ที่ ชย ๐๐๒๓.๓/๔๗๖

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ และสำนักงานเทศบาลเมืองชัยภูมิ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้ร่วมกับบริษัทผลิตหุ่นยนต์ในประเทศไทย จัดทำโครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ ๒ ภาษา ภาษาอังกฤษ/ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย

จังหวัดชัยภูมิพิจารณาแล้ว จึงขอแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดการศึกษาระดับปฐมวัยทุกแห่งทราบ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบเช่นเดียวกัน

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐๔๔ - ๘๒๒๒๐๓

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชัยภูมิ
รับเลขที่ 6971
ลงวันที่ 08 MA 2562
เวลา

ที่ มท ๐๘๑๖.๔/ว ๑๗๙๔

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาว่า ได้ร่วมกับบริษัทผลิตหุ่นยนต์ในประเทศไทย จัดทำโครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ ๒ ภาษา ภาษาอังกฤษ/ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย โดยขอความอนุเคราะห์กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดการศึกษาระดับปฐมวัยทราบ รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

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

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

ที่ ศธ ๐๕๖๗/ว๒๖๖๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑ ถนน อู่ทองนอก แขวง ดุสิต
เขต ดุสิต กรุงเทพ ๑๐๓๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๒

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

กองส่งเสริมและพัฒนา
การจัดการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ 2417
วันที่ 29 เม.ย. 2562
เวลา.....

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการจัดซื้อหุ่นสอนระบบ ๒ ภาษา ภาษาอังกฤษ ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑ ฉบับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ร่วมกับบริษัทผลิตหุ่นยนต์ในประเทศไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านการเรียนรู้และการสื่อสารภาษาหลักให้กับเด็กปฐมวัยเป็นสำคัญ และได้นำนวัตกรรมด้านการใช้มัลติมีเดียเพื่อเป็นแนวทางการเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบธรรมชาติเช่นเดียวกับการเรียนรู้ภาษาแรก หรือภาษาแม่ของเด็กเล็กนั้นเกิดจากการได้ยิน มองเห็นภาพซึ่งความเชื่อมโยงระหว่างเสียงกับภาพก่อให้เกิดความเข้าใจ และเมื่อเกิดการฟัง และการมองเห็นซ้ำๆ รูปแบบของภาษาจะถูกบันทึกเป็นความทรงจำระยะยาว การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสาหรับเด็กปฐมวัย โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบธรรมชาตินับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง ผู้เรียนจะเกิดการเลียนแบบโครงสร้างภาษา ประโยคสนทนา คำศัพท์ รวมไปถึงสำเนียงจากเจ้าของภาษา โดยเริ่มจากทักษะการฟัง (Listening Skill) และทักษะการพูด (Speaking Skill) เพื่อให้เด็กได้พัฒนาทักษะการสื่อสาร หรือ Oral Fluency หลังจากนั้นทักษะการอ่าน (Reading Skill) และการเขียน (Writing Skill) จะเกิดขึ้นตามลำดับการสนับสนุนการเรียนที่หลากหลายสำหรับเด็ก เสริมสร้างกิจกรรมทั้งใน และนอกห้องเรียนเพื่อต่อยอดการเรียนรู้ช่วยให้เด็กเกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ อีกทั้งเด็กยังมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนภาษาอังกฤษ

ปัจจุบันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและสื่อมัลติมีเดียต่างๆ โดยเฉพาะเทคโนโลยีทางด้านหุ่นยนต์มีการพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว สามารถนำมาช่วย หรือทดแทนแรงงานคุณครูตามชนบทที่ขาดแคลนได้ ผนวกกับความพร้อมด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่สามารถเข้าไปถึงระดับตำบล ทำให้ระบบการสื่อสาร และการเรียนการสอนผ่านสื่อต่างๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น

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

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

ของรัฐบาลตามเจตนารมย์ มิติ Thailand ๔.๐ อย่างมีคุณภาพ ในการนี้ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ขอขอบพระคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

หากท่านสงสัยประการใด หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อสอบถาม คุณภคพร ศิริฤดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖๒-๐๔๓๕๙๕๘ หรือ คุณธีรศักดิ์ ยอดทอง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๐-๖๕๘-๙๕๕๙

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชุติกาญจน์ ศรีวิบูลย์)
รองอธิการบดี รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

สำนักงานอธิการบดี
โทร.๐๒ ๑๖๐ ๑๕๕๒
โทรสาร. ๐๒ ๑๖๐ ๑๐๓๙

รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ
"โครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สาหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น"

1. หลักการและเหตุผล

การเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบธรรมชาติเช่นเดียวกับการเรียนรู้ภาษาแรก หรือภาษาแม่ของเด็กเล็กนั้น เกิดจากการได้ยิน มองเห็นภาพซึ่งความเชื่อมโยงระหว่างเสียงกับภาพก่อให้เกิดความเข้าใจ และเมื่อเกิดการฟังและการมองเห็นซ้าๆ รูปแบบของภาษาจะถูกบันทึกเป็นความทรงจำระยะยาว การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสาหรับเด็กปฐมวัย โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบธรรมชาตินับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง ผู้เรียนจะเกิดการเลียนแบบโครงสร้างภาษา ประโยคสนทนา คำศัพท์ รวมไปถึงสำเนียงจากเจ้าของภาษา โดยเริ่มจากทักษะการฟัง (Listening Skill) และทักษะการพูด (Speaking Skill) เพื่อให้เด็กได้พัฒนาทักษะการสื่อสารหรือ Oral Fluency หลังจากนั้นทักษะการอ่าน (Reading Skill) และการเขียน (Writing Skill) จะเกิดขึ้นตามลำดับการสนับสนุนการเรียนที่หลากหลายสำหรับเด็ก เสริมสร้างกิจกรรมทั้งใน และนอกห้องเรียนเพื่อต่อยอดการเรียนรู้ ช่วยให้เด็กเกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ อีกทั้งเด็กยังมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนภาษาอังกฤษ

ปัจจุบันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและสื่อมัลติมีเดียต่างๆ โดยเฉพาะเทคโนโลยีทางด้านหุ่นยนต์มีการพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว สามารถนำมาช่วย หรือทดแทนแรงงานคุณครูตามชนบทที่ขาดแคลนได้ ผนวกกับความพร้อมด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่สามารถเข้าไปถึงระดับตำบล ทำให้ระบบการสื่อสาร และการเรียนการสอนผ่านสื่อต่างๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น

หุ่นยนต์สอนภาษาอังกฤษสามารถช่วยคุณครู และเด็กปฐมวัย ดังนี้

1. สร้างความเพลิดเพลิน
2. มีเมนู และเนื้อหาที่น่าสนใจ
3. สามารถเรียนซ้าได้ในบทเรียนที่ต้องการ
4. คุณครูสามารถวีดีโอคอลเข้ามาทำการสอนได้
5. เด็กปฐมวัยสามารถกดปุ่มเรียกบริการเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังคุณครูได้

2.วัตถุประสงค์

2.1 ลดความเหลื่อมล้ำของคุณครู และเด็กปฐมวัยในการเรียน การสอนของโรงเรียนในชนบทห่างไกลและในเมือง

2.2 เพิ่มความสะดวกสบายในด้านการเดินทางของคุณครูในชนบทที่อยู่ห่างไกล

2.3 คุณครูประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสอนที่โรงเรียนชนบทห่างไกล

2.4 เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย โดยนำหลักสูตรการเรียนภาษาอังกฤษรูปแบบใหม่ DynEd Let's Go มาปรับใช้กับผู้เรียนในระดับชั้นอนุบาล 1 ถึง อนุบาล3 เพื่อเป็นกิจกรรมเสริมในชั้นเรียน 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 อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ มาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา

3.2 ต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการสร้างหุ่นยนต์ หรือพัฒนา Software หุ่นยนต์หรือพัฒนา Software Application อย่างเป็นระบบจนประสบผลสำเร็จมาแล้ว ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่น่าเชื่อถือในประเทศไทย ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา อย่างน้อย 4 ราย โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา หรือใบสั่งจ้างมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

3.3 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคาสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันยื่นเสนอราคา และหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.6 ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่ผู้เสนอราคาจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

4. รายละเอียดคุณสมบัติของหุ่นยนต์อบรมภาษาอังกฤษสาหรับเด็กปฐมวัยประกอบไปด้วย

4.1 หุ่นยนต์อบรมภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ตัวต่อชุด พร้อมด้วยอุปกรณ์ร่วม และกล่องสำหรับจัดเก็บหุ่นยนต์ ดังนี้

4.1.1 โครงสร้างและวัสดุหุ่นยนต์

4.1.1.1 มีความสูงไม่เกิน 35 เซนติเมตร น้าหนักตัวรวมไม่เกิน 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 ส่วนคอมีจุดหมุน 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 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะเป็นผู้จัดเตรียมสัญญาณ Internet ความเร็วไม่ต่ำกว่า 6Mbps สำหรับหุ่นยนต์

4.1.5 ระบบแอพพลิเคชั่นการใช้งานบนหุ่นยนต์

4.1.5.1 หุ่นยนต์สามารถรับสายการพูดคุยกันแบบเห็นภาพ (VDO Call) จากโมบายแอพพลิเคชั่นของคุณครูได้แบบอัตโนมัติ โดยไม่ต้องมีการกดรับสายบนหน้าจอ โดยเลือกได้ทั้งแบบมีเสียงเรียกเข้า และไม่มีเสียงเรียกเข้า

4.1.5.2 ระหว่างการพูดคุยกันแบบเห็นภาพ (VDO Call) สามารถบังคับการหันซ้ายขวาบนล่างของคอหุ่นยนต์ได้ เพื่อปรับเปลี่ยนมุมมองการเห็นภาพที่หุ่นยนต์ จากโมบายแอพพลิเคชั่นได้

4.1.5.3 หุ่นยนต์สามารถแจ้งไปยังโมบายแอพพลิเคชั่นเพื่อเรียกให้คุณครูช่วยเข้ามาสอน หรือแนะนาการใช้งานได้โดยการกดปุ่มเรียกที่ตัวหุ่นยนต์

4.1.5.4 สามารถเรียนภาษาอังกฤษ และภาษาจีนผ่านหุ่นยนต์ ซึ่งคุณครูสามารถเพิ่ม หรือลบวีดีโอได้จากโมบายแอพพลิเคชั่นโดยสามารถเปิดเนื้อหา (Content) จากยูทูบ (Youtube)ได้บนตัวหุ่นยนต์ อาทิ เพลงภาษาอังกฤษ เพลงภาษาจีน นิทานภาษาอังกฤษ และภาษาจีน

4.1.5.5 เด็กปฐมวัยสามารถเรียนรู้ภาษาอังกฤษเกี่ยวกับชีวิตท้องถิ่นบ้านเกิดของตนเองได้ง่ายๆ จากเกมส์อะไรหนอบนตัวหุ่นยนต์ 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 ชื่ออะไร ทำอะไรได้ ตกลง ยกเลิก หยุดเล่น ฟังนิทาน ฟังเพลง เล่นเกมส์ บ๊ายบาย

4.1.5.7 สามารถเชื่อมต่อเพื่อพูดคุย สอดส่องเด็กปฐมวัย หรือปรับเปลี่ยนเนื้อหาบนเมนูบนตัวหุ่นยนต์ (Taplet)

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 สิทธิ์การใช้งาน (User License) สามารถเข้าใช้งานได้ผ่านบราวน์เซอร์ Google Chrome และมีหน้าจอ Login เพื่อจำกัดสิทธิ์การเข้าใช้งาน

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

4.2.1 หน้าจอมอนิเตอร์ส่วนที่แสดงสถิติข้อมูลของหุ่นยนต์ทั้งหมด และหุ่นยนต์รายตัว มีดังนี้

4.2.1.1 แสดงจำนวนสถิติหุ่นยนต์ทั้งหมดที่อยู่ในการดูแลของภาคได้

4.2.1.2 แสดงจำนวนสถิติหุ่นยนต์ที่เปิดใช้งาน และสามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตอยู่ได้ (Online)

4.2.1.3 แสดงจำนวนสถิติหุ่นยนต์ที่ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตอยู่ได้ (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 พื้นที่ฮาร์ดดิสใกล้จะเต็ม

4.2.1.4.3 เร่งด่วนคือหุ่นยนต์เกิดปัญหาความสามารถบางอย่างไม่สามารถทำงานได้

4.4.1.4.4 ส่วนที่แสดงข้อมูลหุ่นยนต์รายตัวแสดงสถานะปัจจุบันของหุ่นยนต์ และแสดงการนับเวลาของสถานะที่เปลี่ยนแปลงครั้งล่าสุด แสดงชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่หุ่นยนต์ประจำอยู่ แสดงสถานะของหุ่นยนต์แบบละเอียด อาทิ สถานะการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต สถานะการเชื่อมต่อกับสัญญาณโทรศัพท์ (SIM Air Card) และความจุของพื้นที่ฮาร์ดดิส

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 เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีทักษะทางด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษได้

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 , พร้อมดูผลความก้าวหน้าในกาเรียนและฝึกฝน , ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งาน โดยใช้ Application ผ่านโทรศัพท์มือถือ ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ในทั้งใน App store สาหรับ IOS และ Play Store สาหรับ 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 และสามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงผ่านเว็ปไซต์ได้

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 โดยจัดทา Statement Of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายข้อในข้อ 4 ให้ครบทุกข้อ

5.2 ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว และต้องยืนราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้ จะถอนการเสนอราคามิได้

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 ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทาความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในใบเสนอราคา เพื่อปฏิเสธความรับผิดมิได้

5.6 รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใดให้ถือคาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่ยุติ

6. เงื่อนไขการทำสัญญาและหลักประกันสัญญา

6.1 ผู้รับจ้างต้องทำสัญญากับผู้ว่าจ้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และหากไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ได้ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างเป็นผู้ทิ้งงาน

6.2 หากผู้รับจ้างได้กระทำผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าปรับแล้วแต่กรณีจะดำเนินการปรับเป็นรายวันในอัตรา 0.01% ของวงเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาต่อวัน จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการแก้ไขปัญหา หรือข้อบกพร่องดังกล่าวแล้วเสร็จ

7. เงื่อนไขการพิจารณา

ในการเสนอราคาผู้ว่าจ้างจะใช้ราคารวมทั้งสิ้นเป็นเกณฑ์พิจารณา

8. ระยะเวลาดาเนินการ

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 เข้าไปที่ตัวหุ่นยนต์เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นดูว่าจะทำการแก้ปัญหาได้หรือไม่

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

11. เงื่อนไขทั่วไป

ผู้รับจ้างถือสิทธิ์เจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาของหุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ ซึ่งครอบคลุมถึงสิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ลิขสิทธิ์ การออกแบบ รูปจำลองแบบ หรือ ความลับทางการค้า ที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ทั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่เป็นมาตรฐาน และไม่อนุญาตให้นำทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งลอกเลียน ดัดแปลง แก้ไข หากไม่ได้รับอนุญาตจากผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

12. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้รับจ้างที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับผู้ว่าจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ดังนี้

12.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

12.3 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

รายละเอียดการสั่งซื้อ "หุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น"

****

- รายละเอียดเงื่อนไขการชำระเงินหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็ก ปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณ ตัวละ 148,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมทั้งค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว
- หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถส่งใบสั่งซื้อพร้อมทั้งกรุณากรอกข้อมูลรายละเอียดตามเอกสาร ระบุชื่อ หน่วยงานต้นสังกัดและที่อยู่ของหน่วยงานให้ชัดเจนที่แนบในโครงการ ส่งเอกสารใบสั่งซื้อมาทาง Email : esolutionteam@gmail.com หรือ balltopscore@gmail.com หรือ patchara.dynedtt@gmail.com หรือเบอร์ทางโทรสาร (Fax) หมายเลข 02-2741340
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นชำระค่าหุ่นยนต์สอนภาษาระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย หลังจากที่ได้รบสินค้าเรียบร้อยแล้ว ภายใน 7 วันทำการ
- ในกรณีที่สินค้าหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย ที่เกิดการ ชำรุดเสียหายระหว่างทางในการจัดจัดส่งสินค้า ทางผู้รับสินค้าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องรีบแจ้งต่อผู้ผลิตอย่างเร่งด่วน ภายใน 3 วันทำการ เพื่อให้ทางผู้ผลิตหุ่นยนต์จะได้ดำเนินการแก้ไขจัดส่งหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษา อังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัย ไปให้ใหม่อย่างเร่งด่วน
- วิธีการชำระเงิน หุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สาหรับเด็กปฐมวัย โดยผ่านการ โอนเงินธนาคารกรุงเทพ ชื่อบัญชี โครงการพัฒนาบุคลากรขององค์กรปกครองท้องถิ่น ประเภทบัญชี 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 หมายเลขเบอร์โทรศัพท์ 090 –6589559 และ คุณฝน 081-2963184

ใบสั่งซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ระบุเลขที่ใบสั่งซื้อ .....

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

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

ระบุที่อยู่ต้นสังกัดสำหรับจัดส่งสินค้าให้ชัดเจน หน่วยงานฝ่าย .....

ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ระบุเบอร์โทรติดต่อสำนักงาน..... ระบุเบอร์โทรศัพท์มือถือติดต่อผู้สั่งซื้อ.....

ระบุ Email: สำนักงาน.....

ระบุ Email: ผู้สั่งซื้อ.....

- รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หุ่นยนต์ ตัวละ 148,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % และค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว
- หมายเหตุ บริษัทจัดส่งหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หลังจากที่ทาง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาได้รับใบสั่งสินค้าจากหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาดำเนินการจัดส่งหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษาสำหรับเด็กปฐมวัย ภายใน 45 วันทาการ
- หมายเหตุ ทางหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกรณีได้รับหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษาสาหรับเด็กปฐมวัย ขอความกรุณาชำระ ภายใน 7 วันทำการ

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ
(.....)
เจ้าหน้าที่ .....

ลงชื่อ ..... ผู้รับใบสั่งซื้อ
(.....) ตำแหน่ง
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
ตำแหน่งนายก.....
ลงวันที่อนุมัติสั่งซื้อ .....เดือน.....พ.ศ.....

ใบแจ้งเอกสารการชำระเงิน โครงการจัดซื้อหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

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

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

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำนักงาน.....

ได้ชำระค่าหุ่นยนต์สอนระบบ 2 ภาษา ภาษาอังกฤษ / ภาษาแมนดาริน (จีนกลาง) สำหรับเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามใบสั่งซื้อเลขที่.....จำนวนเงิน 148,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยโอนเงินชำระค่าหุ่นยนต์เข้าบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ระบุสาขาธนาคารที่โอนเงิน..... อำเภอ.....จังหวัด.....

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

ลงชื่อผู้ส่งใบแจ้งชาระเงิน.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....