

ร่างขอบเขตงาน (TOR) ครั้งที่ ๑  
เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๕๔ ชุด พร้อมติดตั้ง  
วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ภายในวิทยาลัยฯ ในการให้บริการด้านการเรียนการสอน ด้านงานวิจัย และการบริการวิชาการชุมชน ซึ่งขณะนี้เครื่องคอมพิวเตอร์เดิมซึ่งใช้งานมาตั้งแต่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๙ ไม่มีประสิทธิภาพและจำนวนที่ไม่เพียงพอ กับความต้องการกับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นและเพื่อให้การปฏิบัติงานในสาขาวิชา/หน่วยงานมีความรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ วิทยาลัยฯจึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงจำนวน ๕๔ ชุด เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อประโยชน์ ในด้านการเรียนการสอนและเพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในการบริหารจัดการภายในวิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี

๒.๒ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เดิม ซึ่งตกทุน มีสภาพเก่า ทำงานล่าช้า และชำรุด ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์และทำการแก้ไขซ่อมแซมบ่อยครั้ง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดำเนินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อในรายชื่อผู้ทำงานของทางมหาวิทยาลัยและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบมหาวิทยาลัย

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัย

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลงานการให้บริการจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งในวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ที่เป็นผลงานกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานภาครัฐโดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาซื้อขายโดยจะต้องมีกำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายในระยะเวลา ๕ ปี ย้อนหลังนับจากวันประกาศประกวดราคานี้



๔.๑.๓ ให้จัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบงานที่เสนอ ในรูปแบบดังต่อไปนี้

**ตารางที่ ๑**

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า , ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

๔.๑.๔ ข้อความหรือรายละเอียดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้เข้าประกวดราคาที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยเป็นที่สิ้นสุด

๔.๑.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ ผู้เข้าประกวดราคาจะร้องเรียนหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา และลงโทษผู้เข้าประกวดราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่าการเข้าประกวดราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๔.๑.๖ ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นซองประกวดราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบต่อราคาที่ได้เสนอไว้ โดยจะเพิกถอนการเสนอราคามิได้ และต้องจัดทำหนังสือยืนยันราคาเสนอครั้งสุดท้าย พร้อมทั้งแจกแจงราคาของอุปกรณ์/ปริมาณงาน ค่าดำเนินการ ค่าบำรุงรักษา ค่าภาษี และค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมดที่มีให้มหาวิทยาลัยทราบ ก่อนการลงนามในสัญญา

**๔.๒ ข้อกำหนดการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์**

การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด มาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานการติดตั้ง และมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งดังกล่าว ทั้งนี้การติดตั้งจะเป็นไปตามตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยจะกำหนดต่อไป

**๔.๓ ข้อกำหนดมาตรฐานคุณลักษณะอุปกรณ์คอมพิวเตอร์**

๑. โบร์บอร์ดฉบับจริงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ยังไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๒. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๑๔๐๐๑

๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือ ในชุดของ PISPR และมาตรฐาน EPEAT Registered

๔. ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพมีการรับประกันครอบคลุมค่าอะไหล่ และค่าแรง แบบ ให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง ภายในวันทำการรุ่งขึ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมแนบเอกสาร รับรองโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์

๕. บริษัทหรือผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยตรง โดยมีใบรับรองฉบับจริง

๖. มีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็น ศูนย์บริการในเขตภาคเหนือ โดยสามารถให้บริการหลังการขายได้สะดวก พร้อมแผนที่แสดงที่ตั้ง ศูนย์บริการ

๗. มีหมายเลขประจำเครื่อง Service Tag ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet ได้

๘. มี Cable Lock แบบมีรหัสเพื่อป้องกันการขโมย จำนวน ๒ เส้น ต่อเครื่องและมีกุญแจล็อก เครื่องแบบ Master Key จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๙. เป็นผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีตัวเครื่อง แป้นพิมพ์ เม้าส์ และจอภาพ ที่มีเครื่องหมาย การค้าเดียวกัน ออกแบบมาสำหรับการใช้งานองค์กรหรือกลุ่มธุรกิจโดยเฉพาะ

๑๐. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ On Line support ซึ่งเป็นของ เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยที่ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

**๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ประมวลผลระดับสูง จำนวน ๕๔ เครื่อง**

๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) แบบรุ่นที่ ๔ (Generation ๔) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาปกติไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB

๕.๒ หน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นแบบ DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๘ GB โดย มีขนาด ๔ GB จำนวน ๒ หน่วย และสามารถเพิ่มได้มากที่สุดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB และมีช่องใส่ RAM ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๕.๓ แผงวงจรหลักใช้ Chipset Q๘๗/ Express หรือดีกว่า BIOS มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๕.๔ มีฮาร์ดดิส (Hard Disk) ชนิด SATA-III ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑TB จำนวน ๑ หน่วย

๕.๕ มีโซลิตสเต็ดไดร์ว ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐GB แบบ SATA-III จำนวน ๑ หน่วย (สามารถใช้อุปกรณ์จากผู้ผลิตอื่นได้)

๕.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๕.๗ มีช่องสัญญาณแสดงผลภาพ แบบ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ DisplayPort ที่ ออกแบบโดยหน่วยงาน VESA จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๘ มี Slot PCI Express ๒.๐ x๑๖ จำนวน ๒ Slot, PCI Express ๒.๐ x๑ จำนวน ๑ Slot หรือ ดีกว่า

๕.๙ มีช่องต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๑๐ มีพอร์ตแบบ USB ๓.๐ และ USB ๒.๐ รวมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง โดยอยู่ด้านหน้าอย่างน้อย ๒ ช่อง

๕.๑๑ มีแป้นพิมพ์แบบ USB มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ติดแป้นอย่างถาวร

๕.๑๒ เมาส์ชนิด Optical Scroll แบบ USB พร้อมแผ่นรองเมาส์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๕.๑๓ จอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐, มี Contrast Ratio (Typical) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐:๑, Brightness ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ cd/m<sup>๒</sup>, Respond Time ไม่ เกิน ๕ms (On/Off), มีช่องต่อสัญญาณภาพแบบ VGA และ DVI-D พร้อมสายสัญญาณแบบ DVI และหัว แปลง DisplayPort to DVI หรือดีกว่า

๕.๑๔ ตัวเครื่องเป็นแบบ Mini Tower หรือ Micro Tower มี Power Supply กำลังขับไม่น้อยกว่า ๒๙๐ วัตต์ แบบติดตั้งภายใน

๕.๑๕ มีโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ภายใน เครื่อง ที่สามารถบูทได้เอง หรือบูทจาก Media อื่นๆ ได้เช่น Thumb Drive หรือ CD (Diagnostic Bootable) จากโรงงานผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์

## ๖. ข้อกำหนดในการตรวจรับอุปกรณ์และระบบ

๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดเตรียมเอกสารต่างๆ สำหรับการส่งมอบและการตรวจรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ให้กับทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่พิจารณา

๖.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบรายละเอียดรายการอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด ซึ่ง จะต้อง มีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ชื่ออุปกรณ์ รุ่นอุปกรณ์ ชนิดอุปกรณ์ ชื่อบริษัทผู้ผลิต อุปกรณ์ หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ (Serial No) หรือหมายเลขสำหรับการบริการ (Service Tag) หมายเลข ประจำตัวอุปกรณ์ย่อย (ถ้ามี) วันที่รับประกัน วันที่หมดรับประกัน ฯลฯ ตามข้อมูลของอุปกรณ์ที่มีจริง

๖.๓ มหาวิทยาลัยโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทำการตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อ ระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดที่ได้ทำการติดตั้งโดยผู้ชนะการประกวดราคาสามารถทำงานได้ครบถ้วนตาม ข้อกำหนด และสามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของส่วนงานที่มีอยู่แล้วได้อย่าง มีประสิทธิภาพ ตามคุณลักษณะของระบบและอุปกรณ์ที่กำหนดไว้

๖.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนออุปกรณ์และระบบเฉพาะที่มหาวิทยาลัยได้ระบุไว้ใน ข้อกำหนดคุณลักษณะคอมพิวเตอร์ เท่านั้น ซึ่งหากผู้ชนะการประกวดราคาได้เสนอรายการอุปกรณ์อื่นใด ที่นอกเหนือไปจากข้อกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติรายการ อุปกรณ์และระบบที่เสนอดังกล่าวได้ในภายหลัง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำป้ายประจำอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ส่งมอบที่สามารถติดป้ายได้ โดยป้ายประจำอุปกรณ์ต้องมีข้อความประกอบด้วย ชื่ออุปกรณ์ หมายเลขประจำอุปกรณ์ ชื่อผู้ขาย วันที่ติดตั้ง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อแจ้งซ่อม และวันหมดรับประกัน เป็นอย่างน้อย

๖.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและโปรแกรมประกอบการใช้งานของอุปกรณ์ทุกชิ้นให้กับมหาวิทยาลัย

๖.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำหนังสือแจ้งการส่งมอบระบบทั้งหมดเพื่อตรวจรับให้ทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทราบอย่างน้อย ๕ วันทำการ ก่อนวันที่จะทำการส่งมอบ โดยจะต้องแนบเอกสาร แผนผัง คู่มือ ซิตี หรือสิ่งอื่นใดที่จำเป็นสำหรับการตรวจรับทั้งหมดให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งนี้หากไม่ปฏิบัติตามหรือขาดข้อมูลในสาระสำคัญ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธการตรวจรับในครั้งนี้ และผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำหนังสือพร้อมทั้งข้อมูลที่ครบถ้วนมาใหม่อีกครั้ง โดยให้ถือเป็นความผิดที่เกิดขึ้นจากผู้ชนะการประกวดราคา

### ๗. ข้อกำหนดการดูแลรักษาและการรับประกันภายหลังการติดตั้ง

๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงการดูแลระบบเครือข่ายภายในห้องที่ได้ทำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการเป็นไปอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ โดยระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และระบบเครือข่ายทั้งหมดจะต้องรับประกันถึงความเสียหายและให้การดูแลรักษาตลอดระยะเวลาการรับประกัน นับจากวันที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบใด ๆ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับมหาวิทยาลัยในทันที โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ในการดำเนินการ

๗.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ การดำเนินการติดตั้ง หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดจะปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าครุภัณฑ์ที่ยังไม่รับการส่งมอบ นับจากวันที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบใด ๆ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑ วัน นับจากที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการใด ๆ

### ๗.๓ การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

๗.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทน ครุภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ทุกรายการที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่มหาวิทยาลัยตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์

๗.๓.๒ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ครุภัณฑ์ไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ดังกล่าวภายใน ๑ วัน ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม ณ จุดที่ตั้ง (On-site Service) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๓.๓.๓ การแจ้งปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์

๑) ผู้ขายจะต้องระบุสถานที่ เบอร์โทรศัพท์ หรือวิธีการติดต่อสื่อสารอื่นใด ที่สามารถติดต่อได้สะดวก หากมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องทำหนังสือเพื่อแจ้งให้วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี ทราบทันที

๒) เจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ของวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี จะทำการตรวจสอบวินิจฉัยปัญหาในเบื้องต้น กรณีเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไข วิทยาลัยฯจะโทรศัพท์แจ้งให้ผู้ขายทราบ หรือ ติดต่อสื่อสารด้วยวิธีการอื่นใดตามที่ได้แจ้งไว้ข้างต้น

๔. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ครุภัณฑ์ ทุกรายการจกต้องส่งมอบ พร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ โดยทำเป็นหนังสือ นำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ หน่วยพัสดุ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๕. ราคาเริ่มต้นในการประมูล และการเบิกจ่ายเงิน

ราคาเริ่มต้นในการประมูล คือ ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยวิทยาลัยฯจะทำการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ชนะการประกวดราคาหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความ  
คิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

วิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ตาม ช่องทาง ดังต่อไปนี้ .-

๑๐.๑ งานการเงิน การคลังและพัสดุ สำนักงานเลขานุการ วิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๓๙ ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๑๐.๒ จุดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email Address: nipaporn.n@cmu.ac.th

๑๐.๓ โทรศัพท์หมายเลข (๐๕๓) ๙๒๐๒๙๙ ต่อ ๕๐๕ โทรสารหมายเลข (๐๕๓) ๙๔๑๘๐๓

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖