406 เป็นห้องเรียนทางภาษาขนาดความจุ 41 ที่นั่ง สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนทางภาษาของคณะมนุษยศาสตร์ ประกอบด้วยภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาฝรั่งเศส ภาษาเยอรมัน ภาษาสเปน ภาษาเกาหลี ภาษาพม่า ซึ่งห้องเรียนนี้เป็นทั้งวิชาที่จัดการเรียนการสอนเป็นรายเทอม การอบรมระยะสั้น รองรับการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ และคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาของคณะมนุษยศาสตร์ โดยห้องเรียนดังกล่าวได้รับจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางภาษา และปัจจุบันมีครุภัณฑ์มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี ทำให้ครุภัณฑ์เกิดการชำรุดเสื่อมประสิทธิภาพตามอายุการใช้งาน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์ทดแทนของเดิม เพื่อปรับปรุงและรองรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและรองรับเทคโนโลยีในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางภาษาของคณะมนุษยศาสตร์ ให้สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพค้าขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันก่อนหน้านี้

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคา ในวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 900,000.00 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ (รัฐบาลไทย) สถาบันการศึกษา หรือรัฐวิสาหกิจ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือคู่สัญญาดังกล่าว พร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 41 เครื่อง

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.6 GHz จำนวน 1 หน่วย

4.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB

4.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

4.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB
จำนวน 1 หน่วย

4.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และมี Wireless LAN ตามมาตรฐาน 802.11 ac และ Bluetooth หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

4.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต โดยเป็น USB 2.0 หรือดีกว่า และ อยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต

4.1.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ โดยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ



ตัวเครื่อง

4.1.9 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

4.1.10 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows 11 สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสัทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.1.11 มี Hardware หรือ Firmware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตาม

มาตรฐาน TPM 2.0

4.1.12 ตัวเครื่องแบบ Tower มี Power Supply ขนาดไม่เกิน 180 Watts 90% Efficiency

4.1.13 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ FCC หรือ CE หรือเทียบเท่า

4.1.14 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ UL หรือ EN หรือเทียบเท่า

4.1.15 ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series

4.1.16 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star และ มาตรฐานด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม EPEAT

4.1.17 มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการแบบ Onsite Service

4.1.18 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

4.1.19 มีซอฟต์แวร์ หรือ ระบบ เพื่อวินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ซึ่งรองรับภาษาไทย สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า 10 รายการเช่น Processors, Memory, Hard Drive, System Board, Optical Drive, Video Component และ I/O Devices เป็นต้น โดยสามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ และสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ

4.1.20 มีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ จากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 12 แห่งทั่วประเทศ และได้รับมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001

4.1.21 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.2 ชุดหูฟังพร้อมไมโครโฟน

จำนวน 41 ชุด

4.2.1 เป็นแบบคาดศีรษะ (แบบครอบหู)

4.2.2 ไมโครโฟนเป็นชนิด Electret Condenser

4.2.3 มีไมโครโฟนติดมาพร้อมกับชุดหูฟัง สามารถปรับระดับไมโครโฟนได้

4.2.4 การเชื่อมต่อแบบ 3.5mm หรือดีกว่า

4.2.5 การตอบสนองความถี่ของหูฟังอยู่ระหว่าง 20-20,000 Hz หรือดีกว่า

4.2.6 ระบบเสียงแบบรอบทิศทาง DTS



4.3 เครื่องสำรองไฟ

จำนวน 1 ระบบ

4.3.1 เครื่องสำรองไฟฟ้าต้องเป็นระบบสำรองไฟฟ้าประเภท Online double conversion ที่สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด 20KVA และไม่น้อยกว่า 20KW รองรับการสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที โหลดเต็มพิกัด มี Output Power factor ที่ 1.0 มีลักษณะการติดตั้งแบบตั้งพื้น (Tower) และติดตั้งภายใน Rack มาตรฐานชนิด 19 นิ้ว (Rack Mount) ได้ จะต้องมียูนิตเวเตอร์ที่ใช้เทคโนโลยี IGBT และสามารถรองรับการเพิ่มแบตเตอรี่ภายนอกได้

4.3.2 คุณสมบัติไฟฟ้าขาเข้า (Input UPS)

- 1) แรงดันไฟฟ้าขาเข้า ชนิด 3 เฟส 380/400/415, รองรับแรงดันด้านเข้า 305-498V
- 2) ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า Input Frequency: 50Hz, รองรับความถี่ 40-70 Hz
- 3) มีค่า Input THDi < 5% สำหรับ Linear Full Load

4.3.3 คุณสมบัติไฟฟ้าขาออก (Output UPS)

- 1) แรงดันไฟฟ้าขาออกชนิด 3 เฟส $\pm 1\%$ RMS
- 2) ความถี่ไฟฟ้าขาออก Output Frequency: 50Hz $\pm 0.25\%$
- 3) มีค่า THDv < 2% สำหรับ Linear load และ < 5% สำหรับ Non-linear load
- 4) สามารถทนต่อกระแสเกินพิกัด (Overload) ได้ได้อย่างน้อยดังนี้
 - ที่โหลดน้อยกว่า 105% สามารถจ่ายโหลดได้ต่อเนื่อง
 - โหลด 105-125% สามารถรองรับได้ 5 นาที
 - ที่โหลด 125-150% สามารถรองรับได้ 1 นาที
 - ที่โหลดมากกว่า 150% สามารถรองรับได้ 0.2 วินาที

4.3.4 คุณสมบัติ Bypass และ Maintenance Bypass

1) เครื่องสำรองไฟฟ้าจะต้องมีชุด Static bypass ที่สามารถเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟฟ้าไปยังโหลดได้โดยไม่มีการหยุดชะงัก

2) สามารถปรับตั้งค่ากำหนดแรงดันชุด Static bypass ได้ค่าต่ำสุดไม่มากกว่า -40% และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 20%

3) รองรับการเพิ่มโมดูล Maintenance Bypass เป็นชุดประกอบสำเร็จจากโรงงาน สามารถติดตั้งภายใน Rack มาตรฐานชนิด 19 นิ้วได้ (Rack Mount)

4.3.5 แบตเตอรี่ (Battery)

1) แบตเตอรี่ เป็นชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated lead-acid, VRLA)

2) แบตเตอรี่ภายนอกเป็นชุดประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต แต่ละชุดจะต้องมี Circuit breaker สามารถติดตั้งภายใน Rack มาตรฐานชนิด 19 นิ้วได้

3) รองรับการเชื่อมต่อเซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิภายนอก (Temperature sensor) ได้เพื่อชดเชยแรงดัน Charge ของแบตเตอรี่

4) มีฟังก์ชันการทดสอบแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลาได้

5) เครื่องสำรองไฟฟ้ามักมีกระแสการอัดประจุ (Charger) สำหรับแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 13A

4.3.6 คุณสมบัติด้านการควบคุมและแสดงผล

1) มีระบบการควบคุมและแสดงผลเป็น LCD Display ชนิดจอสี และมี LED แสดงการสถานะทำงานของ UPS และ Alarm ที่เกิดขึ้น

2) มี Flow Screen เพื่อแสดงสถานะของเครื่องสำรองไฟฟ้า



3) สามารถบันทึก log ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 2000 log

4.3.7 การแจ้งเตือนและการสื่อสารข้อมูลจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 1) เครื่องสำรองไฟฟ้าจะต้องมีพอร์ตสื่อสารชนิด Dry contact อย่างน้อย 2 ช่องเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน สามารถแจ้งเตือนสถานะการทำงานด้วยแบตเตอรี่ และ UPS เสียได้เป็นอย่างน้อย
- 2) รองรับการสื่อสารแบบ SNMP ใช้งานได้ผ่าน Web browser ติดตั้งภายในเครื่องสำรองไฟฟ้า
- 3) รองรับการเลือกสื่อสารด้วยโปรโตคอล Modbus และ BACnet โดยติดตั้งภายในเครื่องสำรองไฟฟ้า

4.3.8 ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า (Software) จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 1) เป็นซอฟต์แวร์ยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องสำรองไฟ (UPS) รองรับการเชื่อมต่อได้อย่างน้อย 100 อุปกรณ์ โดยที่ไม่มีการเรียกเก็บค่า Software License เพิ่มเติมในภายหลัง
- 2) รองรับการมอนิเตอร์ผ่าน Web browser ได้แก่ Google Chrome, IE, Firefox, และ Safari เป็นอย่างน้อย
- 3) รองรับการทำ Automated Shutdown บนระบบปฏิบัติการ Windows, Linux, VMWare, และ HyperV

4) รองรับการบันทึกข้อมูล Event log

5) รองรับการแจ้งเตือนผ่าน email

4.3.9 ลักษณะทางกล และสภาวะแวดล้อมการทำงาน

- 1) อุณหภูมิในการทำงานขณะจ่ายโหลดเต็มพิกัดต่อเนื่องที่ 0-50°C
- 2) ความชื้นสัมพัทธ์ที่ 0-95%RH
- 3) ทำงานได้ที่ความสูง 3000 เมตร โดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพ
- 4) มีระดับการป้องกันภายนอก (Ingress protection level) ที่ IP20 หรือดีกว่า
- 5) ระดับเสียงไม่เกิน 58dBA ที่ระยะ 1 เมตร เมื่อทำงานเต็มพิกัด

4.3.10 การเชื่อมต่อแบบขนาน (Parallel) เครื่องสำรองไฟฟ้าสามารถเชื่อมต่อในลักษณะแบบขนาน (Parallel) ได้สูงสุดอย่างน้อย 4 เครื่อง เพื่อรองรับการเพิ่มขนาดกำลังได้ในอนาคต

4.3.11 มาตรฐานที่รองรับ

- 1) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1291
- 2) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง CE compliance mark
- 3) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองเกี่ยวกับความปลอดภัยระบบไฟฟ้าสำรองตามมาตรฐาน IEC/EN 62040-1
- 4) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC/EN 62040-2
- 5) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการป้องกันไฟกระชอกที่ด้านไฟฟ้าขาเข้าตามมาตรฐาน IEC/EN 61000-4-5
- 6) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้สารอันตรายไม่เกินตามข้อกำหนด RoHS

4.3.12 มีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ปี และให้มีบริการแบบ

Onsite Service



4.3.13 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.4 การติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและทดสอบระบบ จำนวน 1 ระบบ

4.4.1 ทำการรื้อถอนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเดิมออก

4.4.2 ทำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 และเครื่องสำรองไฟฟ้า
ให้สามารถใช้งานได้

4.4.3 ทำการติดตั้งระบบชุดปฏิบัติการทางภาษาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้

4.4.4 ทำการติดตั้งระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

ข้อกำหนดในการติดตั้ง

1. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอเอกสารและนำเสนอรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงการให้กับ
คณะฯ รับทราบภายใน 20 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งเอกสารที่เสนอจะต้องประกอบด้วย
รายละเอียดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- แผนการติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์

- สรุปรายชื่อ ตำแหน่ง หมายเลขโทรศัพท์ที่ทำงาน หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ e-mail

และ Line ทั้งหมดของทีมงาน

2. ต้องติดตั้งครุภัณฑ์ครบทุกรายการให้แล้วเสร็จใช้งานได้มีประสิทธิภาพตามที่กำหนดคุณ
ลักษณะเฉพาะ และใช้งานได้กับระบบของหน่วยงาน

ตารางที่ 1 แสดงระยะเวลาการรับประกัน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	การรับประกัน
1.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ 2	41	เครื่อง	ไม่น้อยกว่า 3 ปี
2.	ชุดหูฟังพร้อมไมโครโฟน	41	ชุด	ไม่น้อยกว่า 2 ปี
3.	เครื่องสำรองไฟ	1	ระบบ	ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2568 จำนวน 1,865,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปด
แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)



8. งดงานและการจ่ายเงิน

การชำระเงิน คณะมนุษยศาสตร์ จะชำระเงินในอัตราร้อยละ 100 ตามจำนวนในสัญญาซื้อขาย หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วนตามที่คณะมนุษยศาสตร์กำหนด

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถจัดส่งสินค้าได้ทันตามกำหนดในสัญญา คณะมนุษยศาสตร์ จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน อัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งพัสดุที่จัดซื้อให้ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นันทศรี)
รองคณบดีคณะมนุษยศาสตร์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ แสงศรีจันทร์)
เลขานุการคณะมนุษยศาสตร์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชินทร์ นพบุรี)
นักบริหารเทคโนโลยีการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพจน์ ใจหล้า)
นักบริหารเทคโนโลยีการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวญาณิณี สมสิงห์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

