

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

๑. ครุภัณฑ์ศูนย์ปฏิบัติการการตลาดออนไลน์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๒. จำนวนที่ต้องการ ๑ ชุด

๓. รายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบด้วย

๓.๑ ครุภัณฑ์ศูนย์ปฏิบัติการการตลาดออนไลน์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๒๘,๕๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑ ชุดไฟผสมสำหรับไลฟ์ จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๔๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐ บาท
ประกอบด้วย

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ ปรับสีได้ ไม่น้อยกว่า ๒๗๐๐ - ๖๕๐๐K
- ๒) ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๙๕๐๐ LUX ในระยะ ๑ เมตร
- ๓) สามารถสร้างรูปแบบแวนเอฟเฟคได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ
- ๔) น้ำหนักเบา พกพาสะดวก

๓.๑.๒ ไฟวงแหวนปรับเปลี่ยนสีได้ครบทุกเฉดสี จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน
๑๒,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๑) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ cm พร้อมขาตั้ง
- ๒) รองรับการใช้งาน ๒ ระบบ เสียบสายไฟ หรือ ใช้งานด้วยแบตเตอรี่
- ๓) ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐-๒๐๐ cm ประกอบด้วย

๓.๑.๓ โต๊ะถ่ายภาพสินค้า จำนวน ๑ ตัว ๆ ละ ๑๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท
STUDIO TABLE (MOVABLE) ที่สามารถปรับความชันของฉากได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา ประกอบด้วย

- ๑) โครงสร้างเป็นเหล็กแข็ง มีล้อเลื่อน
- ๒) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๒๐๐ เซนติเมตร

๓.๑.๔ แผ่นรีเฟล็กและกรองแสงไฟ พร้อมขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๓,๔๐๐ บาท เป็นเงิน
๑๓,๔๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐ เซนติเมตร
- ๒) พับเก็บได้
- ๓) เปลี่ยนได้สองแบบ คือ สีขาวทึบและสีเงินสะท้อน

๓.๑.๕ ขาตั้งจับแท็บเล็ตแบบก้านงอ จำนวน ๑ ตัว ๆ ละ ๔,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๙๐๐ บาท
ประกอบด้วย

- ๑) ปรับองศาได้
- ๒) ขาตั้งปรับได้ไม่น้อยกว่า ๖๐-๒๐๐ เซนติเมตร
- ๓) ขาตั้งเป็นเหล็กมีความแข็งแรง

๓.๑.๖ โคมไฟซอฟบ็อกซ์ จำนวน ๑ ตัว ๆ ละ ๑๔,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท
ประกอบด้วย

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๒) จำนวนก้านไม่น้อยกว่า ๑๖ ก้าน
- ๓) ผลิตจากวัสดุอย่างดีแข็งแรงทนทาน
- ๔) ด้านในเคลือบสีเงินเพื่อเพิ่มความสว่าง

๓.๑.๗ กระเป๋าสตูดิโอแบบเคลื่อนที่ จำนวน ๑ ใบ ๆ ละ ๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
ประกอบด้วย

- ๑) ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า ๕๖ x ๕๓ x ๓๔ cm

๒) ขนาดภายในไม่น้อยกว่า ๕๓ x ๓๒ x ๔๕ cm

๓) มีระบบกันกระแทกที่บริเวณมุมและมีช่องสำหรับใส่ป้ายชื่อ

๓.๑.๘ ขาดังกล่าวก่อน จำนวน ๑ อันๆ ละ ๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘ กิโลกรัม

๒) มีหัว Ball Panoramic

๓) ผลิตจากแมกนีเซียมอลูมิเนียมอัลลอยด์แข็งแรง คุณภาพดี

๔) ปรับระดับได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

๓.๑.๙ กล้องถ่ายภาพสินค้าสำหรับพกพา จำนวน ๒ กล้อง ๆ ละ ๑๐,๙๐๐ บาท เป็นเงิน

๒๑,๘๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ x ๖๐ เซนติเมตร

๒) เปลี่ยนสีไฟได้ ปรับแสงได้

๓) ไฟ LED ๔ แฉกในตัว

๔) สามารถพับเป็นกระเป๋าได้

๓.๑.๑๐ ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๒ ตัวๆ ละ ๓๕,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๑,๘๐๐ บาท

ประกอบด้วย

๑) ระบบไร้สายแบบ all-in-one

๒) มีไฟ LED แสดงสถานะแบตเตอรี่

๓) มีหน้าจอ LED แสดง Group/Channel

๔) ใช้แบตเตอรี่ AA ๒ ก้อน

๕) ใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๘ ชั่วโมง

๓.๑.๑๑ ตู้ลำโพงแบบเคลื่อนที่ จำนวน ๒ ตัวๆ ละ ๒๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท

ประกอบด้วย

๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๑๖ x ๑๕ นิ้ว

๒) ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัตต์ RMS

๓) เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth, AUX In, USB

๓.๑.๑๒ แท่นหมุนสินค้าใหญ่ จำนวน ๑ อันๆ ละ ๑๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท

ประกอบด้วย

๑) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๒) สามารถปรับความเร็วและทิศทางได้

๓) ควบคุมได้ด้วยรีโมท

๔) รองรับสินค้าหน้ากว้างได้ไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร

๓.๑.๑๓ โซฟาผ้าสามที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๓๘,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๘,๗๐๐ บาท

ประกอบด้วย

๑) รับน้ำหนักได้สูงสุดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัม/ที่นั่ง

๒) โครงทำจากไม้เนื้อแข็ง แข็งแรงทนทาน

๓) ความลึกของเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ความสูงจากพื้นถึงเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร

๔) ขาโซฟาสูงไม่ต่ำกว่า ๑ เซนติเมตร

๓.๑.๑๔ กระจกเงาติดผนัง จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท

ประกอบด้วย

๑) ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร

๒) ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๓) กระจก ๑ ชุด มี ๒ บาน

๓.๑.๑๕ ชุดแขวนฉากรมเตอร์ไฟฟ้า พร้อมฉากหลัง ๓ แผ่น จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๔๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๑,๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๑) มีแกนฉาก และขาตั้งมาพร้อมชุด
- ๒) ปรับเลื่อนฉากขึ้นและลงได้ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- ๓) ควบคุมสั่งการด้วยรีโมท
- ๔) สามารถยึดติดกับกำแพง หรือใช้กับขาตั้งได้

๓.๑.๑๖ จอสมาร์ททีวี ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๓,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๑) เป็นจอแสดงผลหลอดภาพชนิด LED
- ๒) มีระดับความละเอียดหน้าจอ ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ Pixels หรือดีกว่า
- ๓) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
- ๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
- ๕) เป็นระบบปฏิบัติการ Android หรือ Tizen หรือ VIDAA หรือ webOS หรืออื่น ๆ
- ๖) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๖) มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ, เพลง, ภาพยนตร์
- ๗) มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว
- ๘) มีลำโพงในตัว
- ๙) มีระบบการเชื่อมต่อแบบไร้สายติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- ๑๐) มีตัวรับสัญญาณดิจิตอลในตัว
- ๑๑) ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย
- ๑๒) มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๑.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีความสามารถอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๓.๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้ หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๓.๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๗) มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๘) มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
- ๙) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
- ๑๐) มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๑.๑๘ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน ๒) เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

- ๓) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๔) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)
- ๕) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (Ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- ๖) สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
- ๗) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๘) มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๙) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๑๐) สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๑๑) สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๑๒) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย W-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, ๓, n) ได้

- ๑๔) มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- ๑๕) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๑๖) มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

หมายเหตุ

**ครุภัณฑ์ศูนย์ปฏิบัติการการตลาดออนไลน์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จะต้องติดตั้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ณ สถานที่จริงตามที่ คณะเทคโนโลยีการจัดการ เป็นผู้กำหนด

** ราคาดังกล่าวเป็นราคารวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและการติดตั้งครุภัณฑ์แล้ว

๔. ผู้กำหนดรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งทิพย์ เกษตรสิงห์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. อาจารย์ทรงพล สัตย์เชื้อ | กรรมการ |
| ๓. อาจารย์นันทา สมบุตร | กรรมการและเลขานุการ |

๕. คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| ๑. อาจารย์สหเทพ คำสุริยา | ประธานกรรมการ |
| ๒. อาจารย์ปฏิวัติ ยะสะกะ | กรรมการ |
| ๓. อาจารย์วีรวิทย์ มงคลอำนวย | กรรมการและเลขานุการ |

๖. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ครุภัณฑ์

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| ๑. อาจารย์วินิต ยืนยั้ง | ประธานกรรมการ |
| ๒. อาจารย์ชัชฌิมพร โคตรทัศน์ | กรรมการ |
| ๓. อาจารย์สุภารัตน์ สวนโสภะเชือก | กรรมการและเลขานุการ |

๗. บริษัท,ห้างฯ,ร้าน (ที่จำหน่าย) โปรดระบุเป็นเบื้องต้น

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| ๑. หจก.แอลฟา เอ็กซ์เพิร์ท | โทรศัพท์ ๐๔๔-๕๑๑๑๒๕ |
| ๒. ฟรินติ้ง คอมพ์ แอนด์ ซัพพลาย | โทรศัพท์ ๐๘๙-๕๙๖๕๖๒๒ |
| ๓. ร้านทูเดย์คอม | โทรศัพท์ ๐๔๔-๕๓๒๑๕๕ |

และราคาโดยประมาณ ๕๒๘,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดฯ

(นางสาวนันทา สมบุตร)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาการตลาด

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขา

(ดร.โชติกา ฉิมงามเสรีฐ)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวจันทร์นภา บัวหอม)

(ลงชื่อ).....คณบดีคณะฯ

(ดร.ภรณ์ หลาวทอง)

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาวิ เสาวกุล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

รายละเอียดค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2567

หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการจัดการ

สาขาวิชา การตลาด

ชื่อผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

1. รายการครุภัณฑ์

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. ครุภัณฑ์ศูนย์ปฏิบัติการการตลาดออนไลน์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์	1 ชุด	528,500	528,500
1.1 ชุดไฟผสมสำหรับไลฟ์	2 ชุด	49,000	98,000
1.2 ไฟวงแหวนปรับเปลี่ยนสีได้ครบทุกเฉดสี	1 ชุด	12,000	12,000
1.3 โต๊ะถ่ายภาพสินค้า	1 ตัว	14,000	14,000
1.4 แผ่นรีเฟล็กและกรองแสงไฟพร้อมขาตั้ง	1 ชุด	13,400	13,400
1.5 ขาตั้งจับแท็บเล็ตแบบก้านงอ	1 ตัว	4,900	4,900
1.6 โคมไฟซอฟฟอกซ์	1 ตัว	14,400	14,400
1.7 กระเป๋าสตูดิโอแบบเคลื่อนที่	1 ใบ	8,000	8,000
1.8 ขาตั้งกล้อง	1 ตัว	6,000	6,000
1.9 กล้องถ่ายภาพสินค้าสำหรับพกพา	2 ตัว	10,900	21,800
1.10 ไมโครโฟนไร้สาย	2 ตัว	35,900	71,800
1.11 ตู้ลำโพงเคลื่อนที่	2 ตัว	27,000	54,000
1.12 แท่นหมุนสินค้าใหญ่	1 อัน	13,000	13,000
1.13 โซฟาผ้าสามที่นั่ง	1 ชุด	38,700	38,700
1.14 กระจกเงาติดผนัง	1 ชุด	30,000	30,000
1.15 ชุดแขวนฉากมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมฉากหลัง 3 แผ่น	1 ชุด	41,500	41,500
1.16 จอสมาร์ททีวี 55 นิ้ว	1 เครื่อง	23,000	23,000
1.17 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงาน	2 เครื่อง	24,000	48,000
ประมวลผล			
1.18 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกติดตั้งถังหมึกพิมพ์	2 เครื่อง	8,000	16,000

(....) ประกอบอาคารใหม่.....ระบุชื่ออาคาร..... สร้างเสร็จปีงบประมาณ.....

(✓) ครุภัณฑ์การศึกษา (....) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (....) ครุภัณฑ์ห้องสมุด

(✓) ครุภัณฑ์อื่น ๆ ครุภัณฑ์ปฏิบัติการการตลาดออนไลน์.....

ประเภทครุภัณฑ์ (โปรดทำเครื่องหมาย / ใน 1 ช่องเท่านั้น)

(....) ทดแทนของเดิม (....) เพิ่มประสิทธิภาพ (✓) ครุภัณฑ์ใหม่

(....) อื่น ๆ (ระบุ)

2. เหตุผลความจำเป็น

ในการขับเคลื่อนนโยบายของภาครัฐด้วยเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (Digital Economy) นั้น ทุกภาคส่วนจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ถือเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนสู่ความเป็น SMART University และปฏิรูปกระบวนการผลิต การดำเนินธุรกิจ การค้า การบริการ การศึกษา ที่ส่งผลให้มีการพัฒนาทางเศรษฐกิจและการจ้าง

งานที่เพิ่มขึ้น คณะเทคโนโลยีการจัดการมีการจัดการเรียนการสอนสาขา การตลาด ซึ่งเป็นศาสตร์พื้นฐานในการดำเนินธุรกิจ ผสมกับแนวโน้มในการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปสู่พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้เนื้อหาในการจัดการเรียนการสอนและการบริการวิชาการจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงให้ทันสมัยและตรงตามความต้องการในปัจจุบัน ตัวอย่างเช่น การการเป็นนักการตลาดในยุคดิจิทัล จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานการในดำเนินธุรกิจในลักษณะพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้ ยังต้องมีความรู้เกี่ยวกับช่องทางออนไลน์ ระบบการจ่ายเงินและขนส่งผ่านช่องทางออนไลน์ โปรแกรมบริหารจัดการลูกค้าสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ การจัดเก็บสินค้าคงคลังที่บางธุรกิจมีการจัดเก็บสินค้าคงคลังหรือบางธุรกิจไม่มีการจัดเก็บสินค้าคงคลัง เป็นต้น รวมไปถึงการทำการตลาดผ่านทางออนไลน์ต่างๆ จะเห็นได้ว่าการเป็นผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในยุคปัจจุบันที่มีการแข่งขันสูงนั้นจำเป็นต้องอาศัยผู้ที่มีความรู้ความสามารถรอบด้านเนื่องจากมีการแข่งขันสูง จากความสำคัญดังกล่าวคณะเทคโนโลยีการจัดการจึงเล็งเห็นความสำคัญในศูนย์ฝึกปฏิบัติการการตลาดออนไลน์ เพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐและมหาวิทยาลัย การสนับสนุนการเรียนการสอนถือเป็นภารกิจหลักในการอำนวยความสะดวกแก่อาจารย์ผู้สอนและนักศึกษา จึงจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีจำนวนเพียงพอต่อความต้องการ เพื่อเพิ่มคุณภาพการศึกษาให้เป็นที่ไปตามมาตรฐานการศึกษา และส่งผลสัมฤทธิ์ต่อการเรียนของนักศึกษาให้เพิ่มสูงขึ้น

ในปัจจุบันครุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับอำนวยความสะดวกด้านเทคโนโลยีการเรียนการสอน และการให้บริการวิชาการ ทางด้านการตลาดออนไลน์สาขาการตลาด ยังไม่มีอุปกรณ์การตลาดออนไลน์ในสาขาการตลาด เพื่อเป็นการมุ่งเน้นให้นักศึกษา และบุคลากรของ มหาวิทยาลัยฯ ได้รับประโยชน์มากที่สุด ซึ่งนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรมีความจำเป็นในการใช้งาน เพื่อสนับสนุนการสอนในหลายรายวิชามากขึ้นทุกวัน โดยเฉพาะนักศึกษาและบุคคลภายนอกที่มีความจำเป็นต้องใช้ในชั่วโมงเรียน และอบรมการทำตลาดออนไลน์ในการฝึกประสบการณ์ด้านการทำการตลาดออนไลน์ เพื่อให้มีอุปกรณ์ในการทำการตลาดออนไลน์ได้ใช้อย่างเพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้งาน

ดังนั้น คณะเทคโนโลยีการจัดการจึงเห็นความสำคัญในการจัดหาครุภัณฑ์ปฏิบัติการการตลาดออนไลน์ สาขาการตลาด คณะเทคโนโลยีการจัดการ สำหรับการเรียนรู้และส่งเสริมให้เกิดบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณภาพตามวิสัยทัศน์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในด้านความเลิศทักษะด้านการเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ และบริการอาจารย์ เจ้าหน้าที่ในมหาวิทยาลัย บุคลากรหน่วยงานภายนอก จากเหตุดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้เกิดคุณภาพและประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา ให้สามารถบรรลุเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่ทันสมัย ให้เกิดสิ่งอำนวยความสะดวกในด้านการให้บริการนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอน รวมถึงบุคคลภายนอก จึงมีความจำเป็นต้องมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์อย่างมาก ในการสนับสนุนการเรียนการสอนและการให้บริการวิชาการ ให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ทั้งนี้หากทางคณะเทคโนโลยีการจัดการได้รับครุภัณฑ์ปฏิบัติการการตลาดออนไลน์ จะช่วยให้กลุ่มผู้ใช้งาน นักศึกษา และบุคลากรทางการศึกษา ได้ศูนย์การเรียนรู้การทำการตลาดออนไลน์ เพื่อการขยายผลในเชิงพาณิชย์ เพื่อนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ ฯลฯ นำมาพัฒนาต่อยอดเป็นห่วงโซ่มูลค่าจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ สร้างรายได้ให้แก่ มหาวิทยาลัย และต่อยอดทางธุรกิจสร้างรายได้ให้แก่สังคม การเรียนการสอน การวิจัย การสัมมนาฝึกอบรมบริการวิชาการ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการพัฒนาอุปกรณ์การเรียนให้มีคุณภาพในการให้บริการสิ่งสนับสนุนศูนย์การเรียนรู้การตลาดออนไลน์ที่ใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอน แก่บุคลากรทางการศึกษาอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการในการบริการด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพียงพอและรองรับต่อปริมาณการ ใช้งานกับหน่วยงานให้มีความพร้อมในด้านการให้บริการ การใช้งานด้านการศึกษา แก่ นักศึกษาและบุคลากรทางการศึกษา ให้มีความทันสมัยต่อเนื่องและมีความพร้อมในด้านอุปกรณ์การศึกษา อุปกรณ์การเรียนการสอน เป็นการช่วยเพิ่มศักยภาพในการเรียนการสอนของนักศึกษาให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ เป็นไปตามกรอบมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี1.... มีอยู่แล้ว ...- ใช้งานได้ ชำรุด ...-.....
ใช้สำหรับวิชา การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ, การตลาดดิจิทัล, เทคนิคการนำเสนองานทางการตลาด, และการบริการวิชาการด้านการตลาดออนไลน์

หลักสูตร .บริหารธุรกิจบัณฑิต..สาขาการตลาด... ระดับ ปริญญาตรี.....

จำนวนนักศึกษา80 คน..... ความถี่ในการใช้งาน3...ครั้งต่อสัปดาห์....

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการทำการตลาดออนไลน์ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการจัดการ
2. เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ, การตลาดดิจิทัล, เทคนิคการนำเสนองานทางการตลาด, และการบริการวิชาการด้านการตลาดออนไลน์
3. เพื่อใช้เป็นศูนย์บริการวิชาการทางการดำเนินการตลาดออนไลน์

4. คุณสมบัติเฉพาะ (Specification)

4.1 ครุภัณฑ์ศูนย์ปฏิบัติการการตลาดออนไลน์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 528,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

4.1.1 ชุดไฟผสมสำหรับโคมไฟ จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 49,000 บาท เป็นเงิน 98,000 บาท

- 1) ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ ปรับสีได้ ไม่น้อยกว่า 2700 - 6500K
- 2) ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 95000 LUX ในระยะ 1 เมตร
- 3) สามารถสร้างรูปแบบแวนออฟเพคได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ
- 4) น้ำหนักเบา พกพาสะดวก

4.1.2 ไฟวงแหวนปรับเปลี่ยนสีได้ครบทุกเฉดสี จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 12,000 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท

- 1) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 45 cm พร้อมขาตั้ง
- 2) รองรับการใช้งาน 2 ระบบ เสียบสายไฟ หรือ ใช้งานด้วยแบตเตอรี่
- 3) ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 50-200 cm

4.1.3 โต๊ะถ่ายภาพสินค้า จำนวน 1 ตัว ๆ ละ 14,000 บาท เป็นเงิน 14,000 บาท

- 1) STUDIO TABLE (MOVABLE) ที่สามารถปรับความชันของฉากได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา
- 2) โครงสร้างเป็นเหล็กแข็ง มีล้อเลื่อน
- 3) ขนาดไม่น้อยกว่า 100x200 เซนติเมตร

4.1.4 แผ่นรีเฟล็กและกรองแสงไฟ พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 13,400 บาท เป็นเงิน 13,400 บาท

- 1) ขนาดไม่น้อยกว่า 100x100 เซนติเมตร
- 2) พับเก็บได้
- 3) เปลี่ยนได้สองแบบ คือ สีขาวทะลุแสง และสีเงินสะท้อน

4.1.5 ขาตั้งจับแท็บเล็ตแบบก้านงอ จำนวน 1 ตัว ๆ ละ 4,900 บาท เป็นเงิน 4,900 บาท

- 1) ปรับองศาได้
- 2) ขาตั้งปรับได้ไม่น้อยกว่า 60-200 เซนติเมตร
- 3) ขาตั้งเป็นเหล็กมีความแข็งแรง

4.1.6 โคมไฟซอฟฟอกซ์ จำนวน 1 ตัว ๆ ละ 14,400 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท

- 1) ขนาดไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร
- 2) จำนวนก้านไม่น้อยกว่า 16 ก้าน
- 3) ผลิตจากวัสดุอย่างดีแข็งแรงทนทาน
- 4) ด้านในเคลือบสีเงินเพื่อเพิ่มความสว่าง

4.1.7 กระเป๋าสตูดิโอแบบเคลื่อนที่ จำนวน 1 ใบ ๆ ละ 8,000 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท

- 1) ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 56 x 53 x 34 cm
- 2) ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 53 x 32 x 45 cm
- 3) มีระบบกันกระแทกที่บริเวณมุมและมีช่องสำหรับใส่ป้ายชื่อ

4.1.8 ขาตั้งกล้อง จำนวน 1 อัน ๆ ละ 6,000 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท

- 1) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 8 กิโลกรัม

- 2) มีหัว Ball Panoramic
 - 3) ผลิตจากแมกนีเซียมอลูมิเนียมอัลลอยด์แข็งแรง คุณภาพดี
 - 4) ปรับระดับได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร
- 4.1.9 กล้องถ่ายภาพสินค้าสำหรับพกพา จำนวน 2 กล้อง ๆ ละ 10,900 บาท เป็นเงิน 21,800 บาท
- 1) ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 x 60 เซนติเมตร
 - 2) เปลี่ยนสีไฟได้ ปรับแสงได้
 - 3) ไฟ LED 4 แถวในตัว
 - 4) สามารถพับเป็นกระเป๋าได้
- 4.1.10 ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 2 ตัวๆ ละ 35,900 บาท เป็นเงิน 71,800 บาท
- 1) ระบบไร้สายแบบ all-in-one
 - 2) มีไฟ LED แสดงสถานะแบตเตอรี่
 - 3) มีหน้าจอ LED แสดง Group/Channel
 - 4) ใช้แบตเตอรี่ AA 2 ก้อน
 - 5) ใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง
- 4.1.11 ตู้ลำโพงแบบเคลื่อนที่ จำนวน 2 ตัวๆ ละ 27,000 บาท เป็นเงิน 54,000 บาท
- 1) ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 16 x 15 นิ้ว
 - 2) ไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ RMS
 - 3) เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth, AUX In, USB
- 4.1.12 แท่นหมุนสินค้าใหญ่ จำนวน 1 อันๆ ละ 13,000 บาท เป็นเงิน 13,000 บาท
- 1) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
 - 2) สามารถปรับความเร็วและทิศทางได้
 - 3) ควบคุมได้ด้วยรีโมท
 - 4) รองรับสินค้าหน้ากว้างได้ไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร
- 4.1.13 โซฟาผ้าสามที่นั่ง จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 38,700 บาท เป็นเงิน 38,700 บาท
- 1) รับน้ำหนักได้สูงสุดไม่เกิน 120 กิโลกรัม/ที่นั่ง
 - 2) โครงทำจากไม้เนื้อแข็ง แข็งแรงทนทาน
 - 3) ความลึกของเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ความสูงจากพื้นถึงเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
 - 4) ขาโซฟาสูงไม่ต่ำกว่า 1 เซนติเมตร
- 4.1.14 กระจกเงาติดผนัง จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 30,000 บาท
- 1) ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
 - 2) ความกว้างไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร
 - 3) กระจก 1 ชุด มี 2 บาน
- 4.1.15 ชุดแขวนฉากมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมฉากหลัง 3 แผ่น จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 41,500 บาท เป็นเงิน 41,500 บาท
- 1) มีแกนฉาก และขาตั้งมาพร้อมชุด
 - 2) ปรับเลื่อนฉากขึ้นและลงได้ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
 - 3) ควบคุมสั่งการด้วยรีโมท
 - 4) สามารถยึดติดกับกำแพง หรือใช้กับขาตั้งได้
- 4.1.16 จอสมาร์ททีวี 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 23,000 บาท เป็นเงิน 23,000 บาท
- 1) เป็นจอแสดงผลหลอดภาพชนิด LED
 - 2) มีระดับความละเอียดหน้าจอ 3,840 x 2,160 Pixels หรือดีกว่า

- 3) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว
- 4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
- 5) เป็นระบบปฏิบัติการ Android หรือ Tizen หรือ VIDAA หรือ webOS หรืออื่น ๆ 6) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- 6) มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ, เพลง, ภาพยนตร์
- 7) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว
- 8) มีลำโพงในตัว
- 9) มีระบบการเชื่อมต่อแบบไร้สายติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 10) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัลในตัว
- 11) ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย
- 12) มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.17 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 24,000 บาท เป็นเงิน 48,000 บาท

1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย

2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

3.1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้ หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

3.2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

5) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

8) มีแป้นพิมพ์และเมาส์

9) มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

10) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

11) มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.18 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 8,000 บาท เป็นเงิน 16,000 บาท

1) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

2) เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

3) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

4) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)

5) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (Pom) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)

6) สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้

- 7) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi
- 8) มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- 9) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- 10) สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- 11) สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- 12) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 13) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย W-Fi (IEEE 802.11b, 3, n) ได้
- 14) มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- 15) สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- 16) มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (528,500 บาท)

หน่วย : ล้านบาท (0.5285 บาท)

รายการ	พ.ศ.2566			พ.ศ. 2567								
	ไตรมาส 1*			ไตรมาส 2**			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ลงนามสัญญา	0.5285											
เบิกจ่ายเงิน			0.5285									

*ครุภัณฑ์ที่มีวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท จะต้องดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 1

**รายการที่มีคุณลักษณะพิเศษหรือต้องจัดหาจากต่างประเทศให้ดำเนินการเบิกจ่ายไม่เกินไตรมาส 2

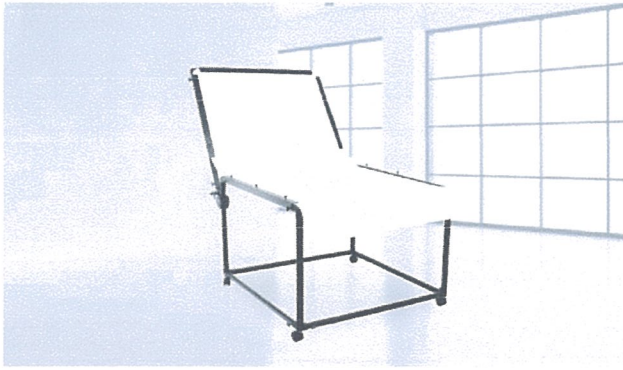
คำชี้แจงอื่น ๆ



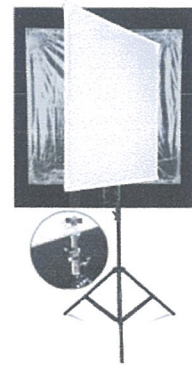
4.1.1 ชุดไฟผสมสำหรับไลฟ์ จำนวน 2 ชุด



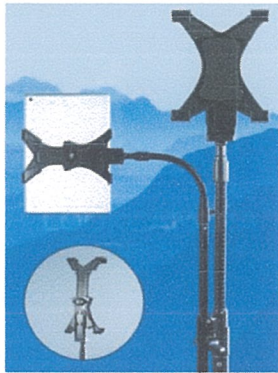
4.1.2 ไฟวงแหวนปรับเปลี่ยนสีได้ครบทุกเฉดสี จำนวน 1 ชุด



4.1.3 โต๊ะถ่ายภาพลีนค้ำ จำนวน 1 ตัว



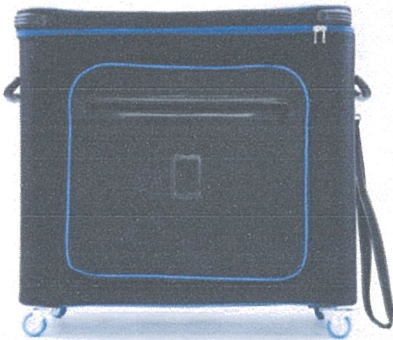
4.1.4 แผ่นรีเฟล็กและกรองแสงไฟ พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด



4.1.5 ขาตั้งจับแท็บเล็ตแบบก้านงอ จำนวน 1 ตัว



4.1.6 โคมไฟซอฟพอกซ์ จำนวน 1 ตัว



4.1.7 กระเป๋าสตูดิโอแบบเคลื่อนที่ จำนวน 1 ใบ



4.1.8 ขาตั้งกล้อง จำนวน 1 ตัว



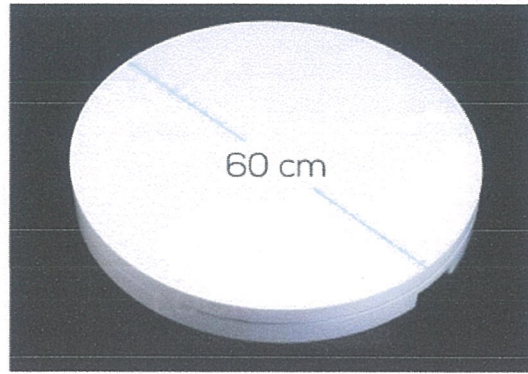
4.1.9 กล่องถ่ายภาพลีนค้ำสำหรับพกพา จำนวน 2 ตัว



4.1.10 ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 2 ตัว



4.1.11 ลำโพงเคลื่อนที่ จำนวน 2 ตัว



4.1.12 แท่นหมอนสินค้าใหญ่ จำนวน 1 ตัว



4.1.13 โซฟาผ้า สามที่นั่ง จำนวน 1 ชุด



4.1.14 กระจกเงาติดผนัง จำนวน 1 ชุด



4.1.15 ชุดแขวนฉากมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมฉากหลัง 3 แผ่น จำนวน 1 ชุด



4.1.16 จอสมาร์ททีวี 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง



4.1.17 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง



4.1.18 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดยากัดตั้งถึงหมึกพิมพ์ จำนวน 2 เครื่อง

6. เอกสารประกอบการพิจารณา***

(....) ที่มาของราคา (✓) มีใบเสนอราคา (....) อื่น ๆ (ระบุพร้อมแนบเอกสารประกอบ)

***เอกสารประกอบการพิจารณาต้องมีที่มาของราคาและใบเสนอราคาไม่น้อยกว่า 3 ร้านค้า หากเอกสารไม่ครบถ้วนนโยบายและแผนจะไม่ดำเนินการพิจารณารายการนั้น

7. ผู้รับผิดชอบ

ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งทิพย์ เกษตรสิงห์	ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาการตลาด
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการจัดการ	เบอร์โทรศัพท์ 085-491-0050
ชื่อ-สกุล นางสาวนิตา สมบุตร	ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาการตลาด
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการจัดการ	เบอร์โทรศัพท์ 065-649-6966



หจก.แอลฟา เอ็กซ์เพิร์ท
 70/3 ซ.เทศบาลบำรุง ถ.จิตบำรุง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000
 Tel 044-511125 / 044-511135 email : ealpha2019@gmail.com
 เลขที่ผู้เสียภาษี 0323562000054

ใบเสนอราคา
 Quotation

เรียน	รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์	วันที่เอกสาร	
ชื่อ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสุรินทร์	ยื่นราคา	วัน
ที่อยู่	145 หมู่ 15 ถ.สุรินทร์ - ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์	ผู้ติดต่อ	คุณเป็น
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี		ฝ่าย/แผนก	การจัดการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ชุดไฟผสมสำหรับไลฟ์	2	ชุด	49,000.00	98,000.00
2	ไฟวงแหวนปรับเปลี่ยนสีได้ครบทุกเฉดสี	1	ชุด	12,000.00	12,000.00
3	โต๊ะถ่ายภาพสินค้า	1	ตัว	14,000.00	14,000.00
4	แผ่นรีเฟล็กและกรองแสงไฟพร้อมขาตั้ง	1	ชุด	13,400.00	13,400.00
5	ขาตั้งจับแท็บเล็ตแบบก้านงอ	1	ตัว	4,900.00	4,900.00
6	โคมไฟชอปปิง	1	ตัว	14,400.00	14,400.00
7	กระเป๋าสตูดิโอแบบเคลื่อนที่	1	ใบ	8,000.00	8,000.00
8	ขาตั้งกล้อง	1	ตัว	6,000.00	6,000.00
9	กล่องถ่ายภาพสินค้าสำหรับพกพา	2	ตัว	10,900.00	21,800.00
10	ไมโครโฟนไร้สาย	2	ตัว	35,900.00	71,800.00
11	ผู้ล่าโฟงบแบบเคลื่อนที่	2	ตัว	27,000.00	54,000.00
12	แท่นหมุนสินค้าใหญ่	1	ตัว	13,000.00	13,000.00
13	โซฟาผ้า สามที่นั่ง	1	ชุด	38,700.00	38,700.00
14	กระจกเงาติดผนัง	1	ชุด	30,000.00	30,000.00
15	ชุดแขวนจากมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมจากหลัง 3 แผ่น	1	ชุด	41,500.00	41,500.00
16	จอสมาร์ททีวี ขนาด 55 นิ้ว	1	เครื่อง	23,000.00	23,000.00
17	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	2	เครื่อง	24,000.00	48,000.00
18	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกติดตั้งตั้งหมึกพิมพ์	2	เครื่อง	8,000.00	16,000.00

หมายเหตุ	รวมเงิน	493,925.23
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	34,574.77
ห้าแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบสาม	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	528,500.00

ผู้อนุมัติชื่อ	ฝ่ายขาย	จาร์นีย์ ณ หนองตุม
วันที่	วันที่	ผู้อนุมัติราคา
		วันที่





พรินติ้ง คอมพ์ แอนด์ ซัพพลาย

PRINTING COMP AND SUPPLY

ใบเสนอราคา/Quotation

115 หมู่ 10 ต.ประโคนชัย อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์ 31140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3310701221226 โทร. 089-4964622

เรียน/Attn :	รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	วันที่ / Date
ที่อยู่/Addr :	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ถ.สุรินทร์ - ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์	
โทร/Tel :	แฟกซ์/Fax :	อ้างอิง/Referance

บริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์แก่ท่านตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

รายละเอียด Description	ราคา/หน่วย Unit/Price	จำนวน Quantity	ราคารวม Amount
1 ชุดไฟผสมสำหรับไลฟ์	51,000.00	2 ชุด	102,000.00
2 ไขว่แหวนปรับเปลี่ยนสีได้ครบทุกเฉดสี	13,500.00	1 ชุด	13,500.00
3 โต๊ะถ่ายภาพสินค้า	14,500.00	1 ตัว	14,500.00
4 แผ่นรีเฟล็กซ์และกรองแสงไฟ พร้อมขาตั้ง	15,900.00	1 แผ่น	15,900.00
5 ขาตั้งจับแท็บเล็ตแบบก้านงอ	5,190.00	1 ตัว	5,190.00
6 โคมไฟซอฟฟอกซ์	14,900.00	1 ตัว	14,900.00
7 กระเป๋าสตูดิโอแบบเคลื่อนที่	8,900.00	1 ใบ	8,900.00
8 ขาตั้งกล้อง	6,500.00	1 ตัว	6,500.00
9 กล้องถ่ายภาพสินค้าสำหรับพกพา	11,900.00	2 ตัว	23,800.00
10 ไมโครโฟนไร้สาย	36,900.00	2 ตัว	73,800.00
11 ตู้ลำโพงแบบเคลื่อนที่	28,000.00	2 ตัว	56,000.00
12 แท่นหมุนสินค้าใหญ่	14,800.00	1 ตัว	14,800.00
13 โซฟาผ้า 3 ที่นั่ง	39,900.00	1 ชุด	39,900.00
14 กระจกเงาติดผนัง	35,900.00	1 ชุด	35,900.00
15 ชุดแขวนฉากมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมฉาก 3 แผ่น	42,000.00	1 ชุด	42,000.00
16 จอสมาร์ททีวี ขนาด 55 นิ้ว	23,500.00	1 เครื่อง	23,500.00
17 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	24,200.00	2 เครื่อง	48,400.00
18 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบดีดหมึกติดตั้งตั้งหมึกพิมพ์	8,290.00	2 เครื่อง	16,580.00

กำหนดส่งสินค้า Delivery Date within	7 วัน	ยอดก่อนรวมภาษี Total Amount	519,691.59
การชำระเงิน Payment Term	เงินสด	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%	36,378.41
การรับประกัน Warranty		ยอดรวมสุทธิ Grand Total	556,070.00
หมายเหตุ Remark			

ตกลงสั่งซื้อตามใบเสนอราคานี้

Tavorn

(.....)

นายถาวร แทลมประโคน

ผู้สั่งซื้อ / Purchased by

ผู้เสนอราคา / Offer by

ร้านทูเคย์คอม

373/2 หมู่ที่ 2 ตำบลก้งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140

ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 3320500953475

เอกสาร : ใบเสนอราคา

วันที่ :

เสนอ : รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ถ.สุรินทร์ - ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
1	ชุดไฟผสมสำหรับไลฟ์	2 ชุด	49,900.00	99,800.00
2	ไฟวงแหวนปรับเปลี่ยนสีได้ครบทุกเฉดสี	1 ชุด	13,000.00	13,000.00
3	โต๊ะถ่ายภาพสินค้า	1 ตัว	15,000.00	15,000.00
4	แผ่นรีเฟล็กและกรองแสงไฟ พร้อมขาตั้ง	1 แผ่น	19,900.00	19,900.00
5	ขาตั้งจับแท็บเล็ตแบบก้านงอ	1 ตัว	5,500.00	5,500.00
6	โคมไฟซอฟอออกซ์	1 ตัว	15,900.00	15,900.00
7	กระเป๋าสตูดิโอแบบเคลื่อนที่	1 ใบ	9,000.00	9,000.00
8	ขาตั้งกล้อง	1 ตัว	7,000.00	7,000.00
9	กล่องถ่ายภาพสินค้าสำหรับพกพา	2 ตัว	12,500.00	25,000.00
10	ไมโครโฟนไร้สาย	2 ตัว	45,000.00	90,000.00
11	ตู้ลำโพงแบบเคลื่อนที่	2 ตัว	28,900.00	57,800.00
12	แท่นหมุนสินค้าใหญ่	1 ตัว	14,500.00	14,500.00
13	โซฟาผ้า 3 ที่นั่ง	1 ชุด	39,900.00	39,900.00
14	กระจกเงาดัดผนัง	1 ชุด	32,500.00	32,500.00
15	ชุดแขวนจากมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมจาก 3 แผ่น	1 ชุด	45,900.00	45,900.00
16	จอสมาร์ททีวี ขนาด 55 นิ้ว	1 เครื่อง	23,500.00	23,500.00
17	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	2 เครื่อง	24,900.00	49,800.00
18	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกติดตั้งถึงหมึกพิมพ์	2 เครื่อง	8,200.00	16,400.00

ราคารวมสุทธิ **580,400.00**

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 37,970.09

ราคาก่อนภาษี 542,429.91

.....

 ลงชื่อผู้เสนอราคา

วันที่.....