

กำหนดรายละเอียดสวิตช์ไฟระบบสัมผัส  
ประจำปีงบประมาณ 2561  
โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า

รายการจัดซื้อสวิตช์ไฟระบบสัมผัส จำนวน 1 รายการ ดังนี้

1. สวิตช์ไฟระบบสัมผัส จำนวน 26 ชุด

กำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะ

1. สวิตช์ไฟระบบสัมผัส จำนวน 26 ชุด

ความสามารถพื้นฐาน

- ตัดต่อวงจรไฟฟ้าและแสงสว่าง
- ระบบตั้งเวลาปิดไฟ 2/10/30 นาที
- ปุ่มเรืองแสง (สามารถปิดได้จากแผงสัมผัส)
- 2-way/multiple control

ความสามารถรุ่น Wi-Fi ควบคุม Mobile Application และ Cloud Service

- ตัดต่อวงจรไฟฟ้าและแสงสว่าง (เปิด/ปิดไฟ)
- ระบบตั้งเวลาเปิด/ปิดไฟ ได้ตามเวลาและวันที่ต้องการ
- ปุ่มเรืองแสง (สามารถปิดได้จาก application)
- 2-way/multi-way control
- ระบบเปิด/ปิดไฟอัตโนมัติด้วย body sensor ตรวจจับผู้ใช้งานตัวนคลื่นไมโครเวฟ
- ระบบ scenario (ควบคุมการเปิด/ปิดสวิตช์ CoolTouch หลายตัวด้วยการกดเพียงครั้งเดียว
- ระบบการตั้งเงื่อนไข
- OTA firmware update

ความปลอดภัยและมาตรฐาน

- ผ่านการตรวจสอบ CE จากยุโรป ด้วยมาตรฐานย่อย EN55014-1:2014, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60669-1:1999+A1:2002+A2:2008 และ EN60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010
- ผ่านการทดสอบการลามไฟ UL94 ที่ระดับ V0 (ไม่ลามไฟ)

ข้อมูลจำเพาะ

- AC 90-250V 50/60Hz Current: 10A/Channel Power 500W/channel (Resistive)
- 2-way/multi-way control 5 V (signal distance <=100m)
- Broadcom Wireless 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz
- MXChip Wi-Fi Module, Atmel ACU

- Beyer's PC V0 class PC frame

### สถานที่ตั้ง

โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวง/เขตลาดกระบัง กทม. 10520

### การรับประกันคุณภาพและการให้บริการหลังการขาย

1. รับประกันตัวอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. การให้บริการหลังการขาย บริษัทให้บริการหลังการขาย ในกรณีมีปัญหาจะมีบริการส่งช่างมาซ่อม ณ ที่ติดตั้ง หรือชำระค่าบริการจะนำอุปกรณ์ส่งซ่อมที่สำนักงานให้แล้วเสร็จภายใน 14 วัน ในระยะเวลาประกันคุณภาพ

### ผู้มีสิทธิยื่นใบเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า ณ วันประกาศจัดซื้อหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่ติดตั้งสวิตซ์ไฟระบบสัมผัส Cool Touch ตั้งแต่วันที่.....-.....จนถึงวันที่.....-.....ในวันหยุดราชการ ระหว่างเวลา .....-..... น. ถึง.....-..... น. ณ โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค)

กำหนดรับใบเสนอราคาตั้งแต่วันที่..15 ธันวาคม 2560..จนถึงวันที่...19 ธันวาคม 2560... วันหยุดราชการ ระหว่างเวลา ...8.30..... น. ถึง.....16.30..... น. ณ โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) หรือ e-mail : [kmids.pc@kmitl.ac.th](mailto:kmids.pc@kmitl.ac.th) โทร. 062-591-4422

ผู้กำหนดรายละเอียด



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำฝอย)

รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า