



ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๒๖๘

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอทุกอำเภอ และสำนักงาน/ที่ทำการองค์รปกครองส่วนท้องถิ่น
ทุกแห่ง

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาได้ร่วมกับบริษัท
ผลิตหุ่นยนต์ในประเทศไทย จัดทำโครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ ๒ ภาษา ภาษาอังกฤษ/ภาษาแมนดาริน
(จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย

จังหวัดนครศรีธรรมราช จึงขอประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวมาเพื่อองค์รปกครองส่วนท้องถิ่น
ที่จัดการศึกษาระดับปฐมวัยทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร.๐ ๗๕๓๕ ๖๑๔๔ ต่อ ๒๐ โทรสาร ต่อ ๒๕
www.nakhonlocal.go.th



ที่ มท ๐๘๑๖.๔/ว ๑๗๗๔

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

สำนักงานส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา
เลขที่รับ 5972
วันที่ 15 มี.ค. 2562
เวลา
E

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาว่า ได้ร่วมกับ บริษัทผลิตหุ่นยนต์ในประเทศไทย จัดทำโครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ ๒ ภาษา ภาษาอังกฤษ/ภาษา แมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับเด็ก ปฐมวัย โดยขอความอนุเคราะห์กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว ให้แก่องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดการศึกษาระดับปฐมวัยทราบ รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา

๑. เพื่อไปดททาบ
 ๒. เห็นควรประชาสัมพันธ์ให้
- อปท.ทุกแห่งทราบ



(นายอนันต์ ทองอู่)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
เลขที่รับ 2565
วันที่ 15 มี.ค. 62
เวลา

กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาปฐมวัยและศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
โทร. ๐ - ๒๒๔๑ - ๙๐๒๑-๓ ต่อ ๔๐๔-๔๑๐ โทรสาร ต่อ ๔๑๘

(Signature)

(นายอนันต์ ทองอู่)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น รักษาราชการแทน
ท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา

(Signature)
15 มี.ค. 62



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ 23833
วันที่ 29 เม.ย. 2562
เวลา.....

ที่ ศธ ๐๕๖๗/ว ๒๖๖๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑ ถนน อุทงนอก แขวง ดุสิต
เขต ดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง โครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ ๒ ภาษา ภาษาอังกฤษ ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) ส่วนรับเด็กปฐมวัย
(สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ ๒ ภาษา ภาษาอังกฤษ ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับ

กองส่งเสริมและพัฒนา การจัดการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ 9417
วันที่ 29 เม.ย. 2562
เวลา.....

เด็กปฐมวัยศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑ ฉบับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ร่วมกับบริษัทผลิตหุ่นยนต์ในประเทศไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านการเรียนรู้และการสื่อสารภาษาหลักให้กับเด็กปฐมวัยเป็นสำคัญ และได้ำนานวัตกรรมด้านการใช้มัลติมีเดียเพื่อเป็นแนวทางการเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบธรรมชาติเช่นเดียวกับการเรียนรู้ภาษาแรก หรือภาษาแม่ของเด็กเล็กนั้นเกิดจากการได้ยิน มองเห็นภาพซึ่งความเชื่อมโยงระหว่างเสียงกับภาพก่อให้เกิดความเข้าใจ และเมื่อเกิดการฟัง และการมองเห็นซ้ำๆ รูปแบบของภาษาจะถูกบันทึกเป็นความทรงจำระยะยาว การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบธรรมชาตินี้ว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง ผู้เรียนจะเกิดการเลียนแบบโครงสร้างภาษา ประโยคสนทนา คำศัพท์ รวมไปถึงสำเนียงจากเจ้าของภาษา โดยเริ่มจากทักษะการฟัง (Listening Skill) และทักษะการพูด (Speaking Skill) เพื่อให้เด็กได้พัฒนาทักษะการสื่อสาร หรือ Oral Fluency หลังจากนั้นทักษะการอ่าน (Reading Skill) และการเขียน (Writing Skill) จะเกิดขึ้นตามลำดับการสนับสนุนการเรียนรู้ที่หลากหลายสำหรับเด็ก เสริมสร้างกิจกรรมทั้งใน และนอกห้องเรียนเพื่อต่อยอดการเรียนรู้ช่วยให้เด็กเกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ อีกทั้งเด็กยังมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนภาษาอังกฤษ

ปัจจุบันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและสื่อมัลติมีเดียต่างๆ โดยเฉพาะเทคโนโลยีทางด้านหุ่นยนต์มีการพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว สามารถนำมาช่วย หรือทดแทนแรงงานคนได้ตามขอบเขตที่ขาดแคลนได้ ผนวกกับความพร้อมด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่สามารถเข้าไปถึงระดับตำบล ทำให้ระบบการสื่อสาร และการเรียนการสอนผ่านสื่อต่างๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ร่วมกับบริษัทผลิตหุ่นยนต์ในประเทศไทย จึงได้เล็งเห็นความสำคัญด้านการเรียนรู้และการสื่อสารภาษาหลักให้กับเด็กปฐมวัยเป็นสำคัญ และได้ำนานวัตกรรมด้านการใช้มัลติมีเดียเพื่อการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ DynEd International inc. ประเทศสหรัฐอเมริกาโดยการรับรองจากสหภาพยุโรปตามมาตรฐานสากล CEFR ที่มีการใช้กว่า ๗๐ ประเทศทั่วโลก

ในการนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการสนับสนุนโครงการดังกล่าวให้กับหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เล็งเห็นถึงประโยชน์ของโครงการพร้อมทั้งให้การสนับสนุนพิจารณาในการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ ๒ ภาษา ภาษาอังกฤษ ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) ตามความเหมาะสม และเป็นการเพิ่มศักยภาพพร้อมทั้งประสิทธิผลให้กับเด็กเยาวชนไทยในอนาคตต่อไป โดยขานรับและสอดคล้องกับนโยบาย

ของรัฐบาลตามเจตนารมย์ มิติ Thailand ๔.๐ อย่างมีคุณภาพ ในการนี้ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ขอขอบพระคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

หากท่านสงสัยประการใด หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อสอบถาม คุณภคพร ศิริฤดี หมายเลข
โทรศัพท์ ๐๖๒-๐๔๓๕๕๕๘ หรือ คุณธีรศักดิ์ ยอดทอง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๐-๖๕๘-๙๕๕๙

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตिकाญจน์ ศรีวิบูลย์)

รองอธิการบดี รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

สำนักงานอธิการบดี

โทร.๐๒ ๑๖๐ ๑๕๕๒

โทรสาร. ๐๒ ๑๖๐ ๑๐๓๙



รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ

“โครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

1. หลักการและเหตุผล

การเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบธรรมชาติเช่นเดียวกับการเรียนรู้ภาษาแรก หรือภาษาแม่ของเด็กเล็กนั้น เกิดจากการได้ยิน มองเห็นภาพซึ่งความเชื่อมโยงระหว่างเสียงกับภาพก่อให้เกิดความเข้าใจ และเมื่อเกิดการฟัง และการมองเห็นซ้ำๆ รูปแบบของภาษาจะถูกบันทึกเป็นความทรงจำระยะยาว การพัฒนาทักษะการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบธรรมชาตินี้ว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง ผู้เรียนจะ เกิดการเรียนรู้แบบโครงสร้างภาษา ประโยคสนทนา คำศัพท์ รวมไปถึงสำเนียงจากเจ้าของภาษา โดยเริ่มจาก ทักษะการฟัง (Listening Skill) และทักษะการพูด (Speaking Skill) เพื่อให้เด็กได้พัฒนาทักษะการสื่อสาร หรือ Oral Fluency หลังจากนั้นทักษะการอ่าน (Reading Skill) และการเขียน (Writing Skill) จะเกิดขึ้น ตามลำดับการสนับสนุนการเรียนรู้ที่หลากหลายสำหรับเด็ก เสริมสร้างกิจกรรมทั้งใน และนอกห้องเรียนเพื่อต่อยอดการเรียนรู้ ช่วยให้เด็กเกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ อีกทั้งเด็กยังมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียน ภาษาอังกฤษ

ปัจจุบันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและสื่อมัลติมีเดียต่างๆ โดยเฉพาะเทคโนโลยีทางด้านหุ่นยนต์มีการพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว สามารถนำมาช่วย หรือทดแทนแรงงานคุณครูตามขอบเขตที่ขาดแคลนได้ ผสมผสานกับความพร้อมด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่สามารถเข้าไปถึงระดับตำบล ทำให้ระบบการสื่อสาร และการเรียนการสอนผ่านสื่อต่างๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น หุ่นยนต์สอนภาษาอังกฤษสามารถช่วยคุณครู และเด็กปฐมวัย ดังนี้

1. สร้างความเพลิดเพลิน
2. มีเมนู และเนื้อหาที่น่าสนใจ
3. สามารถเรียนซ้ำได้ในบทเรียนที่ต้องการ
4. คุณครูสามารถวิดีโอคอลเข้ามาทำการสอนได้
5. เด็กปฐมวัยสามารถกดปุ่มเรียกบริการเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังคุณครูได้

2. วัตถุประสงค์

2.1 ลดความเหลื่อมล้ำของคุณครู และเด็กปฐมวัยในการเรียน การสอนของโรงเรียนในชนบทห่างไกล และในเมือง

2.2 เพิ่มความสะดวกสบายในด้านการเดินทางของคุณครูในชนบทที่อยู่ห่างไกล

2.3 คุณครูประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสอนที่โรงเรียนชนบทห่างไกล

2.4 เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย โดยนำหลักสูตรการเรียน ภาษาอังกฤษรูปแบบใหม่ DynEd Let's Go มาปรับใช้กับผู้เรียนในระดับชั้นอนุบาล 1 ถึง อนุบาล 3 เพื่อเป็น กิจกรรมเสริมในชั้นเรียน ช่วยให้เด็กเกิดพัฒนาทักษะทางภาษาอย่างเป็นขั้นเป็นตอน และมีประสิทธิภาพ

2.5 เด็กปฐมวัยจะได้เรียนภาษาอังกฤษแบบใกล้ชิดตัวต่อตัวกับหุ่นยนต์

2.6 เด็กปฐมวัยสามารถจองตารางเรียนล่วงหน้า เพื่อจะได้เรียนกับหุ่นยนต์แบบรายบุคคล



3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิต หรือผู้พัฒนา หรือผู้ติดตั้ง หรือผู้จำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย เครื่องจักรกลหรือ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์มาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา

3.2 ต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการสร้างหุ่นยนต์ หรือพัฒนา Software หุ่นยนต์หรือพัฒนา Software Application อย่างเป็นระบบจนประสบผลสำเร็จมาแล้ว ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่น่าเชื่อถือในประเทศไทย ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคาอย่างน้อย 4 ราย โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา หรือใบสั่งจ้างมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

3.3 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันยื่นเสนอราคา และหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.6 ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่ผู้เสนอราคาจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

4. รายละเอียดคุณสมบัติของหุ่นยนต์อบรมภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัยประกอบไปด้วย

4.1 หุ่นยนต์อบรมภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ตัวต่อชุด พร้อมด้วยอุปกรณ์รวม และกล่องสำหรับจัดเก็บหุ่นยนต์ ดังนี้

4.1.1 โครงสร้างและวัสดุหุ่นยนต์

4.1.1.1 มีความสูงไม่เกิน 35 เซนติเมตร น้ำหนักตัวรวมไม่เกิน 3.2 กิโลกรัม

4.1.1.2 โครงสร้างของหุ่นยนต์ ทำจากวัสดุเหล็ก

4.1.1.3 ผิวนอกของหุ่นยนต์ ทำจากวัสดุพลาสติกชนิด ABS

4.1.1.4 ใช้กระแสไฟฟ้าตรง ผ่าน Power Supply

4.1.2 ระบบคอมพิวเตอร์ ของหุ่นยนต์ มีคุณสมบัติดังนี้

4.1.2.1 หน่วยประมวลผลกลาง Intel Celeron

4.1.2.2 มีความเร็ว 1.60 GHz

4.1.2.3 ระบบปฏิบัติการ Linux หรือ Android

4.1.2.4 หน่วยความจำหลัก (RAM Memory) มีขนาดความจุ 4 GB

4.1.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (SSD) ขนาด 120 GB



4.1.3 ระบบหน้าจอ

4.1.3.1 หน้าจอแสดงผล LCD ชนิดสัมผัสหรือที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า และมีขนาด 8 นิ้ว โดยมีความละเอียดหน้าจอ 800 x 480 Pixel

4.1.3.2 ส่วนคอมมีจุดหมุน 2 จุด (2 Degree of Freedom)

4.1.4 ระบบการเชื่อมต่อ Internet

4.1.4.1 หุ่นยนต์สามารถเชื่อมต่อ Internet ผ่านระบบเครือข่ายไร้สายไม่ต่ำกว่า 3G โดยเชื่อมต่อ อุปกรณ์ Aircard แบบ USB หรือ ผ่านระบบ WiFi โดยเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์รับสัญญาณ Wireless แบบ USB

4.1.4.2 องค์ประกอบส่วนท้องถิ่นจะเป็นผู้จัดเตรียมสัญญาณ Internet ความเร็วไม่ต่ำกว่า 6Mbps สำหรับหุ่นยนต์

4.1.5 ระบบแอปพลิเคชันการใช้งานบนหุ่นยนต์

4.1.5.1 หุ่นยนต์สามารถรับสายการพูดคุยกันแบบเห็นภาพ (VDO Call) จากโมบาย แอปพลิเคชันของคุณครูได้แบบอัตโนมัติ โดยไม่ต้องมีการกดรับสายบนหน้าจอ โดยเลือกได้ทั้งแบบมีเสียงเรียกเข้า และไม่มีเสียงเรียกเข้า

4.1.5.2 ระหว่างการพูดคุยกันแบบเห็นภาพ (VDO Call) สามารถบังคับการหันซ้ายขวาบนล่างของคอหุ่นยนต์ได้ เพื่อปรับเปลี่ยนมุมมองการเห็นภาพที่หุ่นยนต์ จากโมบายแอปพลิเคชันได้

4.1.5.3 หุ่นยนต์สามารถแจ้งไปยังโมบายแอปพลิเคชันเพื่อเรียกให้คุณครูช่วยเข้ามาสอน หรือ แนะนำการใช้งานได้โดยการกดปุ่มเรียกที่ตัวหุ่นยนต์

4.1.5.4 สามารถเรียนภาษาอังกฤษ และภาษาจีนผ่านหุ่นยนต์ ซึ่งคุณครูสามารถเพิ่ม หรือลบ วีดีโอได้จากโมบายแอปพลิเคชันโดยสามารถเปิดเนื้อหา (Content) จากยูทูป (Youtube) ได้บนตัวหุ่นยนต์ อาทิ เพลงภาษาอังกฤษ เพลงภาษาจีน นิทานภาษาอังกฤษ และภาษาจีน

4.1.5.5 เด็กปฐมวัยสามารถเรียนรู้ภาษาอังกฤษเกี่ยวกับชีวิตท้องถิ่นบ้านเกิดของตนเองได้ง่ายๆ จากเกมส์อะไรหนอบบนตัวหุ่นยนต์ อย่างน้อย 1 เกมส์

4.1.5.6 สามารถรับฟังคำสั่งเสียงได้ 10 คำสั่งด้วยสำเนียง 4 ภาค (ภาคกลาง เหนือ อีสาน ใต้) โดยไม่ต้องต่อเชื่อมกับ Internet และไม่ต้องมีคำเรียกกระตุ้นเพื่อรับคำสั่ง (Wake Word) โดยมีความแม่นยำอย่างต่ำ 80% ในที่ไม่มีเสียงรบกวนได้ เช่น สวัสดี ชื้ออะไร ทำอะไรได้ ตกลง ยกเลิก หยุดเล่น ฟังนิทาน ฟังเพลง เล่นเกมส์ บ้ายบาย

4.1.5.7 สามารถเชื่อมต่อเพื่อพูดคุย สอดส่องเด็กปฐมวัย หรือปรับเปลี่ยนเนื้อหาบนเมนูบนตัวหุ่นยนต์ (Tablet)

4.1.5.8 เด็กปฐมวัยสามารถเข้าเรียนแบบรายบุคคลตามที่จองมา (เป็นการจองตารางเรียนแบบ Manual มาก่อนหน้าที่จะเข้าเรียน)

4.1.5.9 เด็กปฐมวัยสามารถเรียนกับหุ่นยนต์ได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง เป็นจำนวน 7 วันได้

4.2 ระบบ Web Application สำหรับมอนิเตอร์หุ่นยนต์ตามศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจากส่วนกลางประจำภาค จำนวน 1 สิทธิการใช้งาน (User License) สามารถเข้าใช้งานได้ผ่านบราวน์เซอร์ Google Chrome และมีหน้าจอ Login เพื่อจำกัดสิทธิการเข้าใช้งาน

4.2 ระบบ Web Application สำหรับมอนิเตอร์หุ่นยนต์ตามศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจากส่วนกลางประจำภาค จำนวน 1 สิทธิการใช้งาน (User License) สามารถเข้าใช้งานได้ผ่าน Google Chrome และมีหน้าจอ Login เพื่อจำกัดสิทธิการเข้าใช้งาน



4.2.1 หน้าจอมอนิเตอร์ส่วนที่แสดงสถิติข้อมูลของหุ่นยนต์ทั้งหมด และหุ่นยนต์รายตัว มีดังนี้

4.2.1.1 แสดงจำนวนสถิติหุ่นยนต์ทั้งหมดที่อยู่ในการดูแลของภาคได้

4.2.1.2 แสดงจำนวนสถิติหุ่นยนต์ที่เปิดใช้งาน และสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอยู่ได้

(Online)

4.2.1.3 แสดงจำนวนสถิติหุ่นยนต์ที่ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอยู่ได้ (Offline)

4.2.1.4 แสดงจำนวนสถิติของสถานะของหุ่นยนต์ โดยจำแนกเป็น 3 ประเภท คือ

4.2.1.4.1 ปกติ คือหุ่นยนต์ไม่มีความผิดปกติใดๆ ทำงานได้ปกติ

4.2.1.4.2 แจ้งเตือน คือหุ่นยนต์แจ้งเตือนให้เข้าไปตรวจสอบเมื่อใกล้เกิดปัญหา เช่น พื้นที่ฮาร์ดดิสก์ใกล้จะเต็ม

4.2.1.4.3 เร่งด่วนคือหุ่นยนต์เกิดปัญหาความสามารถบางอย่างไม่สามารถทำงานได้

4.4.1.4.4 ส่วนที่แสดงข้อมูลหุ่นยนต์รายตัวแสดงสถานะปัจจุบันของหุ่นยนต์ และแสดงการนับเวลาของสถานะที่เปลี่ยนแปลงครั้งล่าสุด แสดงชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่หุ่นยนต์ประจำอยู่ แสดงสถานะของหุ่นยนต์แบบละเอียด อาทิ สถานะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต สถานะการเชื่อมต่อกับสัญญาณโทรศัพท์ (SIM Air Card) และความจุของพื้นที่ฮาร์ดดิสก์

4.3 โปรแกรมภาษาอังกฤษ

4.3.1 เป็นหลักสูตรบทเรียนภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนการสอนโดยผ่านระบบเครือข่ายแบบ Online และ Offline โดยรองรับกับระบบปฏิบัติการ Window, Mac OS, IOS และ Android ได้

4.3.2 เนื้อหาหลักสูตรการเรียนสามารถเทียบเคียงกับกรอบ CEFR และหลังจากจบหลักสูตรในทุกระดับผู้เรียนที่ผ่านการทดสอบจากหลักสูตรจะได้รับประกาศนียบัตรเพื่อรับรองความสามารถทางภาษาอังกฤษเทียบเท่าเกณฑ์ของ CEFR Level และสามารถนำประกาศนียบัตรไปเทียบกับหน่วยกิตวิชาภาษาอังกฤษในการศึกษาระดับมัธยมศึกษาได้ หรือยื่นใช้เป็น English Proficiency Test เพื่อศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยได้ในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศอังกฤษ หรือประเทศในสหภาพยุโรปได้

4.3.3 ระบบประกอบไปด้วยหลักสูตร let's go , DynEd's kids , A1, A2,B1,B2,C1 และ C2 แต่ละระดับมีบทเรียนไม่น้อยกว่า 30 บทเรียน เพื่อใช้ในการเรียน และเป็นรูปแบบการเรียนในลักษณะ CEFR Goal Base Learning เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะทางการสื่อสารภาษาอังกฤษได้

4.3.4 หลักสูตรมีแบบทดสอบวัดผลก่อนการเรียน (Placement Test) โดยใช้เทคโนโลยีการออกแบบ Computer Assisted Placement Test Adaptive หรือดีกว่า เพื่อให้แบบทดสอบสามารถปรับระดับเนื้อหาให้เข้ากับทักษะของผู้สอบได้

4.3.5 หลักสูตรมีแบบทดสอบระหว่างการเรียนรู้ของผู้เรียน (Mastery Test) เพื่อประเมินและวัดผลความก้าวหน้าของผู้เรียนในทุกบทเรียน

4.3.6 หลักสูตรมีแบบทดสอบเพื่อยืนยันทักษะความสามารถทางภาษาอังกฤษ (Confirm Level Test) ก่อนการจบทุกหลักสูตร และสามารถเทียบเคียงตามเกณฑ์ของ CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) ได้

4.3.7 หลักสูตรมีแบบทดสอบทักษะการพูด (Advance Speaking Test) และแบบทดสอบทักษะการฟัง (Listening Test) โดยผู้เรียนสามารถโต้ตอบ (Interactive) กับตัวหลักสูตรได้



4.3.8 ในทุกบทเรียนของหลักสูตรผู้เรียนสามารถฝึกทักษะการพูดและเปรียบเทียบสำเนียงกับต้นฉบับได้

4.3.9 ทุกบทเรียนของหลักสูตรมีกิจกรรมการฝึกฝนทักษะความสามารถของภาษาอังกฤษผ่านในรูปแบบของเกมส์ (Gamification Concept)

4.3.10 บทเรียนประกอบไปด้วยสื่อที่หลากหลาย เช่น วีดีโอ (VDO) , ข้อความ (Text) , เสียง (sound) , รูปภาพ (Iconic Approach) เป็นอย่างน้อย

4.3.11 มีระบบให้คำแนะนำผู้เรียนเฉพาะบุคคล หรือติวเตอร์อัจฉริยะ (Intelligent Tutor) เพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้งานหลักสูตรและเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียน

4.3.12 หลักสูตรสามารถรองรับการเรียนแบบ Online และ Offline , พร้อมดูแลความก้าวหน้าในการเรียนและฝึกฝน , ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งาน โดยใช้ Application ผ่านโทรศัพท์มือถือ ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ในทั้งใน App store สำหรับ IOS และ Play Store สำหรับ Android ได้

4.3.13 ใช้การเรียนแบบผสมผสาน (Blended Model) โดยมีเนื้อหาหลักอยู่ในตัวโปรแกรมซึ่งต้องเรียนผ่านคอมพิวเตอร์หรือหุ่นยนต์หรือเรียนร่วมกันในห้อง

4.3.14 หลักสูตรที่เสนอให้กับหน่วยงานจะต้องมีบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ตั้งอยู่ภายในประเทศไทยเพื่อเป็นการรับรองบริการหลังการติดตั้งการใช้งานหลักสูตรพร้อมทั้งมีการจัดอบรมการใช้งาน จากบุคลากรที่ได้ผ่านการอบรมจากทางบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Certified) โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

4.3.15 หลักสูตรต้องผ่านการใช้งานจริงกับโรงเรียนหรือสถาบันการศึกษาของประเทศในยุโรป หรือ อเมริกา หรือออสเตรเลีย หรืออังกฤษ โดยมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานรัฐบาลของประเทศที่ใช้ และสามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงผ่านเว็บไซต์ได้

4.3.16 โปรแกรมต้องผ่านการใช้งานจริงกับครู และโรงเรียนหรือสถาบันการศึกษาในประเทศไทย โดยมีเอกสารอ้างอิงการใช้งาน และสามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงได้

4.4 คุณสมบัติเฉพาะระบบติดตามผู้เรียนเป็นรายบุคคล

4.4.1 หลักสูตรมีระบบการวิเคราะห์ข้อมูล (Analytics Tool) ที่สามารถติดตาม และเฝ้าสังเกตกระบวนการเรียนการสอนในระดับรายบุคคลไปจนถึงระดับประเทศ และสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในการจัดทำรายงานเปรียบเทียบของแต่ละกลุ่มได้ พร้อมทั้งมีระบบตัดเกรด (Grading System)

4.4.2 ระบบมีหลักสูตรสำหรับพัฒนาผู้สอน และผู้ดูแลระบบ สนับสนุนทั้งแบบ Online และ Offline เช่น คู่มือแนะนำแผนการสอน (Instructor Guide) , สื่อแนะนำเพื่อช่วยสอน (Classroom Material) , คู่มือแนะนำสำหรับผู้ดูแลระบบ (Technical Manual) เป็นต้น

4.4.3 หลักสูตรมีระบบการเก็บข้อมูลพฤติกรรมการใช้งานของผู้เข้าเรียนพร้อมทั้งนำมาวิเคราะห์และทำการปรับเปลี่ยนบทเรียนโดยอัตโนมัติเพื่อให้เหมาะสมกับศักยภาพของผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยีแบบ AdaptiveShuffle หรือดีกว่า

4.4.4 มีระบบติดตาม และรายงานผล เป็นระบบที่ครูผู้สอนสามารถเข้าไปดูสถิติการเรียนของนักเรียนแต่ละคนได้ เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการเรียนของนักเรียน สามารถเลือกการรายงานผลได้ทั้งแบบรายวันรายสัปดาห์ เลือกรายงานเป็นระดับประเทศ ระดับโรงเรียน ระดับชั้น หรือรายบุคคลได้



5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องตกลงและยอมรับเงื่อนไขตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะฯ ทุกประการ โดยจัดทำ Statement Of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายชื่อในข้อ 4 ให้ครบทุกข้อ

5.2 ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว และต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ได้อ้างไว้ จะถอนการเสนอราคามีได้

5.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อมูลต่าง ๆ จำนวน 2 ชุด โดยยื่นพร้อมกับเอกสารหลักฐาน ดังนี้

5.3.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอข้อมูลเกี่ยวกับประวัติ และความเป็นมาของผู้เสนอราคา

5.3.2 รายละเอียดทางด้านเทคนิคของหุ่นยนต์

5.4 ผู้เสนอราคาต้องลงนามในสัญญาตามแบบสัญญาของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ และรายละเอียดการจัดจ้างของผู้ว่าจ้าง ข้อเสนอของผู้เสนอราคา รวมทั้งข้อเสนอเพิ่มเติมในการต่อรองราคา ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

5.5 ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในใบเสนอราคา เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบได้

5.6 รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใดให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่ยุติ

6. เงื่อนไขการทำสัญญาและหลักประกันสัญญา

6.1 ผู้รับจ้างต้องทำสัญญากับผู้ว่าจ้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และหากไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ได้ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างเป็นผู้ทิ้งงาน

6.2 หากผู้รับจ้างได้กระทำผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าปรับแล้วแต่กรณีจะดำเนินการปรับเป็นรายวันในอัตรา 0.01% ของวงเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาต่อวัน จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการแก้ไขปัญหา หรือข้อบกพร่องดังกล่าวแล้วเสร็จ

7. เงื่อนไขการพิจารณา

ในการเสนอราคาผู้ว่าจ้างจะใช้ราคารวมทั้งสิ้นเป็นเกณฑ์พิจารณา

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

9. เงื่อนไขในการจ่ายเงิน

จ่ายชำระงวดเดียว 100% หลังส่งมอบภายใน 14 วัน (2 สัปดาห์)



10. ขอบเขตและเงื่อนไขการรับประกันภายใต้การใช้งานปกติของหุ่นยนต์ตามคู่มือการใช้งานหุ่นยนต์ของผู้รับจ้าง

10.1 รับประกัน 1 ปี

10.2 วันรับประกันจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งหุ่นยนต์ให้กับทางผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว

10.3 รับประกันคุณภาพจากความบกพร่องของวัสดุ ชิ้นส่วน หรือการประกอบจากโรงงาน

10.4 การชำรุดเสียหาย หรือรอยขีดข่วนจากการเคลื่อนย้าย เก็บรักษาไม่ถูกต้อง ใช้งานนอกเหนือจาก เอกสารคู่มือการใช้งานของผู้รับจ้างจะไม่อยู่ในการรับประกัน

10.5 ในกรณีที่หุ่นยนต์มีปัญหา ทางผู้รับจ้างจะทำการ Remote เข้าไปที่ตัวหุ่นยนต์เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นว่าจะทำการแก้ปัญหาได้หรือไม่

10.6 ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ปัญหาด้วยวิธี Remote ตามข้อ 10.5 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)/ อบต. จะต้องส่งหุ่นมาซ่อมที่ศูนย์ซ่อมของผู้รับจ้าง เมื่อหุ่นยนต์ซ่อมแล้วเสร็จทางผู้รับจ้างจะจัดส่งหุ่นยนต์กลับให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก) อบต. เป็นจำนวน 2 ครั้งต่อปี

11. เงื่อนไขทั่วไป

ผู้รับจ้างถือสิทธิเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาของหุ่นยนต์และผู้สูงอายุ ซึ่งครอบคลุมถึงสิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ลิขสิทธิ์ การออกแบบ รูปจำลองแบบ หรือ ความลับทางการค้า ที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ทั้ง อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่เป็นมาตรฐาน และไม่อนุญาตให้นำทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหมดหรือ ส่วนใดส่วนหนึ่งลอกเลียน ดัดแปลง แก้ไข หากไม่ได้รับอนุญาตจากผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

12. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้รับจ้างที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับผู้ว่าจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ดังนี้

12.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

12.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับผู้ว่าจ้างต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

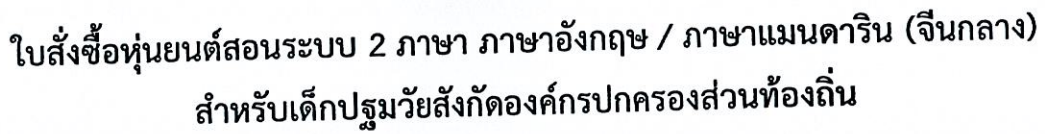
12.3 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 50,000 บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้





รายละเอียดการสั่งซื้อ “หุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็ก
ปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

- รายละเอียดเงื่อนไขการชำระเงินหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็ก ปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณ ตัวละ 148,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมทั้งค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว
- หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถส่งใบสั่งซื้อพร้อมทั้งกรณารอกข้อมูลรายละเอียดตามเอกสาร ระบุชื่อ หน่วยงานต้นสังกัดและที่อยู่ของหน่วยงานให้ชัดเจนที่แนบในโครงการ ส่งเอกสารใบสั่งซื้อ มาทาง Email : esolutionteam@gmail.com หรือ balltopscore@gmail.com หรือ patchara.dynedtt@gmail.com หรือเบอร์ทางโทรสาร (Fax) หมายเลข 02-2741340
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นชำระค่าหุ่นยนต์สอนภาษาแบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย หลังจากที่ได้รับสินค้าเรียบร้อยแล้ว ภายใน 7 วันทำการ
- ในกรณีที่สินค้าหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย ที่เกิดการชำรุดเสียหายระหว่างทางในการจัดจัดส่งสินค้า ทางผู้รับสินค้าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องรีบแจ้งต่อผู้ผลิตอย่างเร่งด่วน ภายใน 3 วันทำการ เพื่อให้ทางผู้ผลิตหุ่นยนต์จะได้ดำเนินการแก้ไขจัดส่งหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษา อังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย ไปให้ใหม่อย่างเร่งด่วน
- วิธีการชำระเงิน หุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย โดยผ่านการ โอนเงินธนาคารกรุงเทพ ชื่อบัญชี โครงการพัฒนาบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเภท บัญชี สะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี 074-719969-3 สาขา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- แจ้งส่งเอกสารสำเนาใบโอนเงินของธนาคาร โดยระบุ ชื่อหน่วยงานต้นสังกัดพร้อมทั้งที่อยู่ของหน่วยงานให้ชัดเจน และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ส่งมาที่ทาง Email : esolutionteam@gmail.com หรือ balltopscore@gmail.com หรือ patchara.dynedtt@gmail.com หรือเบอร์ทางโทรสาร (Fax) หมายเลข 02-2741340
- สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดข้อมูลโครงการเพิ่มเติม ได้ที่ คุณ ภคพร ศิริฤดี หมายเลขเบอร์โทรศัพท์ 092 -0435958, คุณดนัย ต๊ะศร หมายเลขเบอร์โทรศัพท์ 096-4837198, คุณธีรศักดิ์ ยอดทอง หมายเลข เบอร์โทรศัพท์ 090 -6589559 และ คุณฝน 081-2963184



ลงวันที่อนุมัติสั่งซื้อเดือน.....พ.ศ.....



ใบแจ้งเอกสารการชำระเงิน โครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ
/ ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ด้วยทาง อบจ. / เทศบาล. / อบต. ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำนักงาน.....

ได้ชำระค่าหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น ตามใบสั่งซื้อเลขที่.....จำนวนเงิน 148,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่น
แปดพันบาทถ้วน) โดยโอนเงินชำระค่าหุ่นยนต์เข้าบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ระบุสาขาธนาคารทีไอ
เงิน..... อำเภอ.....จังหวัด.....

- ส่งเอกสารใบแจ้งชำระการโอนเงินมาทาง Email:esolutionteam@gmail.com
- พื้นที่ส่วนด้านล่างนี้ใช้สำหรับติดใบ Pay in ของธนาคาร

--

ลงชื่อผู้ส่งใบแจ้งชำระเงิน.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



ใบตอบรับการสั่งซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง)
สำหรับเด็กปฐมวัย สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ระบุเลขที่ใบสั่งซื้อ

ระบุวันที่สั่งซื้อ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ชื่อหน่วยงานต้นสังกัดที่สั่งซื้อ อบจ./ เทศบาล./อบต.....

ระบุที่อยู่ต้นสังกัดสำหรับจัดส่งสินค้าให้ชัดเจน หน่วยงานฝ่าย

ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ระบุเบอร์โทรติดต่อสำนักงาน.....

ระบุเบอร์โทรศัพท์มือถือติดต่อผู้สั่งซื้อ.....

ระบุ Email: สำนักงานต้นสังกัด.....

ระบุ Email: ผู้สั่งซื้อ.....

- รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หุ่นยนต์ ตัวละ 148,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพัน บาทถ้วน) ราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % และค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว
- หมายเหตุ บริษัทจัดส่งหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมन्दาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อสินค้าจากหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาดำเนินการจัดส่งหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษาสำหรับเด็กปฐมวัย ภายใน 45 วันทำการ
- หมายเหตุ ทางหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีได้รับหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษาสำหรับเด็กปฐมวัย ขอความกรุณาชำระ ภายใน 7 วันทำการ

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(.....)

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ตอบรับใบสั่งซื้อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงวันที่ ตอบรับใบสั่งซื้อ.....เดือน.....พ.ศ.....