

สัญญาซื้อขายทั่วไป
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๔)

สัญญาเลขที่ ๗๒/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยนายวิทยา คุณปลื้ม นายกองกิจการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทวิช เวิลด์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๗๘/๑๕๗ หมู่ ๘ ตำบล บางพุด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โดยนายจิรายุส หล้าแก้ว ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๓๕๕๕๔๐๑๒๔๘๑ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการปรับปรุงห้องสมุดมีชีวิตมุ่งสู่นวัตกรรมแหล่งเรียนรู้ สังกศมติจิตตอล โดยวิธีคัดเลือก เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๕๗๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหก ร้อยบาทถ้วน) ตามสัญญาซื้อขาย โดยวิธีคัดเลือก เลขที่ ๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และสัญญา ซื้อขายทั่วไป (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒) ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓) ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลง แก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงกัน เปลี่ยนแปลงยี่ห้อของพัสดุ งวดที่ 3

จากเดิม ชุดฝึกการเรียนรู้หุ่นยนต์วิ่งเร็วเพื่อการแข่งขัน "Oliwer Computing Robot Kit" จำนวน 20 ชุด ราคาชุดละ 7,200.-บาท รวมเป็น 144,000.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เปลี่ยนเป็น ชุดฝึกการเรียนรู้หุ่นยนต์วิ่งเร็วเพื่อการแข่งขัน "KidBright 32 iP Rover" จำนวน 20 ชุด ราคาชุดละ 9,200.-บาท รวมเป็น 184,000.- บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

สำหรับค่าใช้จ่ายจากมูลค่าสินค้าที่สูงกว่า ทางบริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ให้บริษัทฯ มีหนังสือส่งมอบพัสดุวันถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขายทั่วไป (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๔) (วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖) โดยไม่มีค่าปรับ

สำหรับรายละเอียดอื่นๆ นอกจากที่แก้ไขนี้ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

x - *am*

x



x

- *Payot*

x

20/12/2023

บันทึกนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



(ลงชื่อ)..... .....ผู้ว่าจ้าง

(นายวิทยา คุณปลื้ม)

(ลงชื่อ)..... .....ผู้รับจ้าง

(นายจิรายุส หล้าแก้ว)

(ลงชื่อ)..... .....พยาน

(นางวิรานุรัช บุญทั่วมณี)

(ลงชื่อ)..... .....พยาน

(นางสาวปนัดดา ศรีชนกกาญจน์กุล)

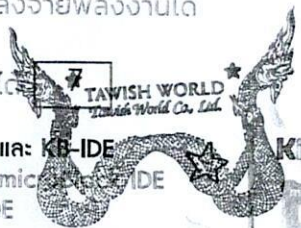
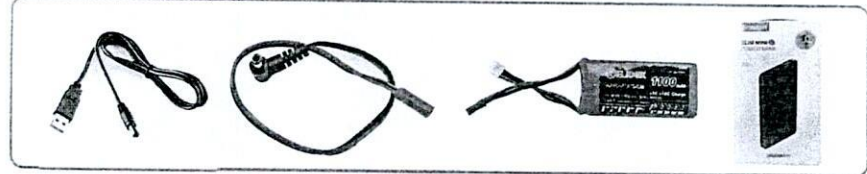
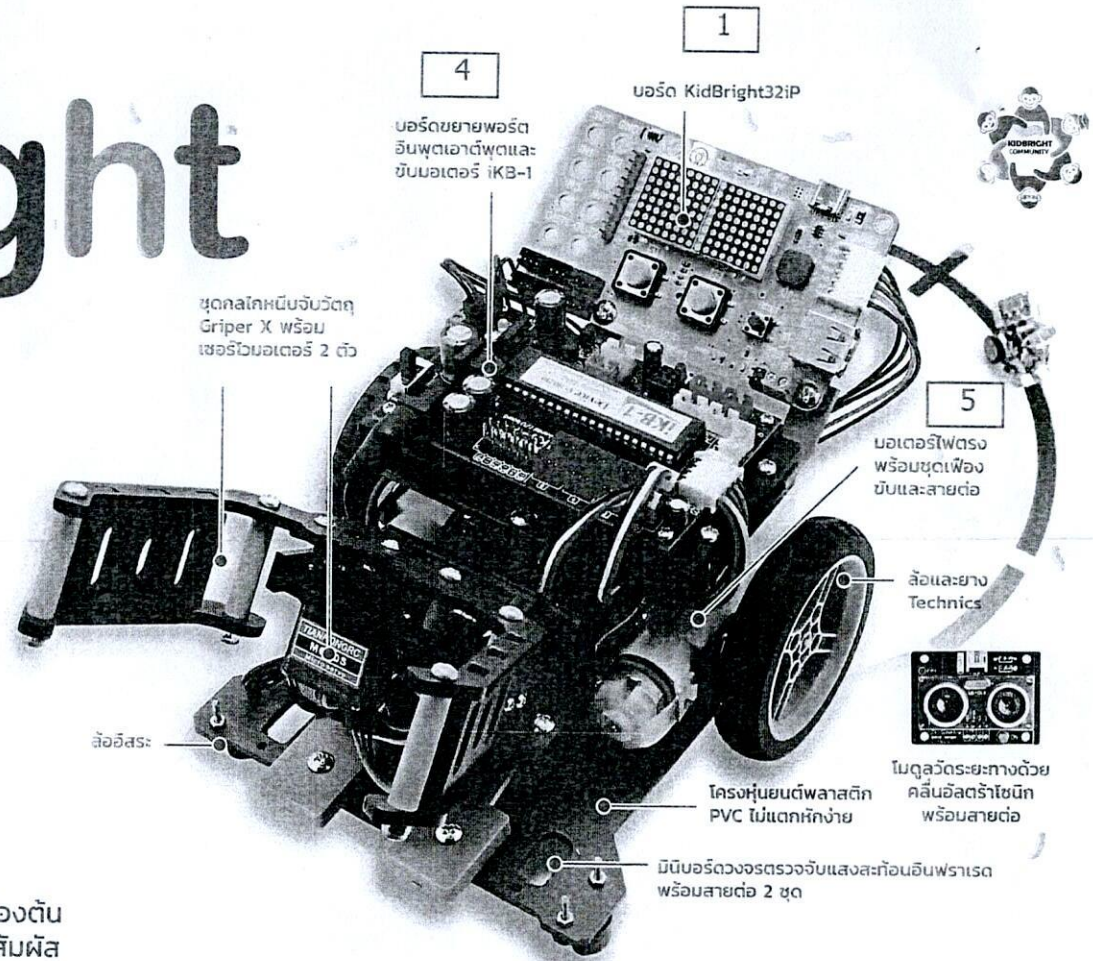
KidBright ROVER

ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ ระบบมองกล้องฝังตัวด้วยหุ่นยนต์อัตโนมัติ กับบอร์ด KidBright32



- มาพร้อมกับอุปกรณ์ชิ้นส่วนครบ รวมถึงไขควง, สายต่อต่างๆ และเอกสารสำหรับการเรียนรู้
- มีอุปกรณ์เพียงพอสำหรับการใช้เรียนรู้ตั้งแต่การเคลื่อนที่เบื้องต้น
 - การใช้งานตัวตรวจจับเพื่อหลบหลีกหรือเข้าหาวัตถุแบบไม่สัมผัส
 - การตรวจจับเส้นและตรวจสอบขอบเขตพื้นที่
- มีชุดอุปกรณ์หนีบจับวัตถุเพื่อช่วยทำให้เกิดกิจกรรมการเรียนรู้ได้เพิ่มมากขึ้น
- สามารถเชื่อมต่อกับพาวเวอร์แบงก์เพื่อเป็นแหล่งจ่ายพลังงานได้
- ติดตั้งแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมโพลีเมอร์
- สามารถเชื่อมต่อแหล่งพลังงานผ่านสาย USB ได้

รองรับการพัฒนาโค้ดแบบบล็อกโดยใช้ K dbright IDE และ KB-IDE
 รองรับการพัฒนาโค้ดแบบบล็อกและภาษาไพทอนโดยใช้ micropython IDE
 รองรับการพัฒนาโค้ดภาษา C/C++ โดยใช้ Arduino IDE



KidBright KB-IDE
 Arduino

Innovative Experiment Co., Ltd.
 108 Soi Sukhumvit 101/2, Sukhumvit Rd.,
 Bangna, Bangkok 10260 THAILAND
 www.inex.co.th



(ลงชื่อ) สมชาย ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ) [Signature] ผู้ขาย (ลงชื่อ) สมชาย ทรายน (ลงชื่อ) [Signature] พยาน

ตารางเปรียบเทียบราคาและคุณลักษณะ
โครงการปรับปรุงห้องสมุดมีชีวิตมุ่งสู่นวัตกรรมแหล่งเรียนรู้สังคมดิจิทัล

5.23 ชุดฝึกการเรียนรู้หุ่นยนต์วิ่งเร็วเพื่อการแข่งขัน จำนวน 20 ชุด

ที่	คุณลักษณะ	Oliwer Computing Robot Kit	KidBright Rover
1.	สามารถควบคุมด้วยบอร์ดชนิด OpenKB หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า	มี	มี
2.	สามารถตรวจจับเส้นได้และสามารถตรวจจับวัตถุได้เป็นอย่างน้อย	มี	มี
3.	สามารถเชื่อมต่อกับพาวเวอร์แบงก์เพื่อเป็นแหล่งจ่ายพลังงานได้เป็นอย่างน้อย	มี	มี
4.	มีบอร์ดขยายพอร์ตสำหรับอินพุต เอาต์พุต แบบ iKB-1 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า	มี	มี
5.	มีมอเตอร์ไฟตรงพร้อมเฟืองขับทั้งซ้ายและขวา	มี	มี
6.	ติดตั้งแบตเตอรี่ชนิดลิเธียมโพลีเมอร์ หรือดีกว่า	มี	มี
7.	สามารถเชื่อมต่อแหล่งพลังงานผ่านสาย USB ได้เป็นอย่างน้อย	มี	มี
8.	สามารถขับเคลื่อนด้วยเซอร์โวมอเตอร์ หรือดีกว่า	มี	มี
9.	รองรับการเขียนโปรแกรม (Coding) ด้วยภาษา Block และ C/C++ ได้เป็นอย่างน้อย	มี	มี
	ราคาต่อหน่วย	7,200.-	9,200.-
	จำนวน	20	20
	ราคารวมทั้งสิ้น	144,000.-	184,000.-

(ลงชื่อ) _____ ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ) _____ พยาน (ลงชื่อ) _____ พยาน

TAWISE WORLD
Tawise World Co., Ltd.

