

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)	
จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้า จำนวนทั้งหมด 8 เครื่อง) สำหรับติดตั้งห้องบริเวณห้องจิเวลรี่ ชั้น 1 ,ห้องสตูดิโอ ชั้น 3 และ ห้องสตูดิโอ ชั้น 4 อาคารปฏิบัติการออกแบบ	
ที่มาและความสำคัญ	เนื่องด้วยทางสาขาวิชาการออกแบบ ภาควิชาศิลปะไทย ปรับปรุงพื้นที่ห้องชั้น 3 และ ชั้น 4 เพื่อใช้เป็นห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ เนื่องจากหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่มีจำนวนกระบวนวิชาเพิ่มมากขึ้น และมีการเรียนในรูปแบบ Studio in Design ของนักศึกษาทุกชั้นปี ซึ่งต้องมีพื้นที่ให้คนทำงานทั้งในและนอกเวลาตามที่สาขากำหนด โดยที่สาขาวางแผนให้พื้นที่ดังกล่าวสามารถปรับเป็นพื้นที่เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และสร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษา ในรูปแบบ co-working space ที่มีความจำเป็นต้องจัดเตรียมไว้ให้นักศึกษาในช่วงที่จังหวัดเชียงใหม่ประสบปัญหา 2.5 PM ทั้งนี้เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของนักศึกษาตามมาตรฐานที่นักศึกษาคาดหวังจากค่าธรรมเนียมการศึกษาที่เพิ่มขึ้น และเพื่อประสิทธิภาพในการเรียนการสอนของสาขา โดยพื้นที่ดังกล่าวข้างต้นนี้จำเป็นต้องมีระบบปรับอากาศและระบบฟอกอากาศ
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิชาการออกแบบ ภาควิชาศิลปะไทย 2. เพื่อใช้เป็นห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ เนื่องจากสาขาวิชาการออกแบบ ภาควิชาศิลปะไทย มีจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น 3. เพื่อรองรับกระบวนวิชาที่ทำการเปิดการเรียนการสอน เนื่องจากหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่มีจำนวนกระบวนวิชาเพิ่มมากขึ้น และมีการเรียนในรูปแบบ Studio in Design ของนักศึกษาทุกชั้นปี 4. เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และสร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษา ในรูปแบบ co-working space ที่มีความจำเป็นต้องจัดเตรียมไว้ให้นักศึกษาในช่วงที่จังหวัดเชียงใหม่ประสบปัญหา 2.5 PM
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	1. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายเครื่องปรับอากาศ ให้บริการติดตั้ง/ดูแลซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ 2. มีความสามารถตามกฎหมาย (กรณีจัดซื้อจัดจ้างราคาเกิน 1 ล้านบาท ต้องเป็นนิติบุคคลเท่านั้น) 3. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย 4. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ 5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 6. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุหรือขอบเขตงาน	ครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้า จำนวนทั้งหมด 8 เครื่อง) ชื่อ เครื่องปรับอากาศแบบแขวนขนาด36,200BTUฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์5 และ 48,700BTU(มอก.) จำนวน 8 เครื่อง สำหรับติดตั้ง 1. ห้องจิเวลรี่ ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการออกแบบ ระบบไฟฟ้า 1 เฟส เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 36,200 BTU จำนวน 1 เครื่อง 2. ห้องสตูดิโอ ชั้น 3 อาคารปฏิบัติการออกแบบ ระบบไฟฟ้า 1 เฟส เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 36,200 BTU จำนวน 3 เครื่อง

	3. ห้องสตูดิโอ ชั้น 4 อาคารปฏิบัติการออกแบบ ระบบไฟฟ้า 3 เฟส เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 48,700 BTU จำนวน 4 เครื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) : ประกอบด้วย 1. เครื่องปรับอากาศขนาด 36,200BTU(220/1/50)เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบแขวน ใต้ฝ้า(CEILING AND FLOOR TYPE)รุ่นฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์5.(FIXSPEED) นํ้ายาR32 2. เครื่องปรับอากาศขนาด 48,700BTU(380/3/50)เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบแขวน ใต้ฝ้า(CEILING AND FLOOR TYPE)รุ่น มอก.(FIXSPEED) นํ้ายาR410A 3. ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)2134-2553 1155-2557 MIT และอุตสาหกรรม ฉลากเขียว 4. ได้รับการรับรองระบบบริหารมาตรฐาน ISO9001:2015 14001:2015 ISO45001:2018 5. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน สินค้าเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน 6. ทุกรุ่นฉีดเคลือบที่คอนเดนซิ่งและมีเซอร์วิสวาล์วและมีนํ้ายาในระบบ 7. รุ่น30000-40000(220/1/50)/1 เฟส มี HI-LO PRESSURE 8. รุ่น30000-40000(380/3/50)/3 เฟส มี HI-LO PRESSURE และ PHASEPROTECTOR 9. มีตัวหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 10. ควบคุมอุณหภูมิด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย 11. รับประกันตัวคุณภาพการใช้งานโดยไม่คิดค่าบริการซ่อมทั้งค่าอะไหล่และค่าแรงงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี 12. รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี 13. ติดตั้งพร้อมเดินท่อนํ้ายาแอร์หุ้มฉนวน เดินสายไฟฟ้าสวิตช์เบรกเกอร์ 1 ตัว เดินท่อนํ้าทิ้งพร้อมใช้งาน 14. มีคู่มือการใช้งานของสินค้า อย่างน้อย 1 ฉบับ
ระยะเวลาการส่งมอบงาน	55 วันนับจากได้รับใบสั่งซื้อ
ระยะเวลายื่นราคาใบเสนอราคา	30 วันนับจากวันที่เสนอราคา
เกณฑ์การพิจารณา	เกณฑ์ราคา
วงเงินในการจัดหา	งบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ.2567 แผนงานการเรียนรู้การสอน งานจัดการศึกษาสาขาวิจิตรศิลป์ กองทุนสินทรัพย์ถาวร งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ [672039913A00060.160] วงเงิน 413,600 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)
งวดงานและการจ่ายเงิน	ชำระเต็มจำนวนมูลค่า เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
อัตราค่าปรับ	ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์)
ระยะเวลารับประกัน	รับประกันอะไหล่ 1 ปีและคอมเพรสเซอร์ 5 ปี
สถานที่ส่งมอบ	ห้องจิ๋วเวอรี่ ชั้น 1 ,ห้องสตูดิโอ ชั้น 3 และ ห้องสตูดิโอ ชั้น 4 อาคารปฏิบัติการออกแบบ

1.(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(อาจารย์สิริวิทย์ พังสุวรรณ)

2. (ลงชื่อ).....  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์พิศมัย อวระกุลพานิชย์)

3. (ลงชื่อ).....  กรรมการ
(อาจารย์กิตติ ไชยพาน)

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ/TOR