

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อพร้อมติดตั้ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม)
๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗๖,๗๔๗.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
ประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อพร้อมติดตั้ง
เป็นจำนวนเงิน ๓๗๖,๗๔๗.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ราคาประเมินของหน่วยงาน (กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นางสาวสิริมงคล สุวรรณผา
 - ๕.๒ นายมานพ สอนศิริ
 - ๕.๓ นายยงยุทธ ขุนแสง

กม

สมสม

ยงยุทธ

รายละเอียดใบประมาณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อพร้อมติดตั้ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน
๑.	<p>ประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อพร้อมติดตั้ง</p> <p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <p>๑. เป็นประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อ สำหรับกันทางเข้า - ออก ๒ ช่องทาง สามารถเปิด - ปิด ได้โดยการใช้บัตรที่มีบาร์โค้ด ซึ่งทางโรงเรียนออกให้ โดยการใช้บัตรทาบทที่เครื่องอ่าน บาร์โค้ดซึ่งติดอยู่ที่เสาของประตูอัตโนมัติ</p> <p>๒. ประตูอัตโนมัติทำจากวัสดุสแตนเลสอย่างดี ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรง ทนทาน ตัวบานประตูปีกผีเสื้อทำจากพลาสติกอย่างดี ไม่กรอบ ไม่แตก เมื่อโดนความร้อน</p> <p>๓. ประตูอัตโนมัติ ประกอบด้วย</p> <p>๓.๑ ประตูปีกผีเสื้อแบบด้านเดียว (Single Machine) จำนวน ๑ คู่</p> <p>๓.๑.๑ ตัวที่ ๑ มีปีกสำหรับกันทางเดินด้านซ้าย</p> <p>๓.๑.๒ ตัวที่ ๒ มีปีกสำหรับกันทางเดินด้านขวา</p> <p>๓.๒ ประตูปีกผีเสื้อแบบ ๒ ด้าน (Double Machine) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๓.๒.๑ มีปีกสำหรับกันทางเดินสองด้าน (ด้านซ้าย และด้านขวา)</p> <p>๔. เครื่องอ่านบาร์โค้ด ๑๓ หลัก และ Access Control จำนวน ๔ ชุด (สำหรับทาบทเข้า ๒ ตัว และทาบทออก ๒ ตัว)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งค่าผ่าน LAN - สำหรับงาน Access Control (อ่านบัตรตัวเลขได้ ๗ หลัก และใช้ Hash Table เพื่อสามารถใช้ได้กับเลข ๑๓ หลัก) - มี Software ให้เครื่องสามารถใช้งานได้ <p>๕. UPS ๑๐๐๐VA ๖๐๐W</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐VA (๖๐๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที <p>๖. ประตูอัตโนมัติมีระบบป้องกันประตูหนีบ</p> <p>๗. ประตูอัตโนมัติสามารถใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐ คนต่อนาที</p>	๑ ชุด	๓๗๖,๗๔๗.-บาท


Handwritten signature

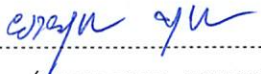
Handwritten signature

Handwritten signature

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน
	๘. มีการรับประกันอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๙. ติดตั้งประตูอัตโนมัติให้สามารถใช้งานได้		
	(สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)		๓๗๖,๗๔๗.-บาท

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสิริมงคล สุวรรณผา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมานพ สอนศิริ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายยงยุทธ ชุนแสง)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อพร้อมติดตั้ง

๑. ความเป็นมา

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร เป็นสถานที่ราชการที่จัดการเรียนการสอน ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ทั้งหลักสูตรภาคปกติ หลักสูตรภาคภาษาอังกฤษ และโครงการศูนย์การศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ ซึ่งมีความจำเป็นต้องจัดซื้อประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อพร้อมติดตั้ง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับระบบการรับ - ส่งนักเรียน และเป็นการป้องกันความปลอดภัยในการเข้า - ออก ของนักเรียน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทนี้โดยตรง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาล ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (<http://www.gprocurement.go.th>) และจะต้องได้รับอนุมัติ เป็นผู้ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท อาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๘ มหาวิทยาลัยรามคำแหงจะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีระบุชื่อไว้ในบัญชี รายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณี ป.ป.ช. ได้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ) เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้ แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายตามประกาศนี้หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอน รายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ







๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวน ๓๐ วัน

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อพร้อมติดตั้ง
เป็นจำนวนเงิน ๓๗๖,๗๔๗.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถานที่ติดต่อ อาคารประถมศึกษา ชั้น ๑ หน่วยพัสดุ งานธุรการ
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
โทรศัพท์ ๐-๒๓๑๐-๘๕๕๙ ต่อ ๑๐๑๙
โทรสาร ๐-๒๓๑๐-๘๕๕๙ ต่อ ๑๐๒๐
เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.kids.ru.ac.th

ประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อพร้อมติดตั้ง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นประตูอัตโนมัติชนิดปีกผีเสื้อ สำหรับกันทางเข้า - ออก ๒ ช่องทาง สามารถเปิด - ปิด ได้โดยการใช้บัตรที่มีบาร์โค้ดซึ่งทางโรงเรียนออกให้ โดยการใช้บัตรทาบที่เครื่องอ่านบาร์โค้ดซึ่งติดตั้งที่เสาของประตูอัตโนมัติ
๒. ประตูอัตโนมัติทำจากวัสดุสแตนเลสอย่างดี ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรง ทนทาน ตัวบานประตูปีกผีเสื้อทำจากพลาสติกอย่างดี ไม่กรอบ ไม่แตก เมื่อโดนความร้อน
๓. ประตูอัตโนมัติ ประกอบด้วย
 - ๓.๑ ประตูปีกผีเสื้อแบบด้านเดียว (Single Machine) จำนวน ๑ คู่
 - ๓.๑.๑ ตัวที่ ๑ มีปีกสำหรับกันทางเดินด้านซ้าย
 - ๓.๑.๒ ตัวที่ ๒ มีปีกสำหรับกันทางเดินด้านขวา
 - ๓.๒ ประตูปีกผีเสื้อแบบ ๒ ด้าน (Double Machine) จำนวน ๑ ชุด
 - ๓.๒.๑ มีปีกสำหรับกันทางเดินสองด้าน (ด้านซ้ายและด้านขวา)
๔. เครื่องอ่านบาร์โค้ด ๑๓ หลัก และ Access Control จำนวน ๔ ชุด (สำหรับทาบเข้า ๒ ตัว และทาบออก ๒ ตัว)
 - ส่งค่าผ่าน LAN
 - สำหรับงาน Access Control (อ่านบัตรตัวเลขได้ ๗ หลัก และใช้ Hash Table เพื่อสามารถใช้ได้กับเลข ๑๓ หลัก)
 - มี Software ให้เครื่องสามารถใช้งานได้
๕. UPS ๑๐๐๐VA ๖๐๐W
 - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐VA (๖๐๐ Watts)
 - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
๖. ประตูอัตโนมัติมีระบบป้องกันประตุนับ
๗. ประตูอัตโนมัติสามารถใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐ คนต่อนาที
๘. มีการรับประกันอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๙. ติดตั้งประตูอัตโนมัติให้สามารถใช้งานได้

Jim

2nd 2nd

Weyu Yu