

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๒๘/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี - ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย พันตำรวจเอกธงชัย เ็นประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อินโน ครีเอท จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๑/๑๗ หมู่ ๗ ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๒๕๕๕๑๐๐๘๓๗๗ โดยนางอุมาพร พูลที่พึง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๒๓๒๖๔๒ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding & Robot สู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย) ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ ละ ๖ ชุด โดยแต่ละชุดประกอบด้วย

ชุดที่ ๑ ชุดสื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดแอนปลั๊กโค้ดดิ้งสื่อประสาทสัมผัส (สมาร์ตมอเตอร์และสมาร์ตปากกา) ได้แก่

๑.ชุดกิจกรรมเรียนรู้การแอนปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อแท่นแกรม (UnPlug Coding with Trigram) จำนวน ๒ ชุด (๒ ชุด x ๓๓ โรงเรียนX ๖ ชุด) ชุด ๆ ละ ๓๔๖.๙๖๙๗ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๗,๔๐๐.-บาท

๒.ชุดกิจกรรมเรียนรู้การแอนปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกธรรมชาติ (Unplug Coding with Nature Block Coding) จำนวน ๒ ชุด (๒ ชุด x ๓๓ โรงเรียนX ๖ ชุด) ชุด ๆ ละ ๓๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๘,๖๐๐.-บาท

๓.ชุดกิจกรรมเรียนรู้การแอนปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกหลากสี (Unplug Coding with Color Block) จำนวน ๒ ชุด (๒ ชุด x ๓๓ โรงเรียนX ๖ ชุด) ชุด ๆ ละ ๓๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๘,๖๐๐.-บาท

๔.ชุดกิจกรรมแอนปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยตัวต่อหลากสี (Unplug Coding with Color Brick Block) จำนวน ๒ ชุด (๒ ชุด x ๓๓ โรงเรียนX ๖ ชุด) ชุด ๆ ละ ๓๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๘,๖๐๐.-บาท

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เ็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลที่พึง)



[Handwritten signature]

ชุดที่ ๒ สื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดหุ่นยนต์ศึกษาพร้อมบูรณาการด้วยโค้ดดิ้งอันปลั๊ก (Robotic) (ชุดตัวต่อเพื่อการเรียนรู้) ได้แก่

๑.ชุดพื้นฐานการเรียนรู้การสร้างโมเดลพื้นฐานด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ เทคนิคประกอบรูปร่างต่าง ๆ การเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยปฏิบัติการรีเบตเตอร์ และเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยการกำหนดคำสั่งผ่านโปรแกรม (Basic Model, Battery and Programming) จำนวน ๑ ชุด (๑ ชุด x ๓๓ โรงเรียนX ๖ ชุด) ชุด ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๙๖๐,๐๐๐.-บาท

ชุดที่ ๓ สื่อกิจกรรมในการฝึกกิจกรรมอันปลั๊กโค้ดดิ้ง ได้แก่

๑.ชุดกิจกรรมเอกสารประกอบการสอนของครู และใบงานกิจกรรมของนักเรียนของ ชุดโค้ดอันปลั๊ก โค้ดดิ้งฝึกประสาทสัมผัส (Unplug Coding : Sensorial) และชุดกิจกรรมเรียนรู้เพิ่มเติมศึกษาผ่านหุ่นยนต์ศึกษา (Robotic) จำนวน ๑ เล่ม (สมุดภาพประกอบการเรียนรู้ และการเขียนคำสั่ง) (๑ ชุด x ๓๓ โรงเรียนX ๖ ชุด) ชุด ๆ ละ ๑,๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๑๖,๘๐๐.-บาท

รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๘๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๑๕,๙๘๑.๓๑ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมแคตตาล็อก และแบบรูป

จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ขอบเขตคุณลักษณะ (TOR)

จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา

จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทรัพย์)



คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญา นี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี - ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....

(นางอุมาพร พูลที่พึ่ง)



10

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔๑,๕๐๐.๐๐/บาท(สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทรัพย์)



ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทิพย์)



10

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทิพย์)



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พลทรัพย์)



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๔๖๕๓๐๕

เลขคู่มือสัญญา ๖๔๐๙๐๑๐๑๓๔๓๕

บันทึกข้อตกลง

สัญญาเลขที่ : CNTR-0924/64

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

แผนงานการศึกษา	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา	ค่าวัสดุ	วัสดุการศึกษา
รายละเอียดวงเงินทำสัญญา			
อ้างอิงใบขอซื้อเลขที่ 64-42-00211-5331500-00003			
ชื่อเจ้าหน้าที่ บริษัท อินโน ครีเอทีฟ จำกัด			
ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม			
ที่อยู่ เลขที่ 31/17 หมู่ที่ 7 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี			
วันที่ทำสัญญา 29 กันยายน 2564		ระยะเวลาที่ดำเนินการ 45 วัน	
วันที่ดำเนินการ 30 กันยายน 2564		วันที่สิ้นสุดสัญญา 13 พฤศจิกายน 2564	
เหตุผลและความจำเป็น ที่ดำเนินการก่อนวันที่ ทำข้อตกลง			
วงเงินทำสัญญา		4,830,000.00 บาท ชำระเงิน 1 งวด	
เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง		จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)	
เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด		0.00 บาท	
อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ			
หลักประกันสัญญา เป็นเงินสด.....			
หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลง จะต้องยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เรียกประกันจำนวนดังกล่าว			
รายละเอียดโครงการ			
ขอเสนอจัดทำโครงการจัดซื้อสื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding & Robot สู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่ 21 (ระดับปฐมวัย) ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน 33 โรงเรียน			

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ผู้รับจ้าง.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ เป็นประเสริฐ)

นางวันชัย.....

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสิริยา ไสย)

วันที่ 29 ก.ย. 2564

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นางสาวพร พงษ์)

วันที่ 29 ก.ย. 2564

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสิริยา ไสย)

วันที่ 29 ก.ย. 2564

สัญญาเลขที่ : CNTR-0924/64

รายละเอียดการชำระเงิน				
วันที่	เงินขอเบิก	จำนวนเงิน	หักเงินงวดงาน	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	4,830,000.00	4,830,000.00	0.00	4,830,000.00
ประเภทบัญชีเงิน 4,830,000.00 บาท				
รวม	4,830,000.00	4,830,000.00	0.00	4,830,000.00

วันที่ 29/09/2564
 ()
 วันที่ 29/09/2564
 ()
 วันที่ 29/09/2564
 ()
 วันที่ 29/09/2564
 ()

วันที่ 29/09/2564
 ()
 วันที่ 29/09/2564
 ()
 วันที่ 29/09/2564
 ()
 วันที่ 29/09/2564
 ()



บริษัท อินโน ครีเอท จำกัด

สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125551008397

31/17 หมู่ 7 ถนนตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทร 090-225-2995 E-mail : Innocreate@hotmail.com

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคา					
ชื่อลูกค้า	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี	เลขที่	QU.076-07/2021		
ที่อยู่	ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11110	วันที่	09/09/2564		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
	โครงการจัดซื้อสื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้าน Coding & Robot ผู้พัฒนาคุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่ 21 (ระดับปฐมวัย)				
ชุดที่ 1	ชุดสื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดอันปลั๊กโค้ดดิ้ง สื่อประสาทสัมผัส (สมาร์ตมอเตอร์และสมาร์ทปากกา)				
1	ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อแทนแกรม (UnPlug Coding with Trangram) จำนวน 2 ชุด	396	ชุด	346.9697	137,400.00
2	ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกธรรมชาติ (Unplug Coding with Nature Block Coding) จำนวน 2 ชุด	396	ชุด	350.00	138,600.00
3	ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกพลาสติก (Unplug Coding with Color Block) จำนวน 2 ชุด	396	ชุด	350.00	138,600.00
4	ชุดกิจกรรมอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยตัวต่อพลาสติก (Unplug Coding with Color Brick Block) จำนวน 2 ชุด	396	ชุด	350.00	138,600.00
ชุดที่ 2	สื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดหุ่นยนต์ศึกษาพร้อมบูรณาการ ด้วยโค้ดดิ้งอันปลั๊ก (Robotic) ชุดตัวต่อเพื่อการเรียนรู้				
1	ชุดปูพื้นฐานการเรียนรู้การสร้างโมเดลพื้นฐานด้านวิศวกรรม และวิทยาศาสตร์ เทคนิคประกอบรูปร่างต่างๆ การเรียนรู้ หุ่นยนต์ด้วยปฏิบัติการรีเบตเตอร์ และเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยการ กำหนดคำสั่งผ่านโปรแกรม (Basic Model ,Battery and Programing) จำนวน 1 ชุด	198	ชุด	20,000.00	3,960,000.00

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทรัพย์)



ชุดที่ 3	สื่อกิจกรรมในการฝึกกิจกรรม unplugged โค้ดดิ้ง				
1	ชุดกิจกรรมเอกสารประกอบการสอนของครูและใบงานกิจกรรมของนักเรียนของชุด unplugged โค้ดดิ้งฝึกประสาทสัมผัส (Unplug Coding : Sensorial) และชุดกิจกรรมการเรียนรู้เพิ่มเติมศึกษาผ่านหุ่นยนต์ศึกษา (Robotic) จำนวน 1 เล่ม (สมุดภาพประกอบการเรียนรู้และการเขียนคำสั่ง)	198	ชุด	1,600.00	316,800.00
		รวม			4,830,000.00
		มูลค่าสินค้า			4,514,018.69
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			315,981.31
สัปดาห์แปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน		จำนวนเงินสุทธิ			4,830,000.00
สำหรับลูกค้า บริษัทฯ ตกลงสั่งซื้อและว่าจ้างตามรายการในใบเสนอราคาฉบับนี้		ในนาม บริษัท อินโน ครีเอทีฟ จำกัด ขอแสดงความนับถือ   ลงชื่อ ผู้เสนอราคา / ผู้ขาย			
ลงชื่อ ผู้สั่งซื้อ (.....)					

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก..... ผู้ซื้อ
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย
(นางอุมาพร พูลทีป)





ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อินโน ครีเอท จำกัด เลขที่ ๓๑/๑๗ หมู่ที่ ๗ ตำบล บางคู
รัต อำเภอบางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๙๐๒๒๕๒๙๙๕ โดย นางอุมาพร พูลที่
พึง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่
๑๔/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามที่กำหนดและไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	จัดซื้อสื่อส่งเสริมการพัฒนา สมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding Robot สู่การ พัฒนาคุณภาพการศึกษาใน ศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับ ปฐมวัย) ให้กับโรงเรียนใน สังกัดองค์การบริหารส่วน จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน)	-	-	๑ โครงการ	๔,๘๓๑,๒๐๐.๐๐	๔๕
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔,๘๓๑,๒๐๐.๐๐	

(สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษี
อากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นนทบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตาม
เหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลที่พึง)



๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีสิทธิให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไว้เป็นเอกสารแสลงทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ~~สงวนไว้~~ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกธำนาจค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางอุมาพร พูลที่พึ่ง)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6409160009189

รหัสอ้างอิง OTP KYQT

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๒๕๕๕๑๐๐๘๓๘๗

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

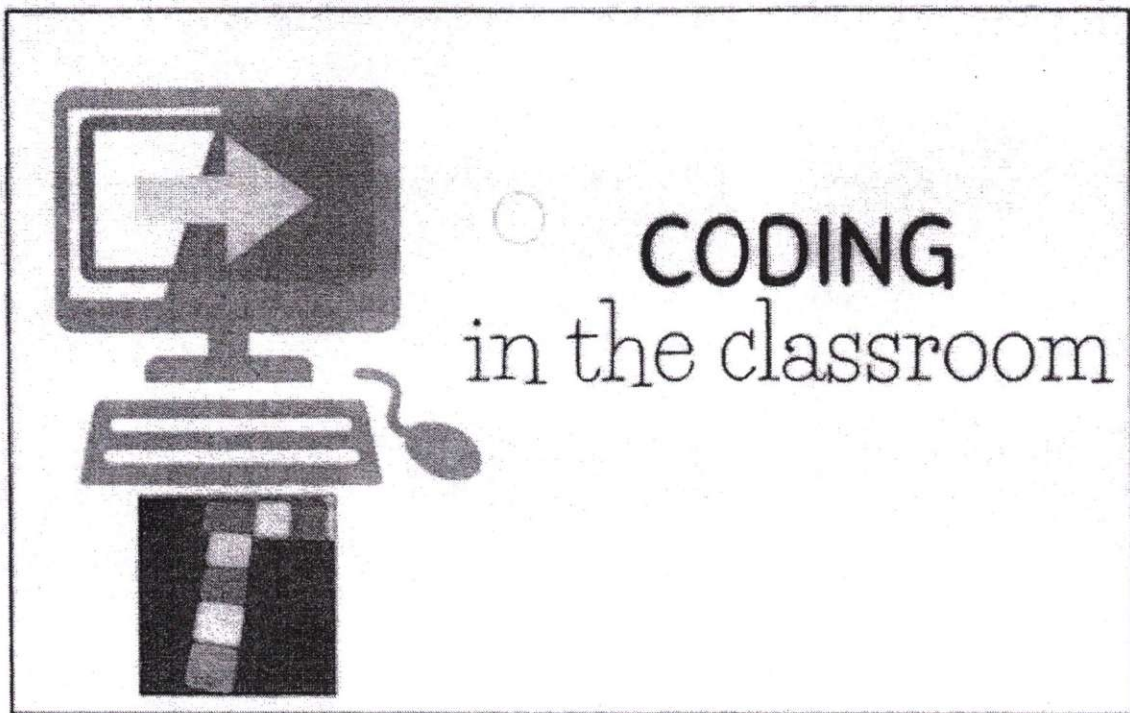
(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลที่พึ่ง)



สื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน
ด้านทักษะ Coding & Robotic
สู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่ 21
ระดับปฐมวัย



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางอุมาพร พูลทีฟิ่ง)



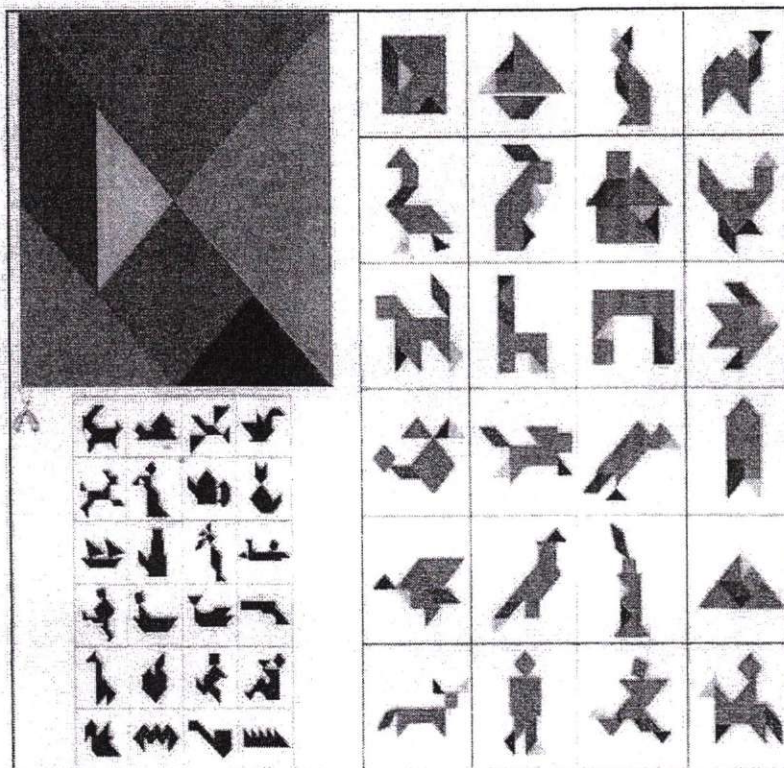
.....

สื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดอันพลักโค้ดดิ้งสื่อประสาทสัมผัส

(สมาร์ทมอเตอร์และสมาร์ทปากกา)

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้อันพลักโค้ดดิ้งด้วยสื่อแทนแกรม

(UnPlug Coding with Trangram)



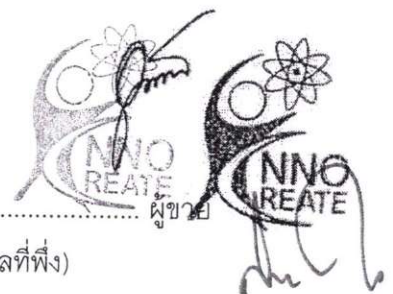
ประกอบด้วยแผ่นภาพสำหรับการฝึกอัลกอริทึมแทนแกรม ภาพนกพิราบ นกนางแอ่น อีเกา สะพาน
 ม้า อุฐ ดาบ ปืน วัว หมู นกเกรด (Glede) ไก่แบบที่ 1 เป็ดแบบที่ 1 เป็ดแบบที่ 2 เด็กผู้ชายแบบที่ 1 เด็กผู้หญิง
 แบบที่ 1 กุ้ง ปลา เต่าย ค้อน กาน้ำชา เทียน ปืนจัน นกกระยาง ดาบแบบที่ 2 เรือแบบที่ 1 กระด่าแบบที่ 1
 กระด่าแบบที่ 2 แมวแบบที่ 1 แมวแบบที่ 2 จิงโจ้ สิงโต ปลาแบบที่ 2 กุ้งแบบที่ 2 สุนัขจิ้งจอก สุนัข ม้า
 กังหันลม เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ เต่า นกเพนกวิน ปืนจันแบบที่ 2 นกฟลามิงโก เรือใบ ค้อนแบบที่ 2 ห่าน
 แบบที่ 1 ห่านแบบที่ 2 ป้อมปราการ เครื่องบินแบบที่ 2 ปราสาท หอคอย เด็กผู้ชายแบบที่ 2 เด็กผู้หญิงแบบที่
 2 ต้นมะพร้าว ดอกไม้ จำนวน 1 แผ่น ใบกิจกรรมรูปทรงสามเหลี่ยม สีเหลี่ยม หกเหลี่ยม สี่เหลี่ยมคางหมู
 กิจกรรมอันพลักโค้ดดิ้งชุดตามหาชิ้นส่วนแทนแกรม กิจกรรมสร้างประกอบแทนแกรมด้วยตนเอง
 กิจกรรมฝึกกระบายสีแทนแกรม กิจกรรมระบายสีแทนแกรมตามภาพที่กำหนด กิจกรรมขยับลูกศรตาม
 หาชิ้นส่วนสำคัญ จำนวนไม่น้อยกว่า 60 ชิ้น

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

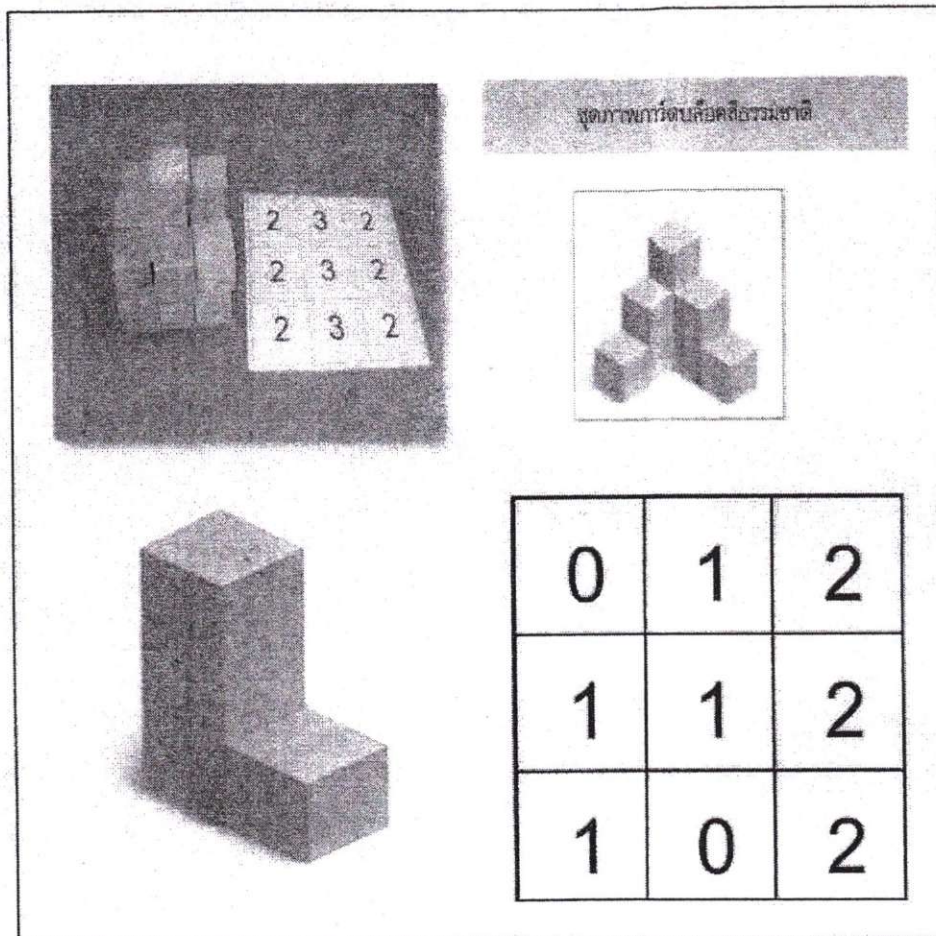
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทรัพย์)



ชุดกิจกรรมการเรียนรู้อันพลักโค้ดดิ้งด้วยบล็อกธรรมชาติ

(Unplug Coding with Nature Block Coding)



ประกอบด้วย ใบกิจกรรมการฝึกลงโค้ดดิ้งบล็อกธรรมชาติลงบนแผ่นปฏิบัติการ จำนวน 15 ชุด
ใบกิจกรรมการฝึกลงโค้ดดิ้งด้วยบล็อกธรรมชาติจากแผ่นโจทย์ตัวเลข จำนวน 10 ชุด พร้อมภาพบล็อก
ธรรมชาติและโจทย์การประกอบกิจกรรม จำนวน 15 ภาพ รวมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 30 กิจกรรม

.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

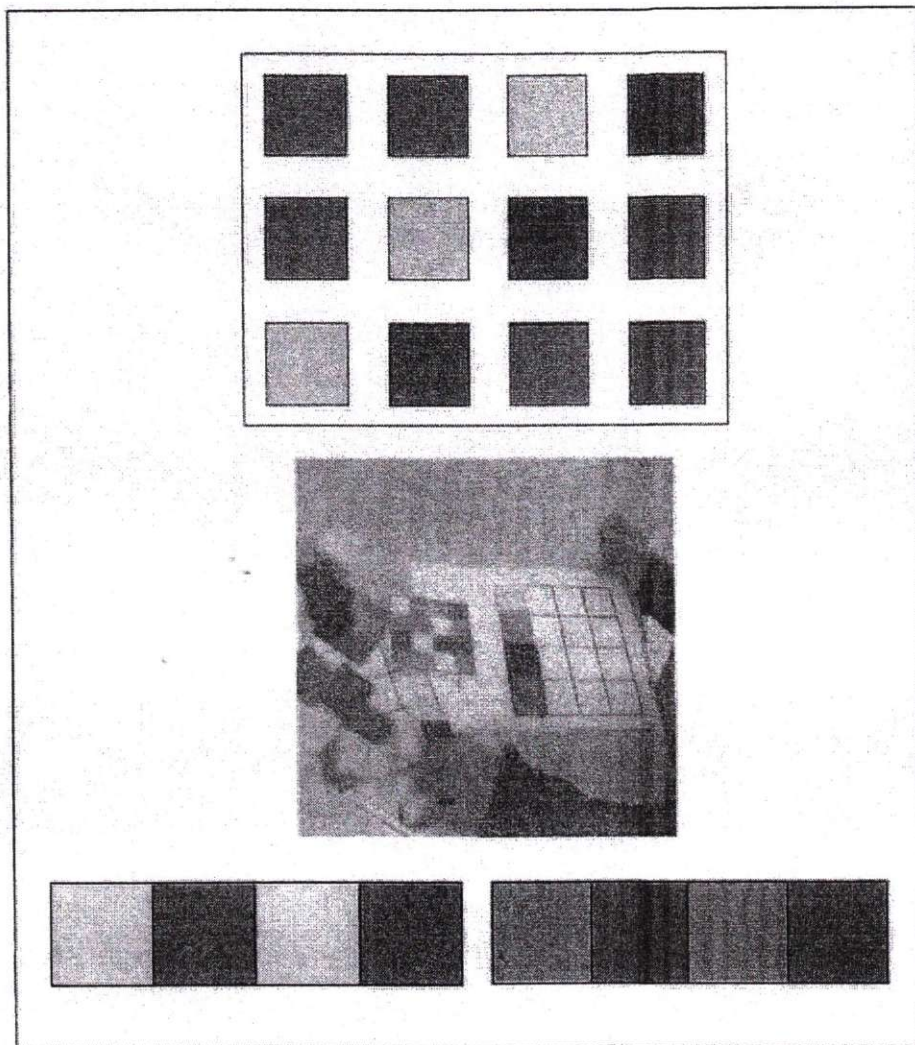
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทิพย์)

.....

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้อันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยบล็อกหลากสี

(Unplug Coding with Color Block)



ประกอบด้วย ใบกิจกรรมการลงโค้ดดิ้ง Color Pattern Coding ใบกิจกรรมการฝึกโค้ดดิ้งเรียนรู้
พยัญชนะภาษาอังกฤษ A-Z ด้วยแผ่นสี ใบกิจกรรมการฝึกโค้ดดิ้งด้วยแผ่นภาพสี ใบกิจกรรมการโค้ดดิ้ง
ด้วยแผ่นภาพสีพร้อมตัวเลข การลงโค้ดดิ้งด้วยแผ่นปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 30 กิจกรรม

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

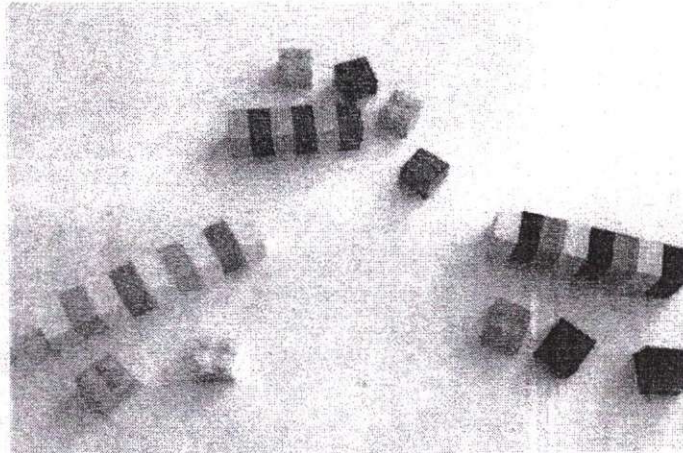
(นางอุมาพร พูลทรัพย์)



19

หลักการลงโค้ดด้วยตัวอักษร A-Z และ a-z

(Vocabulary Coding with Back Block)



A	B	O	P
C	D	Q	R
E	F	S	T
G	H	U	V
I	J	W	X
K	L	Y	Z
M	N		

ประกอบด้วย ใบความรู้การลงโค้ดตั้งตัวอักษร A-Z และ a-z ด้วยระบบเลขฐานสอง
ใบกิจกรรมการลงโค้ดพยัญชนะภาษาอังกฤษ A-Z และ a-z ตามระบบเลขฐานสอง(Binary) ด้วยตัวต่อ
พลาสติก ใบกิจกรรมการลงโค้ด A-Z ใบกิจกรรมการลงโค้ดคำศัพท์(Vocabulary Coding) ตามระบบ
เลขฐานสอง Binary) พร้อมคำศัพท์ 25 คำ จำนวนกิจกรรมรวมไม่น้อยกว่า 60 กิจกรรม

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(งงชัย เย็นประเสริฐ)

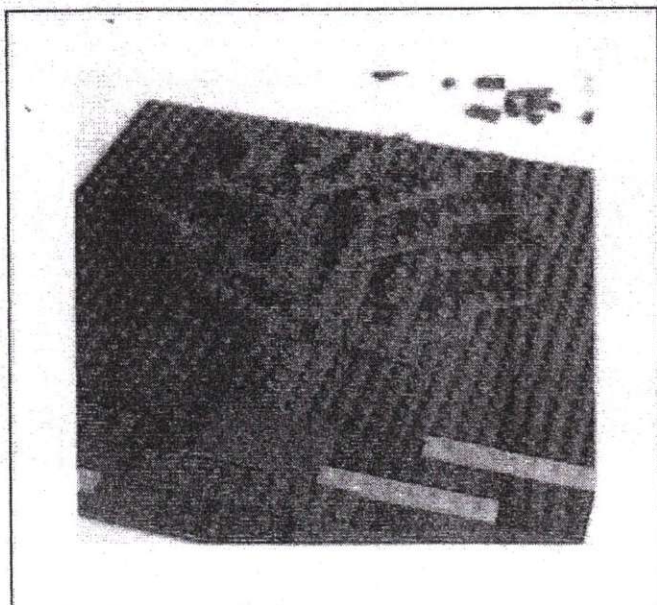
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทรัพย์)

1.9

สื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดหุ่นยนต์ศึกษาพร้อมบูรณาการด้วยโค้ดดิ้ง
 อินพุต (Robotic) (ชุดตัวต่อเพื่อการเรียนรู้) ได้แก่ ชุดปูพื้นฐานการเรียนรู้
 การสร้างโมเดลพื้นฐานด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ เทคนิคประกอบ
 รูปร่างต่างๆ การเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยปฏิบัติการรีเบตเตอร์ และเรียนรู้หุ่นยนต์
 ด้วยการกำหนดคำสั่งผ่านโปรแกรม

ชุดตัวต่อพลาสติก

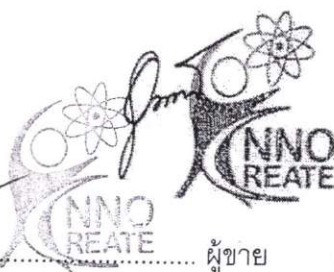


ประกอบด้วย ตัวต่อพลาสติก ทำจากพลาสติก สีสวย และขนาดต่าง ๆ กัน ครอบคลุม คละสี จำนวน
 ไม่น้อยกว่า 800 ชิ้นต่อชุด สำหรับต่อประกอบโมเดลหุ่นยนต์และโมเดลต่างๆ

.....กรรมการ
กรรมการ

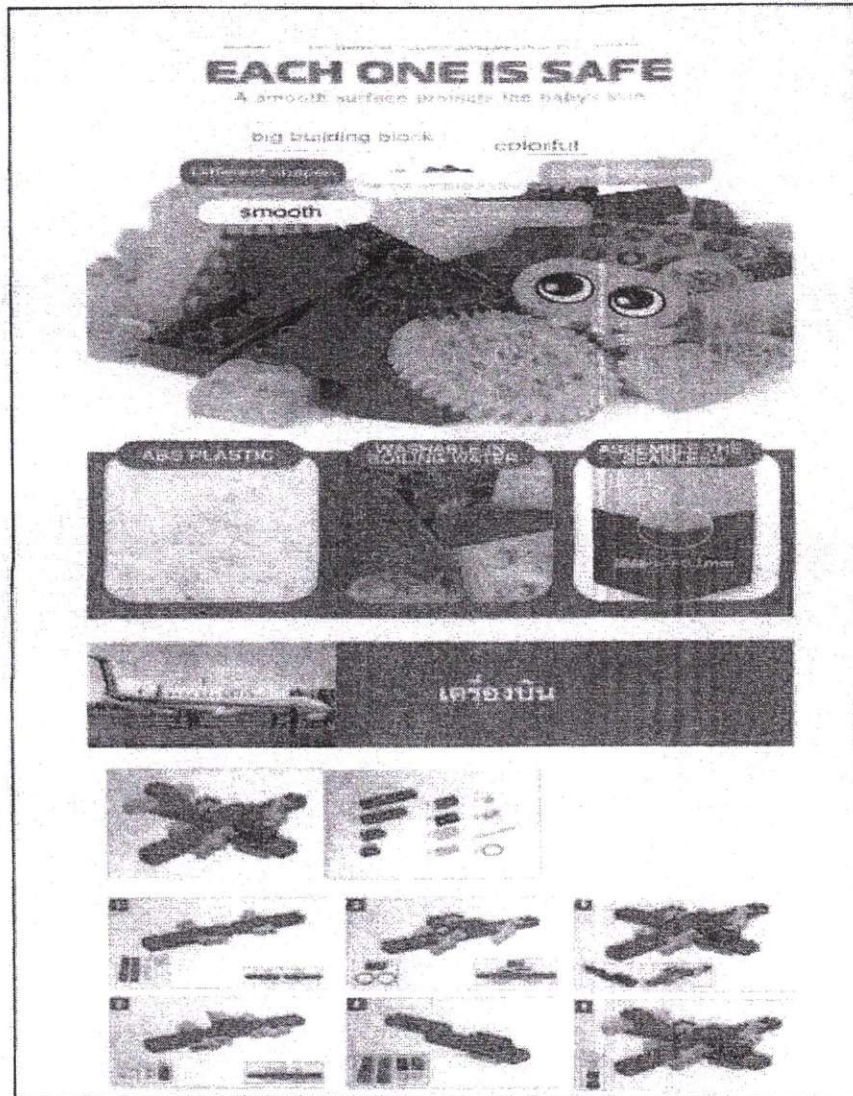
(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ
 (ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 นางอุมพร พูลทรัพย์



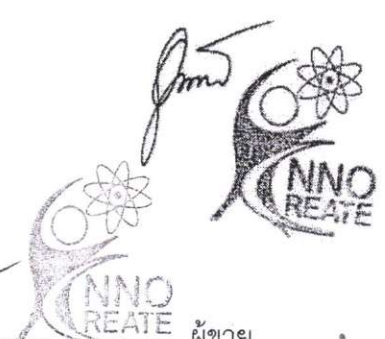
ชุดการออกแบบโมเดลพื้นฐานหุ่นยนต์พัฒนาการด้านวิศวกรรม

และวิทยาศาสตร์นำสู่บทเรียน STEM Education



ประกอบด้วย ชิ้นส่วนตัวต่อสำหรับออกแบบโมเดลพื้นฐานวิศวกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 80 ชิ้น ทำจากพลาสติกอย่างดี มีความทนทาน พร้อมกล่องสำหรับการจัดเก็บชิ้นงาน แผ่นภาพแสดงการต่อประกอบโมเดล ไม่น้อยกว่า 16 ภาพ

.....ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมาธิการ.....

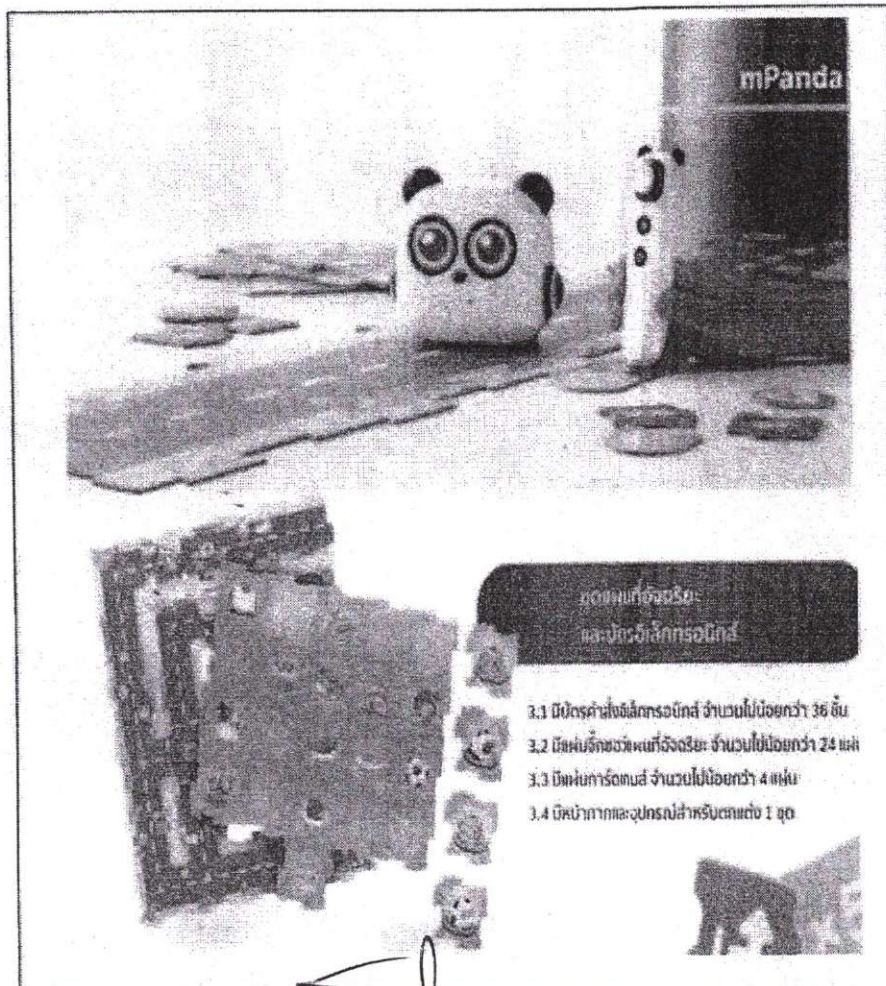


(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ
 (จงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นางอุมาพร พูลทีพิง)

1.0

ชุดสื่อการเรียนการสอนหุ่นยนต์ศึกษาและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น



.....กรรมการบริหาร

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ชุดสื่อการเรียนการสอนหุ่นยนต์ศึกษาและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น พร้อมคู่มือ (ฉบับภาษาไทย) แผนการสอน และ ใบงาน จอแสดงผลแบบ LCD, มอเตอร์ขับเคลื่อน 2 ตัว, ลำโพง, ไฟ LED, OID เซนเซอร์ สำหรับอ่านบัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์, เซนเซอร์จับการเคลื่อนไหว 6 ทิศทาง, ส่งสัญญาณผ่าน 2.4 GHz wireless ฯลฯ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทิพย์)



คุณสมบัติ

1. ชุดหุ่นยนต์

- 1.1 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
- 1.2 มอเตอร์ขับเคลื่อน 2 ตัว
- 1.3 Input voltage 5 V, Input current 1.5 A
- 1.4 ลำโพง 1.5 W Hi-Fi
- 1.5 ไฟ LED
- 1.6 มี OID เซนเซอร์ สำหรับอ่านบัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์
- 1.7 ระบบเซนเซอร์สามารถจับการเคลื่อนไหวได้ 6 ทิศทาง
- 1.8 แบตเตอรี่ 1800 mAh Li - Po, ใช้งานได้นาน 2.5 ชั่วโมง
- 1.9 ส่งสัญญาณผ่าน 2.4 GHz Wireless ได้
- 1.10 เอกสารประกอบการสอนสำหรับครู
(คู่มือ, แผนการสอน และใบงาน) บรรจุลงใน Flash Drive

2. ชุดปากกา

- 2.1 เป็นจอยสติ๊ก อนุาล็อก สำหรับควบคุมทิศทาง
- 2.2 ปุ่มกด 2 ปุ่ม สำหรับการยืนยัน และการยกเลิก
- 2.3 Input voltage 5 V, Input current 270 mA
- 2.4 ไฟ LED
- 2.5 มี OID เซนเซอร์ สำหรับอ่านบัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์
- 2.6 ระบบเซนเซอร์สามารถจับการเคลื่อนไหวได้ 6 ทิศทาง
- 2.7 แบตเตอรี่ 300 mAh Li-Po, ใช้งานได้นาน 2.5 ชั่วโมง
- 2.8 ส่งสัญญาณผ่าน 2.4 GHz wireless

3. ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ และชุดแผนที่

ใช้ปากกาอิเล็กทรอนิกส์ในการสัมผัส และจดจำคำสั่งต่าง ๆ ได้

3.1 มีบัตรคำสั่ง 36 ชิ้น

- บัตรควบคุมทิศทาง 12 ชิ้น
- บัตรการคำนวณทางคณิตศาสตร์ 15 ชิ้น
- บัตรแสดงอารมณ์ 7 ชิ้น
- บัตรคำสั่งเริ่มต้น และสิ้นสุด

3.2 จิกซอว์แผนที่อัจฉริยะ 24 แผ่น

3.3 แผ่นการ์ดเกม 4 แผ่น

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

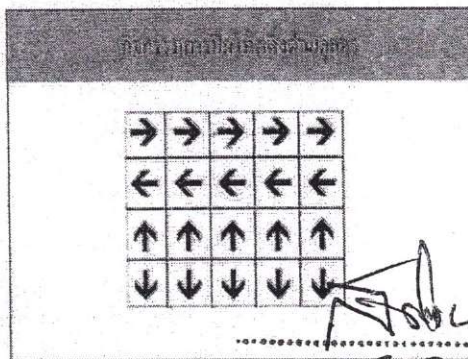
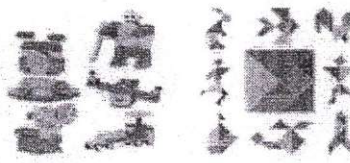
(นางอุมาพร พูลทิพย์)



สื่อกิจกรรมในการฝึกอันพลักโค้ดดิ้ง

กิจกรรมพื้นฐานนำไปสู่การเรียนรู้วิทยาการคอมพิวเตอร์

รวบรวมเรียบเรียงโดย ดร.ขวัญใจ ไซติสุวรรณ



.....กรรมการ

ประกอบด้วย

.....กรรมการ

1. ชุดกิจกรรมประกอบการเรียนการสอนสำหรับผู้สอน

- สื่อการเรียนการสอนเพาเวอร์พอยส์ประกอบการจัดกิจกรรม ชุดการเรียนรู้การโค้ดดิ้งด้วยสื่อแทนแกรมสำหรับผู้สอน มีสาระสำคัญ ไม่น้อยกว่า 26 แผ่นงาน จำนวน 1 ชุด

- สื่อการเรียนการสอนเพาเวอร์พอยส์ประกอบการจัดกิจกรรมชุดการเรียนรู้การโค้ดดิ้งด้วยบล็อกธรรมชาติ สาระสำคัญของการดำเนินกิจกรรมและภาพ 29 ภาพ และการเฉลยกิจกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า 29 กิจกรรม จำนวน 1 ชุด

- สื่อการเรียนการสอนเพาเวอร์พอยส์ประกอบการจัดกิจกรรมชุดการเรียนรู้การโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกพลาสติก สาระสำคัญ ไม่น้อยกว่า 60 แผ่นงาน จำนวน 1 ชุด

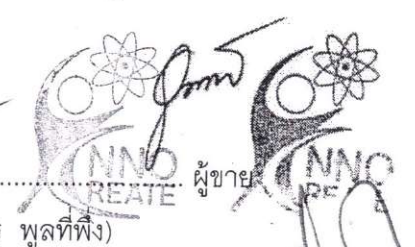
- สื่อการเรียนการสอนเพาเวอร์พอยส์ประกอบการจัดกิจกรรมชุดการเรียนรู้การฝึกโค้ดดิ้งด้วยตัวต่อพลาสติกหลากสี สาระสำคัญไม่น้อยกว่า 37 แผ่นงาน จำนวน 1 ชุด และเพาเวอร์พอยส์ Pattern Brick Coding สาระสำคัญไม่น้อยกว่า 28 แผ่นงาน จำนวน 1 ชุด

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ซื้อ

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลทิพย์)

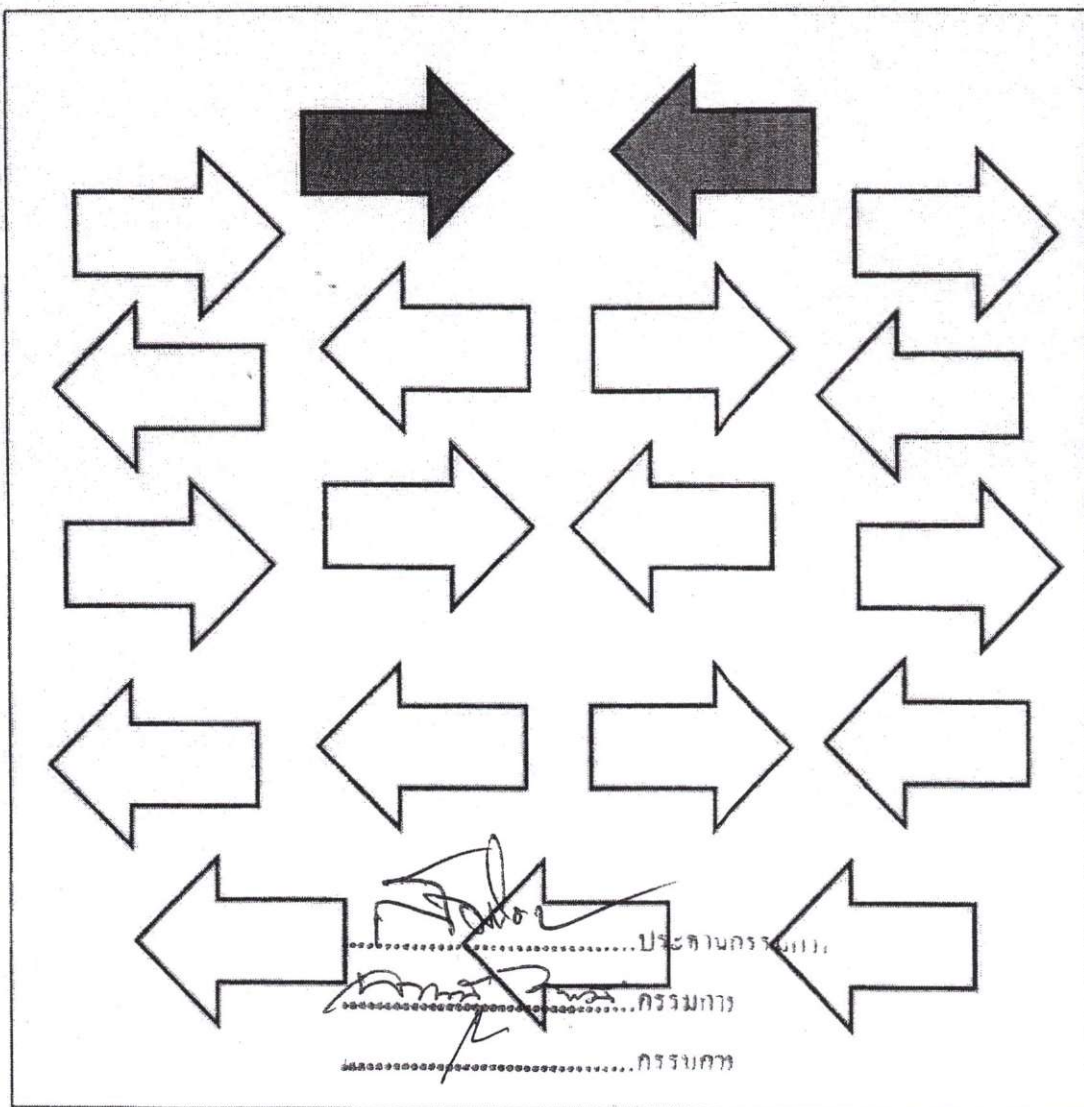


2. ชุดกิจกรรมสำหรับนักเรียน

กิจกรรมฝึกต่อโมเดลเชิงวิศวกรรม การต่อประกอบหุ่นยนต์โมเดลต่างๆ เช่น การต่อโมเดลเครื่องบิน การต่อโมเดลรถไฟ รถลากจูง รถมอเตอร์ไซด์ รถแข่ง 1 รถแข่ง 2 หุ่นยนต์ 1 หุ่นยนต์ 2 โมเดลไม้กระดก บันจัน เครื่องจักร เครื่องวัดการหมุน กังหัน สุนัข สะพาน และการทำงานของเฟือง พร้อมใบงานกิจกรรมการสร้างสรรค์โมเดลต่างๆ ประกอบด้วย โมเดลรถแทรกเตอร์ โมเดลไม้กระดก โมเดลกังหันลม โมเดลรถมอเตอร์ไซด์ โมเดลสะพาน โมเดลเครื่องบิน โมเดลหุ่นยนต์ ใบงานการต่อโมเดลตามจินตนาการ พร้อมใบกิจกรรมการเรียนรู้พลังงานลม ไม่น้อยกว่า 10 กิจกรรม

ตัวอย่างเอกสารการฝึกกิจกรรมสำหรับนักเรียน

ชุดกิจกรรมระบายสีลูกศรและกิจกรรมการลงโค้ดสีด้วยตัวเลข



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ชื่อ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางอุมาพร พูลสีพิ้ง)



จัดซื้อสื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding & Robot
สู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย)

ส่วนจังหวัดนนทบุรี หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

AA

Ad. Stantant

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๘. ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างข้อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding & Robot ส่งการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย) จำนวน ๑ ชุด

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

รายการ	จำนวน
ชุดที่ ๑ ชุดสื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดอันปลั๊กโค้ดดิ้งสื่อประสาทสัมผัส (สมาร์ต มอเตอร์และสมาร์ตปากกา) ได้แก่ ๑. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อแทนแกรม (UnPlug Coding with Trangram)	๒ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด
๒. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกธรรมชาติ (Unplug Coding with Nature Block Coding)	๒ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด
๓. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกหลากสี (Unplug Coding with Color Block)	๒ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด
๔. ชุดกิจกรรมอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยตัวต่อหลากสี (Unplug Coding with Brick Block)	๒ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด
ชุดที่ ๒ สื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดหุ่นยนต์ศึกษาพร้อมบูรณาการด้วย โค้ดดิ้งอันปลั๊ก (Robotic) (ชุดตัวต่อเพื่อการเรียนรู้) ได้แก่ ๑. ชุดปูพื้นฐานการเรียนรู้การสร้างโมเดลพื้นฐานด้านวิศวกรรมและ วิทยาศาสตร์ เทคนิคประกอบรูปร่างต่าง ๆ การเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยปฏิบัติการ รีเบตเตอร์ และเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยการกำหนดคำสั่งผ่านโปรแกรม (Basic Model Battery and Programming)	๑ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด
ชุดที่ ๓ สื่อกิจกรรมในการฝึกกิจกรรมอันปลั๊กโค้ดดิ้ง ประกอบด้วย ชุดกิจกรรม เอกสารประกอบการสอนของครู และใบงานกิจกรรมของนักเรียนของชุดโค้ดอันปลั๊ก โค้ดดิ้งฝึกประสาทสัมผัส (Unplug Coding : Sensorial) และชุดกิจกรรมเรียนรู้ สเต็มศึกษาผ่านหุ่นยนต์ศึกษา (Robotic) จำนวน ๑ เล่ม (สมุดภาพประกอบการเรียนรู้ และการเขียนคำสั่ง)	๑ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด

(ลงชื่อ).....

(นายอานนท์ นาคะ)

ผู้ขาย

(นายอานนท์ นาคะ)

Adh

.....

โดยรายละเอียดของสื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding & Robot สู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย) แต่ละชุด (๓๓ โรงเรียน ๆ ละ ๖ ชุด) ดังนี้

ชุดที่ ๑ ชุดสื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดอันปลั๊กโค้ดดิ้งสื่อประสาทสัมผัส (สมารถมอเตอร์และสมารถปากกา) ได้แก่

๑. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อแทนแกรม (UnPlug Coding with Trigram) จำนวน ๒ ชุด

ประกอบด้วย แผ่นภาพสำหรับการฝึกอัลกอริทึมแทนแกรม ภาพนกพิราบ นกนางแอ่น อีกา สะพาน ม้า อุฐ ดาบแบบที่ ๑ ปืน วัว หมู นกแรด (Glede) ไก่แบบที่ ๑ เป็ดแบบที่ ๑ เป็ดแบบที่ ๒ เด็กผู้ชายแบบที่ ๑ เด็กผู้หญิงแบบที่ ๑ กุ้ง ปลา เลื่อย ค้อน กาน้ำชา เทียน ปั่นจั่น นกกระยาง ดาบแบบที่ ๒ เรือแบบที่ ๑ กระต่ายแบบที่ ๑ กระต่ายแบบที่ ๒ แมวแบบที่ ๑ แมวแบบที่ ๒ จิงโจ้ สิงโต ปลาแบบที่ ๒ กุ้งแบบที่ ๒ สุนัขจิ้งจอก สุนัข ม้า กังหันลม เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ เต่า นกเพนกวิน ปั่นจั่นแบบที่ ๒ นกฟลามิงโก เรือใบ ค้อนแบบที่ ๒ ห่านแบบที่ ๑ ห่านแบบที่ ๒ บอมปรากการ เครื่องบินแบบที่ ๒ ปราสาท หอคอย เด็กผู้ชายแบบที่ ๒ เด็กผู้หญิงแบบที่ ๒ ต้นมะพร้าว ดอกไม้ จำนวน ๑ แผ่น ใบกิจกรรมรูปทรงสามเหลี่ยม สีเหลี่ยม หกเหลี่ยม สีเหลี่ยมคางหมู กิจกรรมอันปลั๊กโค้ดดิ้งชุดตามหาชิ้นส่วนแทนแกรม กิจกรรมสร้างประกอบแทนแกรมด้วยตนเอง กิจกรรมฝึกระบายสีแทนแกรม กิจกรรมระบายสีชิ้นส่วนแทนแกรมตามที่กำหนด กิจกรรมขยับลูกศรตามหาชิ้นส่วนสำคัญ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ กิจกรรม

๒. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกธรรมชาติ (Unplug Coding with Nature Block Coding)

ประกอบด้วย ใบกิจกรรมการฝึกลงโค้ดดิ้งบล็อกสีธรรมชาติลงบนแผ่นปฏิบัติการ จำนวน ๑๕ ชุด ใบกิจกรรมการฝึกลงโค้ดดิ้งด้วยบล็อกสีธรรมชาติจากแผ่นโจทย์ตัวเลข จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมภาพบล็อกสีธรรมชาติและโจทย์การประกอบกิจกรรม จำนวน ๑๕ ภาพ รวมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๓๐ กิจกรรม

๓. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกหลากสี (Unplug Coding with Color Block) จำนวน ๒ ชุด

ประกอบด้วย ใบกิจกรรมการลงโค้ดดิ้ง Color Pattern Coding ใบกิจกรรมการฝึกโค้ดดิ้งเรียนรู้พยัญชนะภาษาอังกฤษ A - Z ด้วยแผ่นสี ใบกิจกรรมการฝึกโค้ดดิ้งด้วยแผ่นภาพสี ใบกิจกรรมการฝึกโค้ดดิ้งด้วยแผ่นภาพสีพร้อมตัวเลข การลงโค้ดดิ้งด้วยแผ่นปฏิบัติการไม่น้อยกว่า ๓๐ กิจกรรม

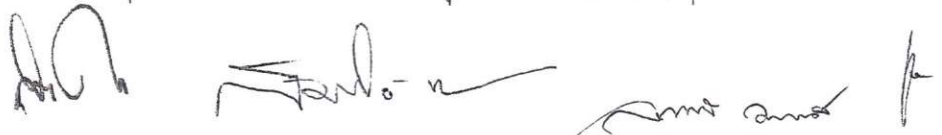
๔. ชุดกิจกรรมอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยตัวต่อหลากสี (Unplug Coding with Brick Block) จำนวน ๒ ชุด

ประกอบด้วย ใบความรู้การลงโค้ดดิ้งตัวอักษร A-Z และ a-z ด้วยระบบเลขฐานสอง ใบกิจกรรมการลงโค้ดดิ้งพยัญชนะภาษาอังกฤษ A - Z และ a - z ตามระบบเลขฐานสอง (Binary) ด้วยตัวต่อพลาสติก ใบกิจกรรมการลงโค้ดดิ้ง A - Z ใบกิจกรรมการลงโค้ดดิ้งคำศัพท์ (Vocabulary Coding) ตามระบบเลขฐานสอง Binary พร้อมคำศัพท์ ๒๕ คำ จำนวนกิจกรรมรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ กิจกรรม

ชุดที่ ๒ สื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดหุ่นยนต์ศึกษาพร้อมบูรณาการด้วยโค้ดดิ้งอันปลั๊ก (Robotic) (ชุดตัวต่อเพื่อการเรียนรู้) ได้แก่

๑. ชุดปูพื้นฐานการเรียนรู้การสร้างโมเดลพื้นฐานด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ เทคนิคประกอบรูปร่างต่าง ๆ การเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยปฏิบัติการรีเบตเตอร์ และเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยการกำหนดคำสั่งผ่านโปรแกรม (Basic Model, Battery and Programming) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ตัวต่อพลาสติก ทำจากพลาสติก สีสวย และขนาดต่าง ๆ กัน คละขนาด คละสี จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ชิ้นต่อชุด สำหรับต่อประกอบโมเดลหุ่นยนต์และโมเดลต่าง ๆ



- ชุดการออกแบบโมเดลพื้นฐานหุ่นยนต์พัฒนาการด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์นำสู่
บทเรียน STEM Education ได้แก่ ชิ้นส่วนตัวต่อสำหรับออกแบบโมเดลพื้นฐานวิศวกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า
๘๐ ชิ้น ทำจากพลาสติกอย่างดี มีความทนทาน พร้อมกล่องสำหรับการจัดเก็บชิ้นงาน แผ่นภาพแสดงการต่อ
ประกอบโมเดล ไม่น้อยกว่า ๑๖ ภาพ

- ชุดสื่อการเรียนการสอนหุ่นยนต์ศึกษาและอันปลั๊กโค้ดดิ้ง พร้อมคู่มือ (ฉบับภาษาไทย,
แผนการสอน, ใบงาน, จอแสดงผลแบบ LCD, มอเตอร์ขับเคลื่อน ๒ ตัว, ลำโพง, ไฟ LED, OID เซนเซอร์ สำหรับอ่าน
บัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์, เซนเซอร์จับการเคลื่อนไหว ๖ ทิศทาง, ส่งสัญญาณผ่าน ๒.๔ GHz wireless ฯลฯ
มีคุณลักษณะดังนี้

๑. ชุดหุ่นยนต์

- มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
- มอเตอร์ขับเคลื่อน ๒ ตัว
- Input voltage ๕ V, Input current ๑.๕ A
- ลำโพง ๑.๕ W Hi-Fi
- ไฟ LED
- มี OID เซนเซอร์ สำหรับอ่านบัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบเซนเซอร์สามารถจับการเคลื่อนไหวได้ ๖ ทิศทาง
- แบตเตอรี่ ๑๘๐๐ mAh Li - Po ใช้งานได้นาน ๒.๕ ชั่วโมง
- ส่งสัญญาณผ่าน ๒.๔ GHz Wireless ได้
- เอกสารประกอบการสอนสำหรับครู (คู่มือ, แผนการสอน และใบงาน)

บรรจุลงใน Flash Drive

พันตำรวจเอก

๒. ชุดปากกา

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

- เป็นจอยสติ๊ก อนุาล็อก สำหรับควบคุมทิศทางกองกำกับการบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
- ปุ่มกด ๒ ปุ่ม สำหรับการยืนยัน และการยกเลิก
- Input voltage ๕ V, Input current ๒๗๐ mA
- ไฟ LED
- มี OID เซนเซอร์ สำหรับอ่านบัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบเซนเซอร์สามารถจับการเคลื่อนไหวได้ ๖ ทิศทาง
- แบตเตอรี่ ๓๐๐ mAh Li-Po, ใช้งานได้นาน ๒.๕ ชั่วโมง
- ส่งสัญญาณผ่าน ๒.๔ GHz wireless

๓. ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ และชุดแผนที่ใช้ปากกาอิเล็กทรอนิกส์ในการสัมผัส และจดจำ

คำสั่งต่าง ๆ ได้

- มีบัตรคำสั่ง ๓๖ ชิ้น ได้แก่ ๑) บัตรควบคุมทิศทาง ๑๒ ชิ้น ๒) บัตรการคำนวณ
ทางคณิตศาสตร์ ๑๕ ชิ้น ๓) บัตรแสดงอารมณ์ ๗ ชิ้น ๔) บัตรคำสั่งเริ่มต้น และสิ้นสุด
- จิ๊กซอว์แผนที่อัจฉริยะ ๒๔ แผ่น
- แผ่นการ์ดเกม ๔ แผ่น

(ลงชื่อ).....

(นายอมาพร)

ผู้ขาย
(นางอมาพร)

ชุดที่ ๓ สื่อกิจกรรมในการฝึกกิจกรรมอันปลั๊กโค้ดดิ้ง ประกอบด้วย

ชุดกิจกรรมเอกสารประกอบการสอนของครู และใบงานกิจกรรมของนักเรียนของ
ชุดโค้ดอันปลั๊ก โค้ดดิ้งฝึกประสาทสัมผัส (Unplug Coding : Sensorial) และชุดกิจกรรมเรียนรู้สู่เต็มศึกษาผ่าน
หุ่นยนต์ศึกษา (Robotic) จำนวน ๑ เล่ม (สมุดภาพประกอบการเรียนรู้ และการเขียนคำสั่ง) ได้แก่

๑. ชุดกิจกรรมประกอบการเรียนการสอนสำหรับครูผู้สอน

- สื่อการเรียนการสอนเพาเวอร์พอยส์ประกอบการจัดกิจกรรม ชุดการเรียนรู้การโค้ดดิ้งด้วยสื่อแท่นแกรมสำหรับครูผู้สอน มีสาระสำคัญ ไม่น้อยกว่า ๒๖ แผ่นงาน จำนวน ๑ ชุด
- สื่อการเรียนการสอนเพาเวอร์พอยส์ประกอบการจัดกิจกรรมชุดการเรียนรู้การโค้ดดิ้งด้วยบล็อกธรรมชาติ สาระสำคัญของการดำเนินกิจกรรมและภาพ ๒๙ ภาพ และการเฉลยกิจกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๙ กิจกรรม จำนวน ๑ ชุด
- สื่อการเรียนการสอนเพาเวอร์พอยส์ประกอบการจัดกิจกรรมชุดการเรียนรู้การโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกหลากสี สาระสำคัญ ไม่น้อยกว่า ๖๐ แผ่นงาน จำนวน ๑ ชุด
- สื่อการเรียนการสอนเพาเวอร์พอยส์ประกอบการจัดกิจกรรมชุดการเรียนรู้การโค้ดดิ้งด้วยตัวต่อพลาสติกหลากสี มีสาระสำคัญไม่น้อยกว่า ๓๗ แผ่นงาน จำนวน ๑ ชุด และเพาเวอร์พอยส์ Pattern Brick Coding สาระสำคัญไม่น้อยกว่า ๒๘ แผ่นงาน จำนวน ๑ ชุด

๒. ชุดกิจกรรมสำหรับนักเรียน

กิจกรรมฝึกต่อโมเดลเชิงวิศวกรรม การต่อประกอบหุ่นยนต์โมเดลต่าง ๆ เช่น การต่อโมเดลเครื่องบิน การต่อโมเดลรถไฟ รถลากจูง รถมอเตอร์ไซด์ รถแข่ง ๑ รถแข่ง ๒ หุ่นยนต์ ๑ หุ่นยนต์ ๒ โมเดลไม้กระดก ปั่นจั่น เครื่องจักร เครื่องวัดการหมุน กังหัน สุนัข สะพาน และการทำงานของเฟือง พร้อมใบงานกิจกรรมการสร้างสรรค์โมเดลต่างๆ ประกอบด้วย โมเดลรถแทรกเตอร์ โมเดลไม้กระดก โมเดลกังหันลม โมเดลรถมอเตอร์ไซด์ โมเดลสะพาน โมเดลเครื่องบิน โมเดลหุ่นยนต์ ใบงานการต่อโมเดลตามจินตนาการ พร้อมใบกิจกรรมการเรียนรู้พลังงานลม ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจกรรม

พันตำรวจเอก

(ลงชื่อย เป็นประเสริฐ)

๕. คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
ชุดที่ ๑ ชุดสื่อกิจกรรมการเรียนการสอน ชุดอันปลั๊กโค้ดดิ้งสื่อประสาทสัมผัส (สมาร์ตมอเตอร์และสมาร์ตปากกา) ได้แก่			
๑. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อแท่นแกรม (UnPlug Coding with Trangram)	๒ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด	๓๙๐	๑๕๕,๔๔๐
๒. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกธรรมชาติ (Unplug Coding with Nature Block Coding)	๒ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด	๓๙๐	๑๕๕,๔๔๐
๓. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยสื่อบล็อกหลากสี (Unplug Coding with Color Block)	๒ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด (ลงชื่อ)..... (นาย.....)	๓๙๐	๑๕๕,๔๔๐
๔. ชุดกิจกรรมเรียนรู้การอันปลั๊กโค้ดดิ้งด้วยตัวต่อหลากสี (Unplug Coding with Brick Block)	๒ ชุด X ๓๓ ร.ร. X ๖ ชุด	๓๙๐	๑๕๕,๔๔๐

(Signatures)

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
ชุดที่ ๒ สื่อกิจกรรมการเรียนรู้การสอนชุดหุ่นยนต์ศึกษา พร้อมบูรณาการด้วยโค้ดดิ้งอันปลั๊ก (Robotic) (ชุดตัวต่อเพื่อการเรียนรู้) ได้แก่ ๑. ชุดปูพื้นฐานการเรียนรู้การสร้างโมเดล พื้นฐานด้านวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ เทคนิคประกอบ รูปร่างต่าง ๆ การเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยปฏิบัติการรี เบตเตอร์ และเรียนรู้หุ่นยนต์ด้วยการกำหนดคำสั่งผ่าน โปรแกรม (Basic Model, Battery and Programming)	๑ ชุด x ๓๓ ร.ร. x ๖ ชุด	๒๐,๒๐๐	๓,๙๙๙,๖๐๐
ชุดที่ ๓ สื่อกิจกรรมในการฝึกกิจกรรมอันปลั๊กโค้ดดิ้ง ประกอบด้วย ชุดกิจกรรมเอกสารประกอบการสอนของ ครู และใบงานกิจกรรมของนักเรียนของชุดโค้ดอันปลั๊ก โค้ดดิ้งฝึกประสาทสัมผัส (Unplug Coding : Sensorial) และชุดกิจกรรมเรียนรู้เพิ่มเติมศึกษาผ่านหุ่นยนต์ศึกษา (Robotic) จำนวน ๑ เล่ม (สมุดภาพประกอบการเรียนรู้ และการเขียนคำสั่ง)	๑ ชุด x ๓๓ ร.ร. x ๖ ชุด พันตำรวจเอก (ธงชัย เย็นประเสริฐ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี	๑,๖๘๐	๓๓๒,๖๔๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ผู้จำหน่ายต้องนำตัวอย่างสื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding & Robot
สู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย) จำนวน ๑ ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาของ
คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง ภายใน ๑ วัน หลังจากการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอราย
อื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว
โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อสื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน
ด้านทักษะ Coding & Robot สู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย) จะพิจารณาจาก
เอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือ
นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ
สัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
จะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....
(นางสาวพร พงษ์ศิริ) E

๗. ราคากลาง และวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

๑. ราคากลาง วงเงิน ๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วงเงินงบประมาณที่ใช้ในการจัดหาพัสดุ จำนวน ๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๙. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

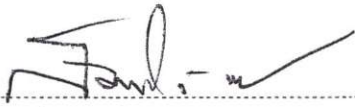
ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันทำสัญญา

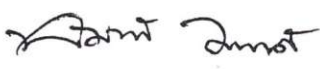
๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ใช้เกณฑ์ราคา

๒. รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

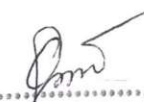
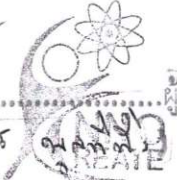
คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสมเกียรติ ชูกิจไพศาล)
นักบริหารงานการศึกษา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทิพประเวทย์ ผิวพิมพ์ดี)
ผู้อำนวยการโรงเรียนระดิงหินประชาสรรค์

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธีรชีพ ไกรธีรางกูร)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสิงห์ทอง

พันตำรวจเอก 
(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นายป้อม) 



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-07544/64

วันที่ 29 กันยายน 2564

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ได้รับเงินจาก บริษัท อินโน ครีเอท จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการวัสดุการศึกษา เป็นเงินสด	2112010101.001	241,500.00	สัญญาเลขที่ CNTR-0924/64
รวมเงิน			241,500.00	

ตัวอักษร (สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ที่ ๒๐๒๖/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
สำหรับการประกวดราคาซื้อสื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding Robot สู่การพัฒนา
คุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย) ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อสื่อส่งเสริมการพัฒนา
สมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding Robot สู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย) ให้กับ
โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อสื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านทักษะ Coding Robot สู่การ
พัฒนาคุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ (ระดับปฐมวัย) ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งไว้ ๔,๙๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสน
ห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายสมเกียรติ ชูกิจไพศาล ประธานกรรมการฯ

นักบริหารงานการศึกษา

๒. นายทิพประเวทย์ ผิวพิมพ์ดี กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนระดังหินประชาสรรค์

๓. นายธีรชีพ ไกรธีรางกูร กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสิงห์ทอง

อำนาจและหน้าที่

๑. ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่าง ๆ และพิจารณาผลตาม
เงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕-๕๘

๒. ระยะเวลาดำเนินการพิจารณาผล ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา ทั้งนี้ กรณีเกินกว่า
ระยะเวลาที่กำหนด ให้เสนอขอขยายระยะเวลาต่อนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตาม
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕
วรรคท้าย ต่อไป

๓. ทำการพิจารณาผลการอุทธรณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอนกรณีมีการอุทธรณ์ผลการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา

๑๑๔-๑๑๕

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายปราโมทย์ คำโก ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดปลายคลองขุนศรี

๒. นางสาว นิลฉวย กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมะเดื่อ

๓. นางชัยฤทธิ์ ตามประวัติ กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสโมสร

๔. นางสาวเจษฎา กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนจันทร์ทองเยี่ยม

๕. นายเชิดศักดิ์ ดวงศิริโสภณ กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนตลาดบางคูวัด

๖. นางจิรา จักรกลม กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนเต็มรักศึกษา

๗. นางสาวพัฒนา วรรณแสวง กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบางคูวัด

๘. นางสาวอริยา สารสันติกุล กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดแคใน

๙. นายอภิชัย เอี่ยมสำลี กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดชลอ

๑๐. นางสาวฉันทมนต์ พิกะยม กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าบ้นเทิงธรรม

๑๑. นางสาวรณมา สังข์สุข กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพิบูลเงิน

๑๒. นายภิญโญ นิลบ่อ กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสลักเหนือ

๑๓. นางสาวอุทัยวรรณ ไบแบน กรรมการ

ครู คศ.๒ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบางบัวทอง

๑๔. นางสาวนัฐราพร พิษณุกร กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนบางคูวัด รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดประชารังสรรค์

๑๕. นางสาวสุตชา ฉิมชาญเวช กรรมการ

ครูชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสลัก

๑๖. นางสาวอรรณณ เอี่ยมศิริ กรรมการ

ครูชำนาญการ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดเสาธงหิน

๑๗. นายบุญเจ็ด แยกเพ็ง

กรรมการ

ครูชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนคลองโยงเวทีอุปถัมภ์

๑๘. นายชัยสิทธิ์ วงศ์สาคร

กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนระดังหินประชาสรรค์ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านใหม่

๑๙. นายพุดวัฒน์ กองวงษ์

กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสลักเหนือ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดแดง

๒๐. นายเกษม ชัยเพชร

กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนบางคูวัด รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดตึก

๒๑. นายนิรันดร์ จันทร์สว่าง

กรรมการ

ครู คศ.๓ โรงเรียนวัดใหญ่สว่างอารมณ์ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดรวก

๒๒. นางชญาดา สุขวงศ์ตานนท์

กรรมการ

รองผู้อำนวยการสถานศึกษา รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดลุ่ม

๒๓. นายจักรพงษ์ ศรีทองแท้

กรรมการ

ครู คศ.๒ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสนามนอก

๒๔. นายภาณุรินทร์ ปัญญาจรัสกุล

กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพิบูลเงิน รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนสุเหร่าลากค้อน

๒๕. นางสุพรรณิการ์ พงศ์ผาสุก

กรรมการ

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดใหญ่สว่างอารมณ์

๒๖. นางนงลักษณ์ ช่างสาร

กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนสามแยกบางคูวัด รักษาการแทนผู้อำนวยการวัดแคนอก

๒๗. นางวงเดือน ปรางแจ้ง

กรรมการ

ครูชำนาญการ รักษาการแทนผู้อำนวยการวัดบางขนุน

๒๘. นางปวีณา ขตาสิงห

กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนตลาดบางคูวัด รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบางรักน้อย

๒๙. นายเรืองศักดิ์ มะโนมูล

กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนจันทร์ทองเอี่ยม รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบางอ้อยช้าง

๓๐. นางสาวณัฏฐิณี หนูจ้อย

กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนนนทบุรีวิทยาลัย รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนสามแยกบางคูวัด

๓๑. นางพรนิภา เนืองสมุทร

กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวัดปลายคลองขุนศรี รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนขอและย์ศึกษา

๓๒. นางสาววรรัตน์ อิสมาแอล

กรรมการ

ครูชำนาญการพิเศษ

๓๓. นางศรีประภา จินฉาย

กรรมการ

ครูชำนาญการพิเศษ

อำนาจและหน้าที่

๑. ตรวจสอบพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕
๒. ทำการบริหารสัญญาให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๐
๓. ตรวจสอบความชำรุดบกพร่องก่อนคืนหลักประกันสัญญา ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๔-๑๘๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

พันตำรวจเอก



(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี