



## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๔๔/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ถนนพิษณุโลก-วังทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โดย นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์ ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พี ซี ไอ.เอ.เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพิษณุโลก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ๐๖๕๕๕๕๘๐๐๐๑๘๔ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๔๔/๑๐ ถนนสีหราชเดโชชัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก โดยนายพิชัย เซษฐ์สุภา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพิษณุโลก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยมอบอำนาจให้ นายวันชัย ดาราวงศ์ ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย รายการที่ ๑ เครื่องมัลติมิเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน ๑ รายการ (๒๕๕/๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๔๙๕.๓๓ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทสามสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ)

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)  
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายวันชัย ดาราวงศ์)  
PCCA TECHNOLOGY CO.,LTD. ผู้ขาย

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียด จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักปลัดฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ถนนพิษณุโลก-วังทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ภายในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ถนนพิษณุโลก-วังทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายณณภัสชัย วิวัฒน์ธนาชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

( นายวันชัย ตาแดง )

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา นี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด


การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๑๒๐๐๔๖๔๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๔,๙๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน .....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ  
(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย  
(๒๕๕๖ จำกัด (มหาชน) CO.,LTD.

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน 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 หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด .....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค้ำประกันของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ

(ลงชื่อ)

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาชัย)

นายกongการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายจันทชัย หาดทรายใจ) CO.,LTD.

ผู้ขาย

หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด .....(.....-.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

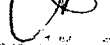
การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดย

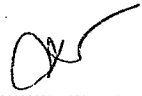
(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ  
(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาชัย)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด...

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย  
( นายวันชัย ... )  
PCCA TECHNOLOGY CO., LTD.

เรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย


ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

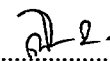
(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาชัย)

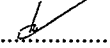
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายจันทชัย อารมย์ชัย CO.,LTD.)

(ลงชื่อ) สิบเอกหญิง..........พยาน

(ณัฐสิริญา เทพนามวงศ์)

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นายเฉลียว เอี่ยมอ่อน)

เลขที่โครงการ ๒๓๐๔๗๑๙๔๗๑๔

เลขคุมสัญญา ๒๓๐๗๐๑๐๐๕๗๓๗



องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก

แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา

ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก (นายมนตรีชัย วิวัฒน์ภานันท์) (ลงชื่อ).....ผู้ขาย

ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง

ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ -

เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ

ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก (นายณัฐวิทย์ เขียมอ่อน) (ลงชื่อ).....ผู้ขาย

ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล

หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด

ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

( นายพิชัย เชษฐ์สุภา )

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6306160016080

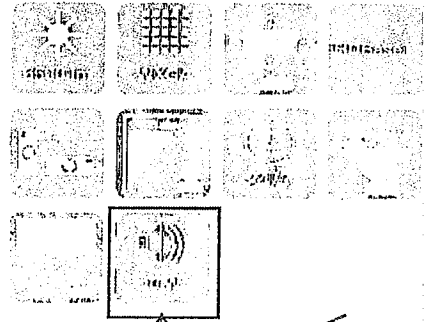
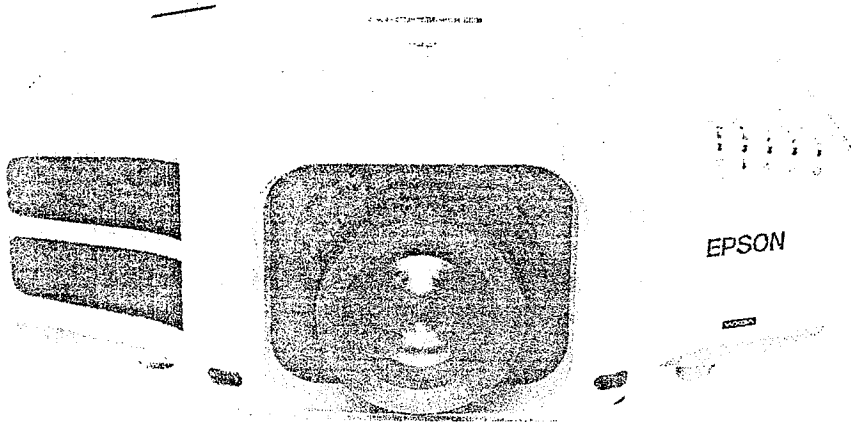
รหัสอ้างอิง OTP OeRz

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๖๕๕๕๕๘๐๐๐๑๘๔

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

# EB-G7000W

## DATASHEET



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
 (นายมนตรี วิวัฒน์พาณิชย์)  
 นายกฤษณ์ ทรัพย์วิเศษ  
 ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
 นายวันชัย ตาวิ  
 (นางสาว PCOA TECHNOLOGY CO., LTD  
 ลงชื่อ).....พ.น.  
 (นางสาว เพ็ญนงศ)

### KEY FEATURES

- Superior picture quality  
 3LCD technology, superior white balance, better colour matching
- Expand installation possibilities  
 Works with a wide range of optional lenses including ultra-short-throw
- Flexible 360° installation  
 True flexibility without distortion or loss of brightness
- Lens memory function  
 Stores projector settings such as image position, focus and zoom
- Portrait projection mode  
 Switch mode without having to change the lamp

Easy to set-up and with low maintenance requirements, this 6,500-lumens WXGA installation projector boasts bright images and vivid colours.

Ideal for professional-looking presentations in a variety of large venues, the EB-G7000W creates images with rich, vivid colours thanks to Epson's 3LCD technology and equally high White and Colour Light Output. With flexible installation and low maintenance, this projector offers a fit-and-forget solution for scenarios in which only superior projections will do.

#### Superior image quality

Ensure superb quality and the best possible delivery of presentations with this powerful installation projector for large venues. Featuring Epson's own 3LCD technology and equally high White and Colour Light Output, WXGA resolution images are vivid and bright, even in daylight with its 6,500 lumens brightness.

#### Easy positioning

Thanks to a new range of motorised lenses, including optional ultra-short throw (UST) lens, and both vertical and horizontal lens shift, the projector benefits from true 360° installation flexibility allowing it to be placed almost anywhere.

#### Quick set-up

Get started quickly thanks to a lens memory function, which stores projector settings such as image position, focus and zoom, for prompt access when projecting images in different aspect ratios, or using different lenses. Split-screen allows dual feeds to be projected, while a portrait projection mode is possible without changing the lamp. For integration with a wide range of systems, inputs include HDMI, HDBaseT, DVI-D and component video.

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

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.



EPSON  
 WORLD LEADER  
 IN PROJECTORS  
 Source: Futuresource Consulting Ltd.

**EPSON®**  
 EXCEED YOUR VISION

**PRODUCT SPECIFICATIONS**

<b>TECHNOLOGY</b>	
Projection System	3LCD Technology
LCD Panel	0.76 inch with C2 Fine
<b>IMAGE</b>	
Colour Light Output	6,500 lumen - 5,915 lumen (economy) In accordance with IDMS15.4
White Light Output	6,500 lumen - 5,915 lumen (economy) In accordance with ISO 21118:2012
Portrait Colour Light Output	5,850 lm
Portrait White Light Output	5,850 lm
Resolution	WXGA, 1280 x 800, 16:10
Aspect Ratio	16:10
Contrast Ratio	50,000 : 1
Native Contrast	2,000 : 1
Lamp	400 W, 3,000 h durability, 4,000 h durability (economy mode)
Lamp (portrait mode)	400 W, 2,000 Hours Durability
Keystone Correction	Manual vertical: ± 45 °, Manual horizontal ± 30 °
Colour Reproduction	Upto 1.07 billion colours
Colour Processing	10 Bits
<b>OPTICAL</b>	
Projection Ratio	1.44 - 2.33:1
Zoom	Motorized, Factor: 1 - 1.6
Lens Shift	Motorized - Vertical ± 67 %, horizontal ± 30 %
Lens position memory	10 positions
Image Size	50 inches - 300 inches
Projection Lens F Number	1.7 - 2.3
Focal Distance	24 mm - 38.2 mm
Focus	Motorized
Projection Distance Wide	1.5 m - 9.4 m ( 50 inch screen)
Projection Distance Tele	2.5 m - 15.1 m ( 50 Inch screen)
<b>CONNECTIVITY</b>	
Interfaces	USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Wireless LAN IEEE 802.11 a/b/g/n (optional), VGA in, VGA out, DVI in, BNC in, HDBaseT, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (3x), HDMI (HDCP 2.2)
<b>GENERAL</b>	
Energy Use	515 W, 477 W (economy), 0.3 W (standby)
Supply Voltage	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Product dimensions	525 x 472 x 189 mm (Width x Depth x Height)
Noise Level	Normal: 39 dB (A) - Economy: 31 dB (A) - Eco2: 1 dB (A)
Temperature	Storage -10° C - 60° C
Humidity	Operation 20% - 80%, Storage 10% - 90%
Colour	White
Product weight	12.7 kg
<b>ADVANCED FEATURES</b>	
Security	Kensington lock, Control panel lock, Password protection
Features	4K enhancement, Built-in speaker, Document Camera Compatible, Lens position memory
Video Colour Modes	Cinema, Dynamic, Presentation, sRGB, DICOM SIM, Multi Projection
<b>OTHER</b>	
Warranty	36 months On-site service or 20,000 h, Lamp: 12 months or 1,000 h Optional warranty extension available

EB-G7000W

**WHAT'S IN THE BOX**

- Cable cover
- VGA cable
- Lens cap
- Remote control incl. batteries
- User's Manual Set
- Power cable

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ  
 (นายมนตรี วัฒนศิริ)  
 นายกฤษณ์ ทรัพย์บริษัท  
 (ลงชื่อ)..... ผู้ขาย  
 (นายวันชัย ธรรมวงศ์)  
 PCCIA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
 (ลงชื่อ)..... ผู้ขาย  
 (ณัฐสิริญา เทพนามวงศ์)  
 (นางเจตติยา เอี่ยมอึ้ง)  
 (ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

11. มีช่อง Input ชนิด D-sub คือช่อง VGA

11. มีช่อง Input ชนิด HDBaseT (LAN)

12.

14

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

**OPTIONAL ACCESSORIES**

- Air Filter - ELP AF30  
V13H134A30
- Lamp - ELPLP93 - EB-G7000 series  
V13H010L93
- Ceiling Mount - ELPMB47 Low EB-G7000/L1000  
V12H802010
- Ceiling Mount - ELPMB48 High EB-G7000/L1000  
V12H803010
- Wireless LAN Adapter - ELPAP10  
V12H731P01
- Quick Wireless Connect USB key - ELPAP09  
V12H005M09
- HDBaseT Transmitter - ELPHD01  
V12H547041
- 3D Polarizer - ELPLP01  
V12H618A01
- 3D Glasses (Passive for Adult, x5) - ELPGS02A  
V12H541A10

EB-G7000W

(ลงชื่อ).....  
 (นายมนตรีชัย วัฒนสินานนท์)  
 นายกฤษณ์การบริษั.....  
 ลงชื่อ).....  
 (นายวันชัย ตาราวง)  
 PCCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ).....  
 (นางรุ้งกมล เทพงามวงศ์)  
 ลงชื่อ).....  
 (นางเจตติยา เอี่ยมอ่อน)

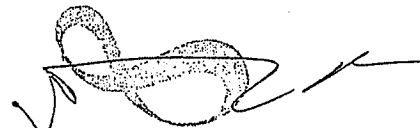
**OPTIONAL LENSES**

- Lens - ELPLU04 - G7000 & L1000 Series ST off axis 2  
V12H004U04
- Lens - ELPLX01 - UST lens G7000 series & L1100,1200,1300,1400/5U  
V12H004X01
- Lens - ELPLU03 - G7000 & L1000 Series ST off axis 1  
V12H004U03
- Lens - ELPLW05 - G7000 & L1000 Series wide zoom 1  
V12H004W05
- Lens - ELPLM08 - Mid throw 1 - G7000/L1000 series  
V12H004M08
- Lens - ELPLL08 - Long throw - G7000/L1000 series  
V12H004L08
- Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - G7000/L1000 series  
V12H004M0A
- Lens - ELPLM11 - Mid throw 4 - G7000/L1000 series  
V12H004M0B
- Lens - ELPLM09 - Mid throw 2 - G7000/L1000 series  
V12H004M09

**LOGISTICS INFORMATION**

SKU V11H752041  
 EAN code 8715946614502  
 Country of Origin China

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

  
 PCCA TECHNOLOGY CO.,LTD.

For more information please contact:

Telephone: 01952 607111 (UK)+  
 01 436 7742 (Republic of Ireland)  
 E-mail: enquiries@epson.co.uk  
 Chat: etalk.epson-europe.com  
 Fax: 0871 222 6740  
 + Local call rate.

Web: www.epson.co.uk  
 www.epson.ie

Trademarks and registered trademarks are the property of Seiko Epson Corporation or their respective owners.  
 Product information is subject to change without prior notice.



HIGH BRIGHTNESS BUSINESS PROJECTORS  
 EB-G7100/G7805/G7000W  
 EB-G7200W/G7400U/G7905U

**EPSON**  
 EXCEED YOUR VISION



EB-G7000 Series โปรเจคเตอร์ความสว่างสูงของเอปสัน นำเสนอคุณสมบัติใหม่  
 เพิ่มความคมชัด กว้างและเอียงประสมคั สร้างสรรภาพด้วยเทคโนโลยี C<sup>2</sup> Fine<sup>™</sup> ,  
 4K Enhancement\* ที่ทันสมัย ให้ภาพที่เสมือนจริง สีสันสดใส มีชีวิตชีวา  
 ด้วยความละเอียดสูงสุด เอาชนะทุกข้อจำกัดของทุกพื้นที่ สามารถฉายภาพขนาดใหญ่  
 และให้ภาพที่มีคุณภาพสูง ด้วยอัตราความฉายภาพระยะใกล้ที่น้อยกว่าร้อยละเพียง 0.35 เท่านั้น\*\*



EB-G7000W/G7100/  
 G7200W/G7400U



EB-G7805/G7905U

- High  
 Brightness
- Beyond  
 Full HD  
 Resolution
- Powered  
 Lens
- Portrait  
 Projection
- Flexible  
 Installation
- Edge  
 Blending
- Point  
 Correction

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ\*  
 .....กรรมการ\*  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

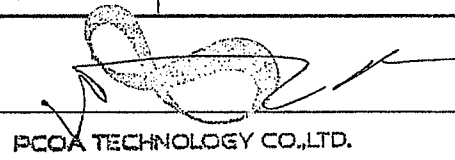


**ENGINEERED FOR BUSINESS**

<p>ให้ภาพที่สว่างงาม                  รับชมทุกรายละเอียดด้วยความสว่างของสี่เหลี่ยม                  ด้วยเทคโนโลยี C<sup>2</sup> Fine<sup>™</sup> และ 4K Enhancement ที่ทันสมัย</p>	<p>ยืดหยุ่นและทนทาน                  ออกแบบใหม่เพื่อให้ความยืดหยุ่นและทนทานสูง ให้ประสิทธิภาพ                  การทำงานค่ากับ 24/7 เพิ่มความน่าเชื่อถือในระบบระดับสูงถึง                  20,000 ชั่วโมงหรือ 3 ปี แล้วแต่กรณีขึ้นอยู่กับ</p>	<p>ฉายภาพและจัดวางได้ง่ายมากกว่าหลาย                  ด้วยเลนส์ ELPLX01 zero offset ultra-short throw                  ที่ให้การฉายภาพที่มีความสว่างงานเลนส์ขนาดใหญ่ขึ้น                  เป็นพื้นที่ที่จำกัด</p>
--	--	---



\*สำหรับ EB-G7400U ถึง EB-G7905U เท่านั้น  
 \*\*จุด ELPLX01 zero offset ultra-short throw 0.35 เท่านั้น

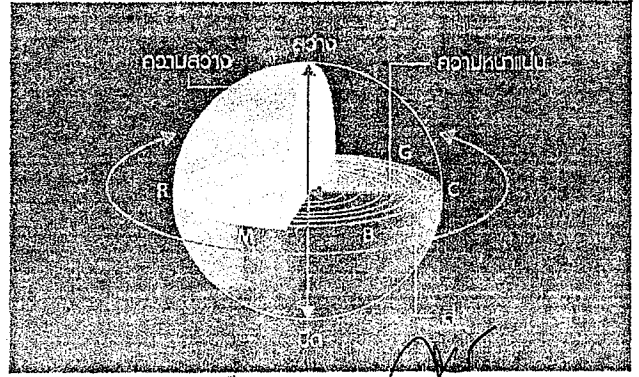


PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.



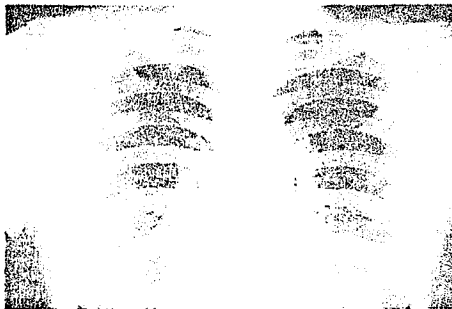
**ฟังก์ชันปรับสี**

ฟังก์ชันปรับสีสามารถปรับความมืด ความสว่าง ความเข้มตัวของสี สำหรับแต่ละสีของ RGBCMY ให้ตรงกับความต้องการของคุณ ได้อย่างดีเยี่ยม

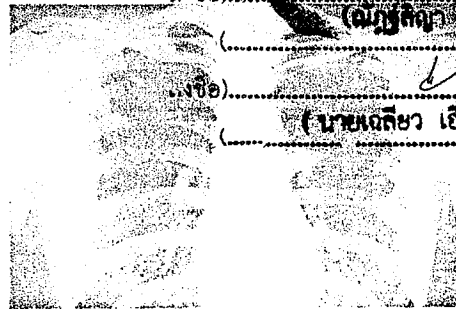


**DICOM Mode**

โหมดสีที่ผลิตภาพให้ถึงที่ชัดเจน เหมาะสำหรับการฉายภาพ X-rays และภาพถ่ายทางการแพทย์อื่นๆ\*



โหมดปกติ

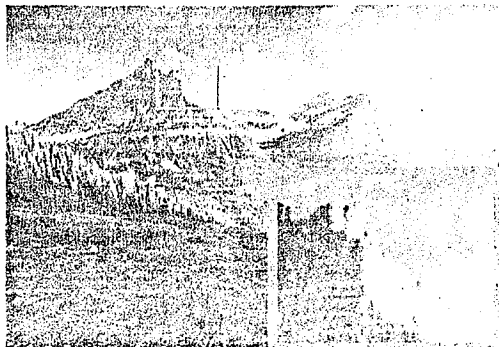


โหมด DICOM SIM

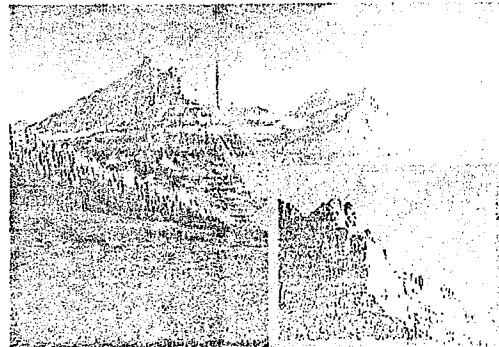
\*โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดโปรแกรทางการแพทย์ ระบุสามารถให้โปรแกรม แล้วจึงฉายภาพเพื่อความปลอดภัย

**เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษ**

เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษของโปรเจกเตอร์ ให้ภาพที่คมชัด แม้ว่าเนื้อหาที่ถ่ายมีความละเอียดต่ำ แต่ต้องฉายบนจอภาพขนาดใหญ่ ด้วยการประมวลผลข้อมูลแบบเฟรมต่อเฟรม ช่วยให้การเคลื่อนไหวที่รวดเร็วยังคงมีความคมชัดอยู่ตลอดเวลา



ต้นไม้วางละเอียดแบบพิเศษ



ต้นไม้วางละเอียดแบบพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
 (นายเนตย์.....)  
 นายกองทัต/บริษัท.....  
 นายวันชัย คาราวาศ  
 PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD  
 ส.บ.พูน  
 (ณัฐกัญญา เทพนามวงศ์)  
 (นายเจตยิว เอี่ยมอ่อน)

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

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ลงชื่อ)..... ผู้ใช้  
 (นายมนต์ชัย จิวฉนมรรณาลัย)  
 นายคองกั๊ก/บริษัท..... ผู้ใช้  
 (ลงชื่อ)..... ผู้ใช้  
 นายวันชัย คาราวังค์  
 PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
 (ลงชื่อ)..... ผู้ใช้  
 (ณัฐริฎา เทพนามวงศ์)  
 (ลงชื่อ)..... ผู้ใช้

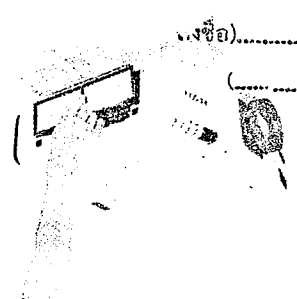
**ยืดหยุ่นและทนทาน**

**บำรุงรักษาง่าย**

ด้วยการออกแบบที่ทำงานฉลาด คุณสามารถเปลี่ยนหลอดไฟและชุดกรองได้อย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องถอดโปรเจ็กเตอร์ออกจากเพดาน



ง่ายในการเปลี่ยนหลอดไฟ  
 สามารถเปลี่ยนหลอดไฟได้อย่างรวดเร็ว  
 และง่ายดาย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ  
 หรือถอดโปรเจ็กเตอร์



(นายณัฐริฎา เทพนามวงศ์)

สนับสนุนอาคารที่รับมาตรฐาน  
 มากพร้อมกับชุดกรองชนิดรอยพับ  
 ความหนาแน่นสูงและขนาดใหญ่  
 เพื่อป้องกันฝุ่นผงเข้าสู่โปรเจ็กเตอร์  
 ชุดกรองอากาศสามารถเปลี่ยนได้ง่าย  
 โดยการเปิดฝาครอบด้านหลัง

**อายุการใช้งานของโปรเจ็กเตอร์ยาวนาน**

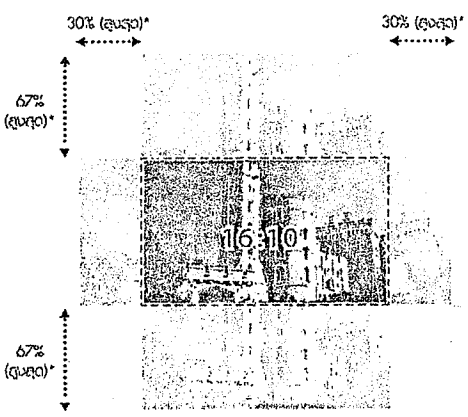
รวมเทคโนโลยี C<sup>2</sup> Fine™ (Crystal Clear Fine) ที่เป็นลิขสิทธิ์ของเอปสัน จอภาพ LCD และระบบระบายความร้อนของเอปสัน โปรเจ็กเตอร์ EB-G7000 Series สามารถรับปริมาณการใช้งานถึง\* 20,000 ชั่วโมงหรือ 3 ปี (สี่ปีเตรียมให้หนักรุ่น) สำหรับการใช้งานต่อเนื่อง 24/7 ให้ภาพที่สว่างสดใสและคุณภาพสูง ทำงานด้วยเสียงที่เงียบ เหมาะสำหรับการประชุม ห้องเรียน พิพิธภัณฑ์/สถานที่ประชุมต่างๆ

\*ที่อุณหภูมิห้อง 25°C ที่มีการเปลี่ยนหลอดไฟ

**ฉายภาพและจัดวางได้หลากหลาย**

**ขับเคลื่อนเลนส์ด้วยมอเตอร์ Stepping**

ขับเคลื่อนเลนส์ด้วยมอเตอร์ Stepping สามารถวางโปรเจ็กเตอร์ได้หลากหลาย  
 ครอบคลุมความกว้างได้มากขึ้น การเปลี่ยนมุมของเลนส์ด้วยมอเตอร์ทำให้  
 การติดตั้งโปรเจ็กเตอร์มีความยืดหยุ่นสูง และการนำมอเตอร์ stepping แบบใหม่มาใช้  
 ทำให้คุณสามารถปรับเลนส์ได้อย่างแม่นยำ ด้วยเทคนิค edge blending, stacking  
 หรือเทคนิคอื่นๆ และยังสามารถปรับผ่านรีโมทคอนโทรล ปรับผ่านเครือข่าย  
 หรือแม้กระทั่งโปรเจ็กเตอร์ที่ติดตั้งบนเพดานก็ตาม



**หน่วยความจำตำแหน่งเลนส์**

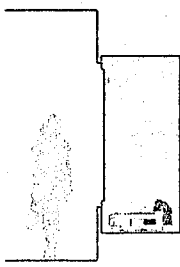
จัดเก็บได้สูงถึง 10 ตำแหน่งในหน่วยความจำของโปรเจ็กเตอร์ รวมถึงขนาดการฉาย  
 การโฟกัสและการเปลี่ยนตำแหน่ง คุณสามารถปรับโปรเจ็กเตอร์ได้รวดเร็วและง่ายดาย  
 ตามอัตราส่วนความกว้างและความสูงของเนื้อหาที่ฉายโดยใช้รีโมทคอนโทรลหรือ  
 คำสั่งควบคุม

\* แนวตั้ง +/- 57% แนวนอน +/- 30% สำหรับรุ่น EB-G7100/G7805

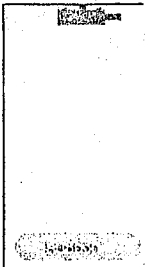
**เลนส์ระยะฉายภาพสั้นพิเศษ, Zero Offset**

นวัตกรรมใหม่ของเอปสัน เลนส์ที่มีประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับ  
 สภาพแวดล้อมที่จำกัด ระหว่างระยะห่างของเลนส์กับจอภาพ  
 ด้วยอัตราส่วนการฉายภาพเท่ากับ 0.35 พร้อมกับ zero-offset  
 และระบบระบายอากาศที่ด้านหลังของโปรเจ็กเตอร์ ช่วยให้  
 สามารถฉายภาพบนจอภาพขนาด 100 นิ้วด้วยระยะห่างเพียง  
 74 ซม.ตั้งแต่รีโมทเท่านั้น เมื่อรวมกับการเปลี่ยนเลนส์  
 (แนวตั้ง +/- 17% และแนวนอน +/- 10%) ด้วยคุณสมบัติ  
 เหล่านี้ทำให้คุณสามารถฉายภาพได้อย่างง่ายดายในพื้นที่จำกัด

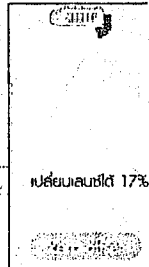
Epson EB-G7000 Series



โปรเจ็กเตอร์อื่นๆ



Epson EB-G7000 Series



.....บรรณาธิการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

ภาพและข้อมูลนี้เป็นตัวอย่างที่แสดง  
 ในกรณีศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถ  
 ใช้ในการรับประกัน  
 PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.



(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ  
 (นายมนตรีชัย วิวัฒน์ชาลย์)  
 นายกองจัดการบริหาร ..... จังหวัดนนทบุรี  
 (นายวันชัย คำ.....) นาย

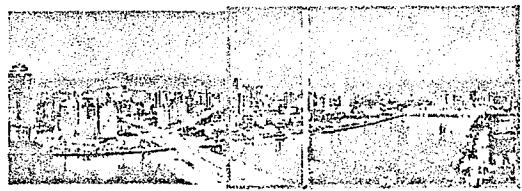
**การฉายภาพหลายเครื่องแบบไร้ขอบ**

นำเสนอฟังก์ชันที่หลากหลายสำหรับการติดตั้งโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง Epson EB-G7000 series ให้คุณสามารถปรับความสว่างของสีและปรับตำแหน่งของพื้นที่ที่เชื่อมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ภาพที่ราบเรียบและสวยงามแบบไร้รอยต่อ มาพร้อมฟังก์ชัน Auto Scaling สำหรับการฉายภาพจากโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่องและฟังก์ชัน Advanced Edge Blending เพื่อการปรับ edge-blending ให้แม่นยำมากยิ่งขึ้น



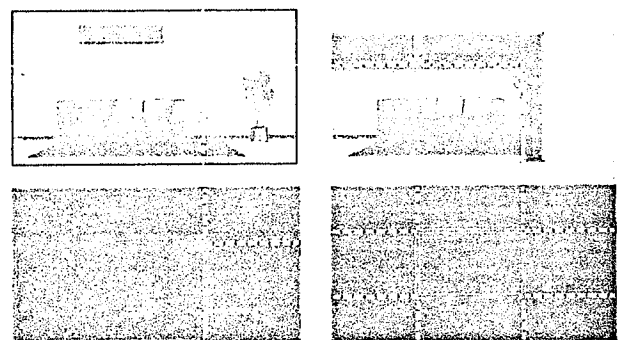
**ระดับความสว่าง/ความเหมาะสมของสี**

เพื่อได้เปรียบกับความสว่างและสีที่สวยงามในรูปแบบเดียวกัน เมื่อยภาพจากโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง



**Edge Blending ที่ทันสมัย**

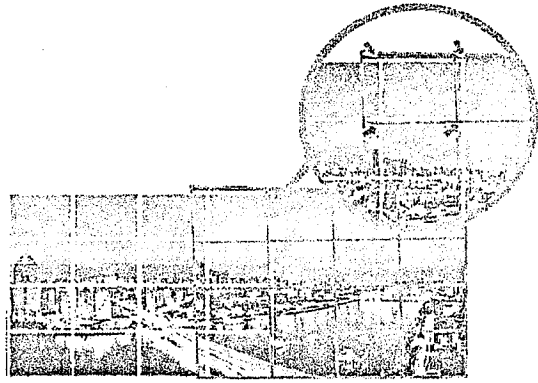
ทำการปรับ edge blending ได้อย่างแม่นยำเพื่อรวมหลายๆ จอภาพสำหรับการรับชมแบบไร้รอยต่อ ด้วยฟังก์ชันนี้ คุณสามารถปรับตำแหน่งเริ่มต้นแบบละเอียดและปรับความกว้างของขอบเพื่อให้กลมกลืนกันได้ เช่นเดียวกับพื้นที่ของระดับสีดำ นอกจากนี้ยังสามารถป้องกันไม่ให้หัวข้อที่สาค้นถูกทับซ้อนกันได้ และสามารถลดขนาดของพื้นที่ที่เชื่อมกัน เพื่อลดเวลาในการรวมภาพหลายภาพได้



ปรับระดับสีค่าเพื่อให้อาณาเขตราบ (สำหรับการฉายภาพหลายภาพ)

**Point Correction**

สามารถแก้ไขการบิดเบี้ยวของภาพในโปรเจ็คเตอร์เครื่องเดียวหรือแก้ไขแบบที่ไม่ตรงกับขนาดของโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่องได้โดยตรง คุณสามารถปรับความละเอียดได้อย่างรวดเร็วโดยการปรับจุดต่อจุดจากด้านขวาไปยังด้านซ้ายและจากด้านบนลงด้านล่าง โดยใช้ matrix สูงสุด 17 x 17

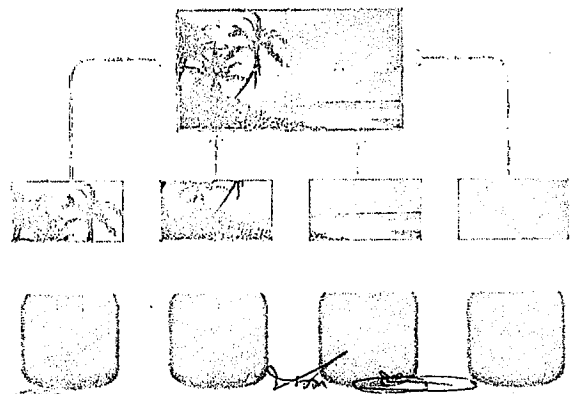


**ปรับภาพอัตโนมัติ**

ด้วยฟังก์ชันอัตโนมัติ ช่วยลดความยุ่งยากซับซ้อนในการปรับภาพจากโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง คุณสามารถใช้งานได้อย่างง่ายดาย เพียงเลือก layout ของจอภาพจากเมนู Pre-set และโปรเจ็คเตอร์จะกำหนดพื้นที่ slice, scaling และตำแหน่ง edge-blend โดยอัตโนมัติ

**ระดับสีดำ**

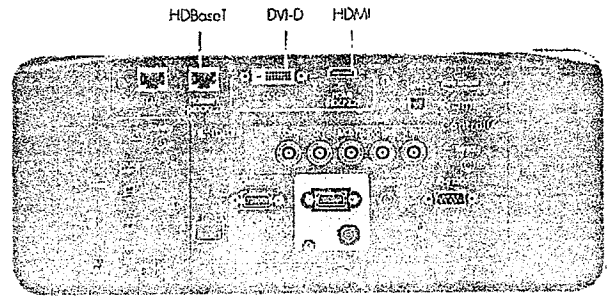
สัมผัสประสบการณ์ระดับสีดำที่ความสว่างสม่ำเสมอ ระหว่างพื้นที่ที่เชื่อมกันของภาพ เมื่อยภาพจากโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง



.....บริษัทนครธรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

เชื่อมต่อได้หลากหลาย

โปรเจกเตอร์ EB-G7000 Series ของเอปสัน ใช้ได้กับอุปกรณ์นอกที่ลากหลายและพอร์ตเพิ่มเติม รวมถึง DVI-D, HDMI และ HDBaseT เหมาะสำหรับห้องขนาดใหญ่ HDBaseT สามารถฉายภาพวิดีโอความคมชัดระดับ Full HD, Audio และ Ethernet ที่มีความละเอียดภาพ Cat 5e/6 สายเคเบิลยาวถึง 100 เมตร

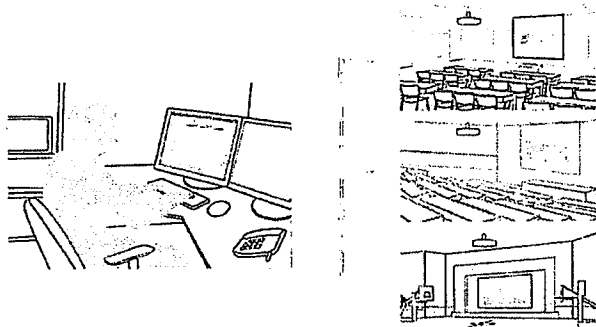


เครื่องรักษาความปลอดภัย

EasyMP Monitor and Message Broadcasting

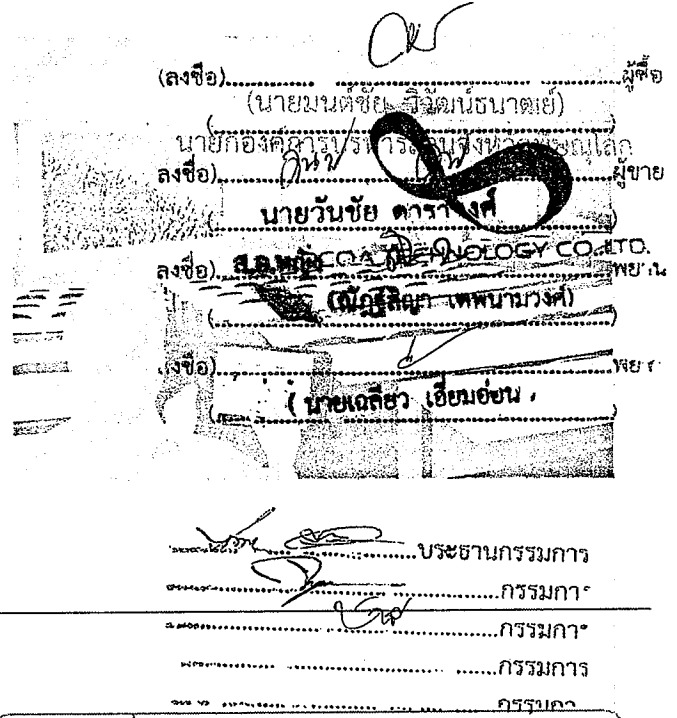
ด้วย Easy MP Monitor, software ตรวจสอบเครือข่ายของเอปสัน คุณจะสามารถตรวจสอบและควบคุมโปรเจกเตอร์ทั้งหมดของคุณว่าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ ฟังก์ชันเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียว แต่เป็นการข้ามเครือข่ายที่ใหญ่ที่สุด คุณสามารถกำหนดคุณสมบัติโปรเจกเตอร์เฉพาะทางรหัส serial numbers รายชื่อได้ เช่นเดียวกับการแจ้งเตือนอีเมลเพื่อกำหนดอุปกรณ์แจ้งเตือนวิกฤตไว้ล่วงหน้า เช่น อุปกรณ์ไม่ทำงานหรือหมดไฟพร้อมกัน

คุณสามารถส่งข้อความหรือประกาศเป็นไฟล์ JPEG ได้พร้อมกันไปยังโปรเจกเตอร์หลายเครื่องผ่านเครือข่าย กรณีนี้ทำให้โปรเจกเตอร์ EB-G7000 Series ใช้ประโยชน์ได้มากที่สุดสำหรับธุรกิจที่ติดตั้งหรือใช้ในธุรกิจอื่น



Web Control

ด้วยการเชื่อมต่อโปรเจกเตอร์ผ่านเครือข่าย ช่วยให้สามารถปรับและติดตั้งโปรเจกเตอร์ทั้งหมดจากเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เสริมที่



Auto Power ON

ฟังก์ชันเปิดอัตโนมัติ โปรเจกเตอร์จะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบสัญญาณสายภาพ เพื่อความสะดวกช่วยประหยัดในการนำเสนอของคุณ

Better Products for a Better Future™

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมของเอปสันได้ที่ <http://global.epson.com/SR/environment>

คุณสมบัติในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- ใช้กระแสไฟฟ้าเพียง 0.3 วัตต์ในโหมดสแตนด์บาย
- เสนอโปรเจกเตอร์ ใช้เลนส์ที่ปลอดภัย
- ตัวเครื่องทำจากพลาสติกไม่พ่นสี สะอาดกับสิ่งแวดล้อม
- ไม่มี Chlorine หรือ Bromine ปรกอบอยู่ใน halogen flame retardants ก็ใช้ในตัวเครื่องที่ทำจากพลาสติก

คู่หูที่สมบูรณ์แบบ

Document Camera รุ่นใหม่ ELPJ021

2.6 ล้านพิกเซล  
 2 megapixels ด้วย 30 fps  
 อนุพัทธ์เลน 12x  
 ความละเอียด output 1080p  
 การเชื่อมต่อวิดีโอ HDMI

ISO BaseT Transmitter ELPJ001



HDMI Input  
 RS232C สำหรับการควบคุม  
 LAN สำหรับ Ethernet  
 สามารถส่งสัญญาณ  
 ที่มีความละเอียดของภาพ  
 Full HD ได้ถึง 100 เมตร

EPSON TECHNOLOGY CO.,LTD.

Worldwide World: WF 8091



ความถี่ของคลื่นพวงถึง :  
 34 เมกะเฮิรตซ์  
 ความละเอียด : 5,760 dpi  
 การเชื่อมต่อผ่าน :  
 Wi-Fi, Wi-Fi Direct และ  
 Epson Connect











# User's Guide

## Multimedia Projector

- EB-G7905U      EB-G7000W
- EB-G7900U      EB-G7805
- EB-G7500U      EB-G7800
- EB-G7400U      EB-G7100
- EB-G7200W

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

(ลงชื่อ)..... ผู้คือ  
 (นายมนตรีชัย วิวัฒน์นาคชัย)  
 นายมนตรีชัย วิวัฒน์นาคชัย  
 (ลงชื่อ)..... ฝ่าย  
 นายวันชัย ศรารักษ์  
 (ลงชื่อ)..... ฝ่าย  
 PCCA TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (ปทุมธานี เทพนามวงษ์)  
 (ลงชื่อ)..... ฝ่าย  
 ( นายเจตยา เอี่ยมอ่อน )

PCCA TECHNOLOGY CO., LTD.



เลขที่ ETH-P00094/2563

(ลงชื่อ) .....  
 (นายมนตรีชัย .....)  
 นายกองสถาปนาบริหาร .....  
 ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย  
 วันที่ 9 มิถุนายน 2563  
 (นายมนตรีชัย .....)  
 ลงชื่อ) ..... PCCA TECHNOLOGY CO.,LTD. พย.น.  
 (ณัฐริฎา เทพนามวงศ์) .....  
 (ลงชื่อ) ..... พย.ร

เรื่อง แต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายสินค้าและรับรองผลิตภัณฑ์  
 เรียน คณะกรรมการสอบราคาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก  
 อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 20/2563  
 จัดซื้อครุภัณฑ์ โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 2 รายการ และครุภัณฑ์ ไฟฟ้าและวิทยุฯ  
 จำนวน 3 รายการ ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2563

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 1 ชั้น 42 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ถนนสาทรใต้  
 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ EPSON ภายใต้เครื่องหมายการค้า EPSON  
 ประจำประเทศไทย ในกรณีนี้บริษัทฯ ขอแต่งตั้ง

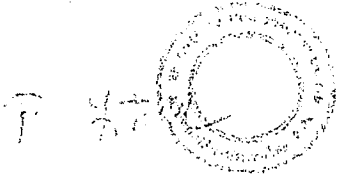
บริษัท พี ซี โอ.เอ. เทคโนโลยี จำกัด

444/10 ถ.สีหราชเดโชชัย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ EPSON EB-G7000W เพื่อเข้าเสนอราคาต่อ องค์การบริหาร  
 ส่วนจังหวัดพิษณุโลก โดยบริษัทฯ ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ ดังกล่าวเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
 อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที ระยะเวลารับประกันตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ 3 ปี รับประกันหลอดภาพ 1 ปี  
 หรือ 1,000 ชั่วโมง (แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน) และมีอะไหล่รองรับในระยะเวลา 5 ปี ทั้งนี้ยังได้รับ  
 การรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งมีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์  
 อยู่ทั่วประเทศ เพื่อให้บริการหลังการขายที่ดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(ปวีณา ศรีตระกูล)

Senior Manager Sales Department  
 EPSON (Thailand) Co., Ltd

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

EPSON (THAILAND) CO.,LTD.

42<sup>nd</sup> Floor, Empire Tower  
 1 South Sathorn Road, Yannawa  
 Sathorn, Bangkok 10120 Thailand  
 Tel 0-2685-9888 Fax 0-2670-0688  
 www.epson.co.th

PCCA TECHNOLOGY CO.,LTD.

เลขที่ 0250/2563

เลขชื่อ).....  
(นายมนตรีพิทักษ์ (ต้นธนาชัย))  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก  
ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2563  
นายวันชัย คาราวงศ์  
ลงชื่อ) ส.อ.พงษ์ PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
(ณัฐสิริญา เทพนางพาล)

เรื่อง หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์  
เรียน คณะกรรมการสอบราคาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก  
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๒๐/๒๕๖๓-จัดซื้อ  
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ และครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุฯ จำนวน ๓ รายการ  
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓  
(นายเจตยา เอี่ยมอชน)

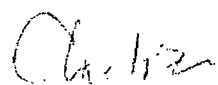
บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 1 ชั้น 42 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ถนนสาทรใต้ แขวงยาน  
นาวา เขตสาทรกรุงเทพฯ 10120 ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ Epson ภายใต้เครื่องหมายการค้า EPSON ประจำประเทศ  
ไทย ทางบริษัทฯ ขอรับรองว่า

เครื่องฉาย Projector ยี่ห้อ Epson รุ่น EB-G7000W มีคุณลักษณะเฉพาะไม่น้อยกว่าดังนี้

- |     |  |
|-----|--|
| 8.  | 1. มีเมนูแสดงได้หลายภาษา (รวมทั้งภาษาไทย)        |
| 13. | 2. รองรับระบบ Wireless Network และ Wired Network |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

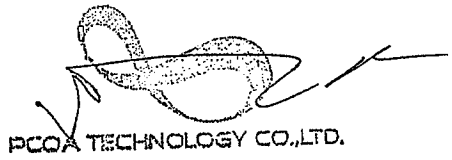


(ชาลิสา จักรธรานนท์)

แผนกวางแผนผลิตภัณฑ์

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด

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



PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.



## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๔๕/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ถนนพิษณุโลก-วังทอง ตำบลสมอแข อำเภอมือเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โดย นายมนตรีชัย วิวัฒน์ธนาฒย์ ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พี ซี ไอ.เอ.เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพิษณุโลก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๖๕๕๕๕๘๐๐๐๑๘๔ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๔๔/๑๐ ถนนสีหราชเดโชชัย ตำบลในเมือง อำเภอมือเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก โดยนายพิชัย เชษฐสุภา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพิษณุโลก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยมอบอำนาจให้ นายวันชัย ดาราวงค์ ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ แบบทำยสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

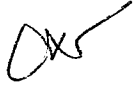
### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย รายการที่ ๔ ชุดเครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ รายการ (๓๒๒/๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๒,๙๕๓.๒๗ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบทำยสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ  
(นายมนตรีชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(ลงชื่อ)

 ผู้ขาย  
(นายวันชัย ดาราวงค์)  
PCQA TECHNOLOGY CO.,LTD.

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียด จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงเรียนกีฬาฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ภายในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ถนนพิษณุโลก-วังทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

### ข้อ ๕. การตรวจรับ


เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(ลงชื่อ)

  
(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ไพศาลย์ ผู้ซื้อ)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(ลงชื่อ)

  
(นายวันชัย ดาราวงษ์ ผู้ขาย)  
PCOA TECHNOLOGY CO., LTD.

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๑๒๐๐๔๖๔๕ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๙,๙๐๐.-บาท (เก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(.....(นายมนตรีชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

( นายวันชัย ตรีธนะพงศ์ ) LTD.

PCCTA TECHNOLOGY CO., LTD.

ภายใน .....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย  
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว  
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา  
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖  
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล  
อื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา  
ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น  
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม  
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

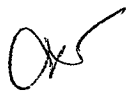
การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง  
ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของ  
นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม  
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้อง  
ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย  
เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่า  
ปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง  
ภายในกำหนด .....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้อง  
ครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ผู้ขายที่ต้องชำระ หรือบังคับ

(ลงชื่อ)



ผู้ซื้อ

(นายอนุสรณ์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)

นายกองกลางบริหารสำนักงานจังหวัดพิษณุโลก

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

(นายวันชัย อธิวัฒน์) CO., LTD.

จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด .....-.....(.....-.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือ

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจิตร

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

( นายวันชัย ทงราวังค์ )


PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย


ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

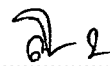
(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)


นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายวันชัย ชารา) TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ลงชื่อ) สิบเอกหญิง..........พยาน

(ณัฐฐิติญา เทพนามวงศ์)

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นายเฉลียว เอี่ยมอ่อน)

เลขที่โครงการ ๒๓๐๔๗๑๙๔๗๑๔

เลขคมสัญญา ๒๓๐๘๐๑๐๐๒๕๗๓

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองการบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(นายมนตรีชัย นันทนาค) นายกองการบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑. ข้าพเจ้า บริษัท พี ซี โอ.เอ.เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ๔๔๔/๑๐ ถนนสีหราชโชติชัย ตำบลในเมือง อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก รหัสไปรษณีย์ ๖๕๐๐๐ นายพิชัย เชนรัฐสุภา ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๐/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	-	-	๑ รายการ	๒๙๘,๐๐๐.๐๐	๓๐
๒	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	-	-	๑ รายการ	๒๙,๐๐๐.๐๐	๓๐
๓	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงและไมโครโฟน	-	-	๑ รายการ	๑๙๘,๐๐๐.๐๐	๓๐
๔	ชุดเครื่องขยายเสียง	-	-	๑ รายการ	๑๙๘,๐๐๐.๐๐	๓๐
๕	ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงและไมโครโฟน	-	-	๑ รายการ	๔๙๘,๐๐๐.๐๐	๓๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๒๒๑,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก

แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา

ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมให้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ส่งคืนให้

ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง

ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ -

เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ

ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล

หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

( นายพิชัย เชษฐสุภา )  
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6306160016080

รหัสอ้างอิง OTP OeRz

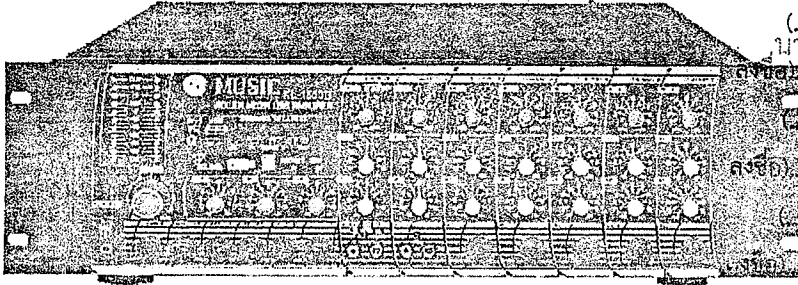
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๖๕๕๕๕๘๐๐๐๑๘๔

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ





3 เครื่องขยายเสียงแบบโมโนเพาเวอร์มิกเซอร์ ยี่ห้อ MUSIC รุ่น KL 1500  
แบบสั่งทำพิเศษจากโรงงาน ขนาด 1500 วัตต์



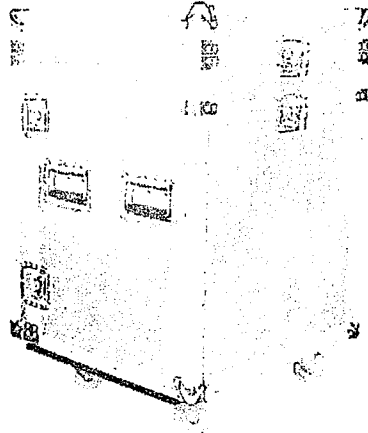
(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ  
(นายมนตรีชัย รัตนวงษ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....  
นายวันชัย คาราวงศ์  
ก.ล.พ.นัง PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
(ณัฐสิริญา เทพนามวงศ์)  
.....  
(นายณัฐชา เอี่ยมอ่อน)

- เครื่อง
- 3.1 เป็นเครื่องขยายเสียงแบบโมโนเพาเวอร์มิกเซอร์ การทำงานแบบอัตโนมัติ
- 3.2 มีระบบการทำงานแบบ อัตโนมัติ ในตัวเครื่อง สามารถทำงานแบบออโต บุตเตอร์ เครื่องต่อ
- เครื่อง
- 3.3 สามารถบูตการทำงานเครื่องต่อเครื่องได้ไม่จำกัด และทำงานได้ ทั้งระบบอัตโนมัติและแมน
- นวล
- 3.4 สามารถรองรับการสั่งงานทางโทรศัพท์ แบบอัตโนมัติ
- 3.5 สามารถรองรับการทำงานแบบแบ่งโซน แบบอัตโนมัติและแมนนวล
- 3.6 สามารถรองรับการทำงานแบบอัตโนมัติ จากระบบสัญญาณอัตโนมัติ ของเครื่องตั้งเวลาทำงาน
- 3.7 ตัวเครื่องสามารถติดตั้งภายในแร็คได้โดยไม่ต้องดัดแปลง
- 3.8 กำลังขับไม่น้อยกว่า 1500 วัตต์ (RMS)
- 3.9 ทางเข้าช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า 5 ไมโครโฟน 2 AUX
- 3.10 มีวอลลุ่มสำหรับปรับเสียง ทูม-กลาง-แหลม ที่ +/-16 เดซิเบล
- 3.11 ความไวทางเข้าสัญญาณ 1 โวลท์ RMS ที่ 1K เฮิรท์ ที่ 8 โอห์ม
- 3.12 อัตราส่วนระหว่างสัญญาณเข้ากับสัญญาณรบกวน 100 เดซิเบล
- 3.13 ตอบสนองต่อความถี่ 20 เฮิรท์ -20k เฮิรท์ ที่ +/-3 เดซิเบล

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

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

4 ตู้แร็ค 12 U ลึก 21 มีล๊อค พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก ยี่ห้อ STABIL รุ่น TL2X40F



OK

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ  
(นายมนตรีชัย วัฒนไพฑูริย์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก  
ลงชื่อ)..... ผู้ขาย  
นายวันชัย คาราวัง  
PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
ลงชื่อ)..... ผู้ขาย  
(ณัฐสิญา เพ็ญนวล)  
.....  
.....  
(นายณเดศวร เอี่ยมอ่อน ,  
.....)  
.....  
(อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก)

4.1 เป็นตู้ Rack อลูมิเนียม 12U 3ฝา ลึก21นิ้ว มีล๊อค

4.2 มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟฟ้าที่ตู้

4.3 เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตราย อันเนื่องมาจากฟ้าผ่า ไฟกระชอก การเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นเหตุ ให้กระแสไฟฟ้าปนเข้า มา หรือเหนี่ยวนำเข้ามาทางสายไฟฟ้า AC Power Line ( TN-C-S system ) ที่จ่ายให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าและ เป็นอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายการปองไฟกระชอกช่วงสั้น ( Transient ) และป้องกันไฟกระชอกแบบช่วงยาว( TOVs ) โดยทำให้เกิดความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม รวมถึงทรัพย์สินอื่นๆ ที่อยู่ในบริเวณที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฯ

4.4 สามารถรับกระแสไฟกระชอกได้ทั้งแบบช่วงสั้น ( Transient ) ตามรูปคลื่นมาตรฐาน IEC 61643-11-2011 และไฟ กระชอกแบบช่วงยาว ( TOVs ) ตามมาตรฐาน IEEE C62.41.1-2002 ได้

4.5 ใช้กับ Line Voltage หรือแรงดันของระบบไฟฟ้าแบบ 230 Volt 50 Hz ได้

4.6 มีค่าป้องกันไฟฟ้ากระชอกสูงสุด Max. Discharge Current ได้ไม่น้อยกว่า 40 kA ที่รูปคลื่นมาตรฐาน 8/20 µSec

4.7 มีค่า Clamping Voltage ที่ค่า 295 Volt ± 10% ที่กระแสมากกว่า 100 mA 50 Hz

4.8 มีค่า Let Through Voltage ( TOVs ) การป้องกันไฟฟ้ากระชอกไหลผ่านในช่วงยาว โดยมีค่าการไหลผ่านของแรงดันไฟฟ้าน้อยกว่า 275 Volt และป้องกันแรงดันไฟฟ้าในช่วงยาวที่กระแสไฟฟ้ามากกว่า 5 A, 50 Hz ภายในเวลา 0.1 วินาที

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

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

4.9 มีค่า Response Time หรือเวลาตอบสนองของอุปกรณ์ป้องกันในการทำงานที่น้อยกว่า 25 nSec.

4.10 มีส่วนแสดงสถานะของอุปกรณ์ ว่าทำงานปกติหรือเสียหาย


4.11 วัสดุอุปกรณ์ส่วนฐาน Base Element และส่วน Housing ทั้งสองส่วนนี้ผลิตจากวัสดุที่ไม่ลุกติดไฟ ตามมาตรฐาน UL94V-0

4.12 ฐาน ( Base ) ของอุปกรณ์ป้องกันฯ ต้องสามารถติดตั้งบนราง DIN rail 35 mm. ได้

4.13 ได้รับมาตรฐาน ISO 9001

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ  
(นายมนตรี.....)  
นายกิตติสารบริษัท..... ผู้ขาย  
ลงชื่อ).....  
(นายวันชัย คาราวงค์  
ส.อ.พจน์ PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
ลงชื่อ)..... พยาน  
(ณัฐสิญา เทพนามวงศ์)  
.....  
ลงชื่อ)..... พยาน  
(นายณัฐชา เข็มอ่อน .  
.....)

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

  
PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.



บริษัท สตาบิล จำกัด



STABIL Co.,Ltd.

เลขที่ 77 อาคารสตาบิล ตรอกนอกเขต ถนนนนทบุรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
77 STABIL BUILDING, TROK-NOK-KHET, NONSEE ROAD, CHONGNONSEE, BANGKOK 10120  
Tel : 0-2681-5533 Fax : 0-2681-7533 WWW.STABIL.CO.TH INFO@STABIL.CO.TH

4.13

หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

เลขที่ AD173/63

วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

บริษัท สตาบิล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 77 อาคารสตาบิล ตรอกนอกเขต ถนนนนทบุรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 ขอแต่งตั้งให้

บริษัท พี ซี ไอ.เอ. เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 444/10 ถนนสีหราชเดโชชัย ตำบลในเมือง

อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000

เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าและบริการให้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๒๐/๒๕๖๓ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ และครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๓ รายการ ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- อุปกรณ์ AC Line Surge Protector ยี่ห้อ STABIL
- และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในโครงการนี้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอรับรองว่า

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานทันที ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต และยังไม่มีการแยกการผลิตและจำหน่าย
- บริษัทฯ ขอรับรองการประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 2 ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายดุสิต ฉัตรโกมล  
(กรรมการ)

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

นายธนพัฒน์ ไชยมนัส  
(กรรมการ)

SRC/ACN

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.



(ลงชื่อ).....  
 (นายมนตรีชัย วาทยานนท์)  
 นายกมลศักดิ์ วาทยานนท์ (นางสาวกัญญา วาทยานนท์)  
 (นางวันชัย คาราก)  
 (นางณัฐวิภา เทพนามวงค์)  
 (นายณัฐวิภา เทพนามวงค์)

**บริษัท โกลบอล เซอร์ติฟิเคชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด**

6 ซอยรัตนาธิเบศร์ 30 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
**บริษัท สตาบิล จำกัด**

77 อาคารสตาบิล ตรอกนอกเขต ถนนนนทบุรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

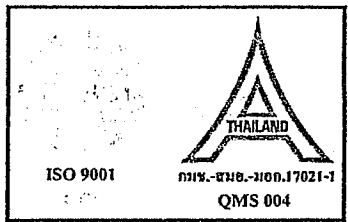
4.13

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน  
**ISO 9001:2015**

**ในขอบข่ายการรับรอง**

การผลิต AC Line Surge Protector, DC Line Surge Protector, Telephone Line Surge Protector, Lease Line Surge Protector, Data Line Surge Protector, Lightning Counter, TOVs Surge Current Counter, SiDAT Air Terminal, ProPLUG / Power Strip, Indoor Terminal / Terminal / Connector/Module using IDC Technique type (IDC:Insulation Displacement Contact), MDF (Main Distribution Frame), SiPAD, Smart PLUG / Surge Plug, Ground Rod, ProSafety, Surge Block, Ground - DEE

ใบรับรองเลขที่ : QMS46004 ครั้งที่ 1  
 รับรองครั้งแรกเมื่อ : 17 เมษายน 2546  
 ใบรับรองฉบับเต็มหมดอายุ : 16 เมษายน 2561  
 ออกให้ ณ วันที่ : 2 มีนาคม 2561  
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 เมษายน 2561  
 สิ้นอายุวันที่ : 16 เมษายน 2564



ลงชื่อ.....  
 บริษัท โกลบอล เซอร์ติฟิเคชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด

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

.....  
 PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.



(ชื่อ) OK  
 (นามสกุล) .....  
 นาย วิวัฒน์ การบริหาร  
 นาย วันชัย คาราวัง  
 ส.อ. พงษ์ .....  
 (ณัฐสิริญา เทพนามวงศ์) พย.ก.  
 (ชื่อ) ..... พย.ร.

# Certificate of Registration

This certificate has been awarded to

**STABIL CO., LTD.**

77 Stabil Building, Trok-Nok-Khet, Nonsee Rd., Chongnonsee, Yannawa, Bangkok, 10120, Thailand

in recognition of the organization's Quality Management System which complies with:

**ISO 9001:2015**

The scope of activities covered by this certificate is defined below

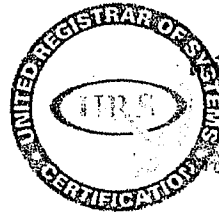
Please refer to the Appendix

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

Certificate Number:	Date of Issue: (Original)	Date of Issue:
77180/A/0001/UK/En	07 April 2003	26 April 2018
Issue No:	Expiry Date:	
11	06 April 2021	

Issued by: ..... On behalf of the Schemes Manager, BCS TECHNOLOGY CO. LTD.





(นายมนตรีชัย) *OK*  
 (นายมนตรีชัย) (นายมนตรีชัย)  
 นายกองคุณบรรพการ  
 นายวันชัย ตาราวง  
 PCD TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ส.อ.พญิง *OK*  
 (ณัฐริตญา เทพนามวงศ์)  
 (นางช้อย)

# Appendix to Certificate

**Manufacture, Selling and Installation of**  
**AC Line Surge Protector, DC Line Surge Protector,**  
**Telephone Line Surge Protector, Lease Line Surge Protector,**  
**Data Line Surge Protector, Lightning Protection, Grounding System,**  
**Lightning Counter, TOVs Surge Current Counter, SiDAT Air Terminal,**  
**ProPLUG / Power Strip, Indoor Terminal / Terminal /**  
**Connector / Module using IDC Technique type**  
**(IDC:Insulation Displacement Contact), MDF (Main Distribution Frame),**  
**SiPAD, Smart PLUG / Surge Plug, Ground Rod, ProSafety,**  
**Surge Block, Ground – DEE**

.....บริษัทนครรวมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

Certificate Number:

77180/A/0001/UK/En

Issue No:

11

Date of Issue: (Original)

07 April 2003

Expiry Date:

06 April 2021

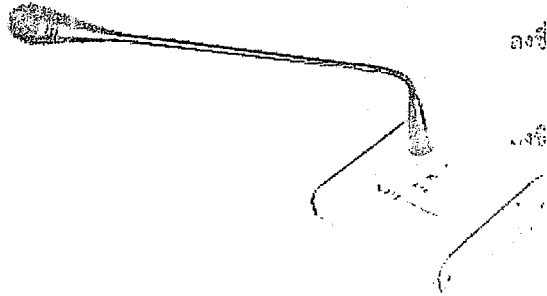
Date of Issue:

26 April 2018

PCOA TECHNOLOGY CO., LTD.



5. ไมค์ระบบประกาศ ยี่ห้อ NPE รุ่น CM-1000P



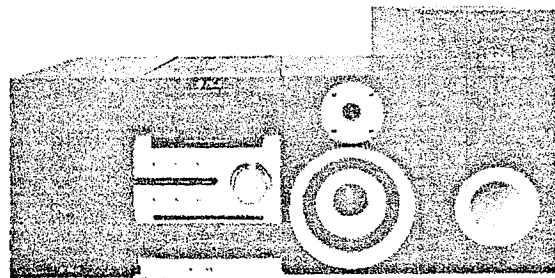
(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ  
(นายมนตรี วิวัฒน์นามชัย)  
นายทองศักดิ์/บรรณาธิการ/..... ผู้ขาย  
ลงชื่อ).....  
(นายวันชัย ตาวาวงศ์)  
ลงชื่อ)..... PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
(ณัฐสุภา เทพนามวงศ์) พยาน  
(นายเดลีชา เข็มอ่อน ,  
.....) พยาน

- 5.1 เป็นไมค์ตั้งโต๊ะ มีปุ่มเสียงพูด/ระฆัง (Chime Tone)
- 5.2 ไมค์โครโฟนก้านอ่อนมีแสดงไฟรบบค
- 5.3 ก้านไมค์ยาว 46 cm สามารถถอดเปลี่ยนได้
- 5.4 มีช่องสำหรับเสียบสายไมค์แบบ XLR,Jack Phone
- 5.5 มีช่องสำหรับเสียบหูฟัง และ REC TRS
- 5.6 สามารถความดังไมค์ เสียงระฆัง และหูฟัง/REC แยกอิสระ
- 5.7 มีหม้อแปลงไฟภายนอก 1 เครื่อง และสายสัญญาณ 1.5m 1เส้น
- 5.8 ชนิด Unidirectional Condenser Cartridge
- 5.9 ความถี่ 100Hz - 10kHz. +/-3dB
- 5.10 เอาท์พุท : -18dBu
- 5.11 โฟน REC ระดับสูงสุดเอาท์พุท : 190mW/+4dBu@32OHM/CH

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

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

6. เครื่องเล่น DVD FM-AM AJ



(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ  
(นายมนตรีชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)  
นายกองสุขบรรเทา.....  
ลงชื่อ)..... นาย  
(นายวันชัย ตารารักษ์)  
ส.อ.พญง.....  
ลงชื่อ)..... PCCA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
(ณัฐธัญญา เทพนามรงค์)  
.....  
ลงชื่อ)..... พย  
(นายณัฐวิทย์ เข็มซ้อน , )

- 6.1 เครื่องเล่นดีวีดี รองรับการเล่นแผ่น CD/CD-R/VCD/SVCD/DVD/DVD-R/MP3
- 6.2 ช่องสัญญาณเสียง Stereo 2.0 แชนเนล รองรับการถอดรหัสเสียง DTS
- 6.3 ช่องต่อ USB ที่ด้านหน้า รองรับการเล่นเพลงและหนังสือ
- 6.4 สามารถ คัดลอกเพลง MP3 ลง USB Falsh Drive และลบไฟล์ออกได้
- 6.5 ช่องต่อไมค์ 1 ช่อง สำหรับร้องคาราโอเกะ
- 6.6 มีรีโมทคอนโทรล
- 6.7 ฟอ์แมตสัญญาณภาพ : MPEG1, MPEG2, AVI, DIVX, MPEG
- 6.8 ฟอ์แมตสัญญาณเสียง : MPEG1, MPEG2, MP3, PCM DOLBY, ANALOG STEREO
- 6.9 ช่องต่อภาพ : Video/S-Video/Component
- 6.10 ชนิดจอภาพ : 4:3/16:9 3.11 สัญญาณเสียงออก : Stereo2.0CH
- 6.12 แรงดันไฟฟ้าที่ใช้ : AC 110 ~ 240V/50Hz
- 6.13 กำลังไฟฟ้า : 15 วัตต์

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

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

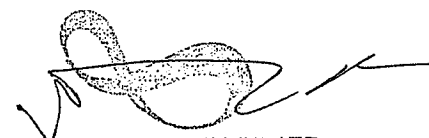
### 7. อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย

7.1 ทางบริษัทฯ จะทำการติดตั้งโดยการใช้ชนิดแบบเกลียวตลอด ขนาด 3/8

7.2 ทางบริษัทฯ จะทำการติดตั้งโดยการใช้แคล้มสำหรับรัดสายลำโพงชนิดครอบวาวด์ขนาด 2x0.9

mm.

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ  
(นายมนตรี วัฒนานาถ)  
นายกองจัดซื้อบริษัท..... ผู้ขาย  
ลงชื่อ).....  
นายวันชัย คารามาศ  
ส.อ.ท.พี ซี โอ.เอ. เทคโนโลยี จำกัด  
ลงชื่อ).....  
(ณัฐธิดา เทพนามวงศ์)  
ลงชื่อ).....  
(นายณัฐกร เข็มอ่อน)

  
PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อเครื่องขยายเสียง

ลำดับ ที่	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน หน่วย	ราคา/ หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	<p>ค่าจัดซื้อเครื่องขยายเสียง (ร.ร.กีฬา) มีคุณลักษณะรายละเอียดดังนี้</p> <p>ปากฮอร์นขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว พร้อมยูนิต 150 วัตต์ แบบมีไลน์</p> <p>โดยมีคุณลักษณะรายละเอียดดังนี้</p> <p>1.1 ปากฮอร์นเป็นวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือดีกว่า</p> <p>1.2 ใสฮอร์นเป็นวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือดีกว่า</p> <p>1.3 มือจับทำจากวัสดุ เหล็กและ ABS หรือดีกว่า</p> <p>1.4 ขอบปากฮอร์น เป็น PVC</p> <p>1.5 เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 38 เซนติเมตร</p> <p>1.6 ความลึกของปากฮอร์นไม่น้อยกว่า 26 เซนติเมตร</p> <p>1.7 ความยาวของปากฮอร์นไม่น้อยกว่า 31 เซนติเมตร</p> <p>1.8 น้ำหนักของปากฮอร์นไม่น้อย 1.2 kg</p> <p>1.9 ปากฮอร์นสามารถใช้กับยูนิตฮอร์นแบบมาตรฐานได้ ทุกรุ่น</p> <p>1.10 ยูนิตฮอร์น แรงดันไฟฟ้า 150วัตต์70/100/150 V.</p> <p>1.11 การตอบสนองต่อความถี่200- 7000Hz หรือดีกว่า</p> <p>1.12 ความต้านทาน 8-16 โอห์ม หรือดีกว่า</p> <p>1.13 ความไว 100 dB (วัดที่หนึ่งเมตรบนแกนพร้อม อินพุตหนึ่งวัตต์)</p> <p>1.14 ความไว 128 dB (วัดที่หนึ่งเมตรบนแกนพร้อม กำลังไฟฟ้าเต็ม)</p> <p>1.15 ขนาดของแม่เหล็ก 110 x 15 mm. หรือมากกว่า</p>	14 ชุด	3,970	55,580	<p>(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ (นายมนตรีพงษ์ วัฒนชนาภมย) (นายกฤษณ์การบ... ..ผู้ขาย</p> <p>นางวันชัย คาราวัง ส.อ.พญ. PCCA TECHNOLOGY CO.,LTD. (ณัฐสิญา เทพนามวงศ์)</p> <p>(นายอดิศัย เอี่ยมอ่อน ,</p>
2	<p>สายดรอปไวต์ ไม่น้อยกว่า 0.9 มม. โดยมีคุณลักษณะรายละเอียดดังนี้</p> <p>2.1 เป็นสายดรอปไวต์ (Drop Wire Cable) ขนาด 2 x 0.9 mm. ทองแดงแท้</p> <p>2.2 สามารถนำสัญญาณเสียงได้ดีและเสียงไม่ตกกรณีที่ใช้ เดินระยะทางไกล</p> <p>2.3 เป็นสายสำหรับเดินเสียงตามสาย ที่ไม่ใช่สายโทรศัพท์</p> <p>2.4 มีสายสลิง 1 เส้น ทองแดง 2 เส้น</p> <p>2.5 ลวดทองแดงสาย ดรอปไวต์ ขนาด 2x0.9 mm.</p> <p>2.6 มีแถบสีแดงป้องกันการกลับขั้วของสาย</p> <p>2.7 ความต้านทานไม่น้อยกว่า 300v</p> <p>2.8 มีความทนทานและทนต่อสภาพอากาศได้ดี</p>	15 ชุด	3,200	48,000	<p>ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ</p>



<p>(Transient) ตามรูปคลื่นมาตรฐาน IEC 61643-11-2011 และไฟ กระชอกแบบช่วงยาว (TOVs) ตามมาตรฐาน IEEE C62.41.1-2002 ได้</p> <p>4.5 ใช้กับ Line Voltage หรือแรงดันของระบบไฟฟ้าแบบ 230 Volt 50 Hz ได้</p> <p>4.6 มีค่าป้องกันไฟฟ้ากระชอกสูงสุด Max. Discharge Current ได้ไม่น้อยกว่า 40 kA ที่รูปคลื่นมาตรฐาน 8/20 <math>\mu</math>Sec</p> <p>4.7 มีค่า Clamping Voltage ที่ค่า 295 Volt <math>\pm</math> 10% ที่ กระแสมากกว่า 100 mA 50 Hz</p> <p>4.8 มีค่า Let Through Voltage (TOVs) การป้องกัน ไฟฟ้ากระชอกไหลผ่านในช่วงยาว โดยมีค่าการไหลผ่านของ แรงดันไฟฟ้าน้อยกว่า 275 Volt และป้องกันแรงดันไฟฟ้า ในช่วงยาวที่กระแสไฟฟ้ามากกว่า 5 A, 50 Hz ภายใน เวลา 0.1 วินาที</p> <p>4.9 มีค่า Response Time หรือเวลาตอบสนองของ อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานที่น้อยกว่า 25 nSec.</p> <p>4.10 มีส่วนแสดงสถานะของอุปกรณ์ ว่าทำงานปกติหรือ เสียหาย</p> <p>4.11 วัสดุอุปกรณ์ส่วนฐาน Base Element และส่วน Housing ทั้งสองส่วนนี้ผลิตจากวัสดุที่ไม่ลุกติดไฟ ตาม มาตรฐาน UL94V-0</p> <p>4.12 ตัวฐาน (Base) ของอุปกรณ์ป้องกันฯ ต้องสามารถ ติดตั้งบนราง DIN rail 35 mm. ได้</p> <p>4.13 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และต้องมี หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ที่ระบุชื่อโครงการและหน่วยงาน โดยตรงเพื่อรับรองสายการผลิต และการรับประกันสินค้า ที่ดี</p>				<p>(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ</p> <p>(นายมนตรีชัย วิวัฒน์ชยาภรณ์)</p> <p>นายกองควบคุมบริหารงาน/ฝ่ายควบคุมคุณภาพ</p> <p>ลงชื่อ)..... ผู้ขาย</p> <p>นายวันชัย คารารังศ</p> <p>ส.อ.พณัง PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD</p> <p>ลงชื่อ)..... (ณัฐศิลป์ เทพนนวงศ์) พย.ก.</p> <p>(ลงชื่อ)..... พย.ก.</p> <p>(นายณัฐชา เอี่ยมอนง)</p>
<p>5 ไมโครโฟนสำหรับประชาสัมพันธ์ มีปุ่มกด มีเสียงดนตรี โดยมีคุณลักษณะรายละเอียดดังนี้</p> <p>5.1 เป็นไมค์ตั้งโต๊ะ มีปุ่มเสียงพูด/ระฆัง (Chime Tone)</p> <p>5.2 ไมค์โครโฟนก้านอ่อนมีแสดงไฟรอบคอ</p> <p>5.3 ก้านไมค์ยาว 46 cm สามารถถอดเปลี่ยนได้</p> <p>5.4 มีช่องสำหรับเสียบสายไมค์แบบ XLR, Jack Phone</p> <p>5.5 มีช่องสำหรับเสียบหูฟัง และ REC TRS</p> <p>5.6 สามารถความดังไมค์ เสียงระฆัง และหูฟัง/REC แยกอิสระ</p> <p>5.7 มีหม้อแปลงไฟภายนอก 1 เครื่อง และสายสัญญาณ 1.5m 1เส้น</p> <p>5.8 ชนิด Unidirectional Condenser Cartridge</p>	<p>1 ชุด</p>	<p>4,500</p>	<p>4,500</p>	<p>ประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p>

	5.9 ความถี่ 100Hz - 10kHz. +/-3dB 5.10 เอ๊าท์พุท : -18dBu 5.11 โฟน REC ระดับสูงสุดเอ๊าท์พุท : 190mW/+4dBu@32OHM/CH				
6	เครื่องเล่น DVD มีวิทยุ FM AM โดยมีคุณลักษณะรายละเอียดดังนี้ 6.1 เครื่องเล่นดีวีดี รองรับการเล่นแผ่น CD/CD- R/VCD/SVCD/DVD/DVD-R/MP3 6.2 ช่องสัญญาณเสียง Stereo 2.0 แชนเนล รองรับการ ถอดรหัสเสียง DTS 6.3 ช่องต่อ USB ที่ด้านหน้า รองรับการเล่นเพลงและหนังสือ 6.4 สามารถ คัดลอกเพลง MP3 ลง USB Falsh Drive และลบไฟล์ออกได้ 6.5 ช่องต่อไมค์ 1 ช่อง สำหรับร้องคาราโอเกะ 6.6 มีรีโมทคอนโทรล 6.7 ฟอร์แมตสัญญาณภาพ : MPEG1, MPEG2, AVI, DIVX, MPEG 6.8 ฟอร์แมตสัญญาณเสียง : MPEG1, MPEG2, MP3, PCM DOLBY, ANALOG STEREO 6.9 ช่องต่อภาพ : Video/S-Video/Component 6.10 ชนิดจอภาพ : 4:3/16:9 6.11 สัญญาณเสียงออก : Stereo2.0CH หรือมากกว่า 6.12 แรงดันไฟฟ้าที่ใช้ : AC 110 ~ 240V/50Hz 6.13 กำลังไฟฟ้า : 15 วัตต์	1 เครื่อง	3,520	3,520	
7	อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย โดยมีคุณลักษณะรายละเอียดดังนี้ 7.1 เป็นน็อตแบบเกลียวตลอด ขนาด 3/4 7.2 แคลมป์สำหรับรัดสายลำโพงชนิดรอปวายด์ ขนาด 2x0.9 mm	1 งาน	25,000	25,000	
	รวม 7 รายการ เป็นเงิน (สองแสนบาทถ้วน)			200,000	

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นายมนต์ชัย .....)  
นายกองค.....  
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
นายวันชัย คาราวัง  
PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.  
ส.อ.พณัง .....  
(ณัฐกัญญา เทพนานนท์)  
.....  
(นายเฉลิมชัย เอี่ยมอ่อน)  
.....

จัดทำเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมานพ ไกรสอน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเฉลิมพล ขจรพุทธรักษา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำรงค์ คำมิ่ง)

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

PCOA TECHNOLOGY CO.,LTD.