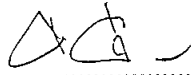


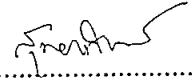
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

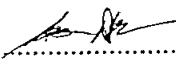
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง

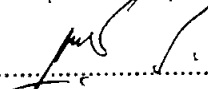
ชื่อโครงการ จัดซื้อไฟฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑๒๘ เครื่อง

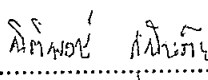
๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานหอพักนักศึกษา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๖ มีนาคม ๒๕๖๐
๔. (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย ๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัดเสียงใหม่การคัมเพล็กซ์ ๕.๒ บริษัทเชียงใหม่ พี.เบสท์กรุ๊ป จำกัด
 - ๕.๓ ร้านไทยเจริญการค้า
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา ๕.๒ นางสาวสุทธาทิพย์ วรรณกุล
 - ๕.๓ นายสุวิทย์ สิริสุทธิ ๕.๔ นายธวัชชัย สิทธิราช
 - ๕.๕ นายนิติพงษ์ สุนันต์ตะ

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ
(ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุทธาทิพย์ วรรณกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนิติพงษ์ สุนันต์ตะ)

อนุมัติ 

(.....)

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)
ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

การกำหนดหัวข้อร่างขอบเขตของงาน (TOR)
งานจัดซื้อไฟฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันระบบไฟฉุกเฉินจากเครื่องสำรองไฟภายในหอพักนักศึกษาที่มีความเสื่อมสภาพจากการใช้งานเป็นเวลานานและเป็นจำนวนมาก สำนักงานหอพักนักศึกษา จึงมีความประสงค์ในการจัดซื้อไฟฉุกเฉิน เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้นักศึกษาให้หอพัก กรณีไฟฟ้าดับ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๒.๒ เพื่อให้แสงสว่างฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าปกติล้มเหลว รวมถึงการให้แสงสว่างกรณีการหนีภัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. เป็นนิติบุคคลที่ดำเนินกิจการทางด้านกรจำหน่ายและติดตั้งไฟฉุกเฉิน
๒. เป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย, ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย, ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้าง
๖. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก ผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการจัดซื้อของมหาวิทยาลัย
๗. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการดำเนินงานต่างๆ ทั้งหมดให้ถูกต้องตามข้อกำหนด รวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบ กฎ ข้อบังคับ ของมหาวิทยาลัย โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะอ้างไม่รับผิดชอบใดๆ จากความเข้าใจผิด ความไม่ทราบ ความผิดพลาด หรือความไม่สมบูรณ์ของข้อมูลที่มีในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ การดำเนินการใดๆ ของผู้เสนอราคาที่ขัดกับระเบียบ กฎข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนดและตามสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นและแก้ไขให้ถูกต้อง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน ชนิด ๒ ดวง ติดผนัง
- ๔.๒ ขนาดแรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลท์ และความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐ เฮิรท์
- ๔.๓ อัตรากำลังไฟฟ้าปกติ ไม่น้อยกว่า ๘ โวลท์แอมป์
- ๔.๔ แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖ โวลต์
- ๔.๕ ตัวเครื่องผลิตจากพลาสติก ABS ได้มาตรฐาน
- ๔.๖ ระบบ Automatic Solid State System
- ๔.๗ ระยะเวลาในการจ่ายแสงสว่าง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง
- ๔.๘ ระบบการชาร์จ แบบแรงดันคงที่
- ๔.๙ ระยะเวลาการชาร์จ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง
- ๔.๑๐ ขนาดหลอดไม่น้อยกว่า ๙ วัตต์ แบบ LED
- ๔.๑๑ กำลังงานหลอดไฟ ไม่น้อยกว่า ๔.๕ วัตต์
- ๔.๑๒ มีระบบป้องกันแบตเตอรี่
- ๔.๑๓ ระดับการป้องกันวัตถุ และฝุ่น ไม่น้อยกว่า IP๒๐
- ๔.๑๔ รับรองโดยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ (ข้อกำหนดสัญญาณรบกวน)
มอก. ๑๑๐๒-๒๕๓๘ (โคมไฟฉุกเฉินแบบเบ็ดเตล็ด)

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๖. การเบิกจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะชำระเงินให้กับผู้ขายต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๗/ ราคาากลางในการจัดซื้อครั้งนี้

ราคาากลางราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงินจำนวน ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดตั้ง / ส่งมอบ

สำนักงานหอพักนักศึกษา

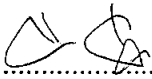
๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น
โดยเปิดเผยตัว

งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

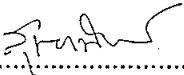
เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๓๑๓๓๗ โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๙

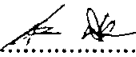
E-mail : orapin.pr@cmu.ac.th

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

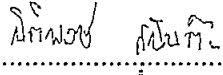
(นางสาวสุทธาทิพย์ วรรณกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายธวัชชัย สิทธิราช)


(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนิติพงษ์ สุนันตะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอรพินท์ ใจแค่น)

ลงวันที่ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายเจสมเกียรติ ญ บั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่