

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๐๐๔๕๗/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา โดย นายมุขตาร์ มะทา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ออล เทค หนึ่งเก้า จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑๐/๑ หมู่ ๑ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โดย นายมณฑล จันท์วิระยุทธ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๕๕๓๙๐๓ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ สำหรับโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดกลาง อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม และโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดใหญ่ อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม โดยวิธีคัดเลือก จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๐๑,๔๙๕.๓๓ บาท (สองแสนหนึ่งพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทสามสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ - ๔

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมณฑล จันท์วิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญา

๓.๑ ภาคผนวก ๑ แฉัดตอล็อกห้องประชุมขนาดกลาง จำนวน ๔๗ (สี่สิบเจ็ด) หน้า

๓.๒ ภาคผนวก ๒ แฉัดตอล็อกห้องประชุมขนาดใหญ่ จำนวน ๑๐๒ (หนึ่งร้อยสอง) หน้า

๓.๓ ภาคผนวก ๓ ใบเสนอราคาและบันทึกการต่อรองราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๔ ภาคผนวก ๔ แผนผังการติดตั้ง จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ภายในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ พร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จตามเอกสาร ภาคผนวก ๑ - ๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทร์วิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๒ (สอง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ) ของ บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขายะลา เลขที่ ๑๐๐๐๗๖๐๕๓๑๒๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๕๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทร์วีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุคไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) 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

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทร์ระสุทธ)

กรรมการผู้จัดการ



ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์ระยยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์มาแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทรวีระยุทธ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภิรรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)

เลขที่โครงการ ๖๘๐๘๙๒๙๐๔๕๕

เลขคู่สัญญา ๖๘๐๙๐๑๐๑๖๗๑



ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK



หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100076053124

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขายะลา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนปราชญ์ ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา 95000 โดย นางสาวสุดารัตน์ แซ่ลิว และ นางจุฑาทิพย์ ภัทรเศรษฐกร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ สำหรับโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดกลาง อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม และโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดใหญ่ อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยาย และห้องประชุม โดยวิธีคัดเลือก กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ 00459/2568 ลงวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 154,000.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 154,000.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวสุดารัตน์ แซ่ลิว) 2220

ผู้ค้ำประกัน

(นางจุฑาทิพย์ ภัทรเศรษฐกร)

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวอติยา ไหมเหลือง)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางปาริยพิชชา อินทรรัตน์)

พยาน

การขอรับหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000412073-1-1 : -

EFF_C_2_NY_PLUS

Issued/Revised by K CONNECT LG

2775461

K-Contact Center 02-8888888

www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

THAI
SME-GP

สสว. »

ที่ 23077/2568

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ
80 พรรษา (อาคารซี)
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ 10210

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า

นาย มณฑล จันทรีวิระยุทธ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

ภาคธุรกิจ: ภาคการค้า

ขนาดธุรกิจ: ขนาดย่อม (SMALL)

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์	0955558000297
	หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
	วันเดือนปี	1 กรกฎาคม 2568

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
פטศ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดפטศและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างפטศที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2568 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน 2569

สำเนาถูกต้อง

นาย มณฑล จันทรีวิระยุทธ

All Tech 19 Ltd.

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ) นายวิชิต แก้วก้อ

(รองผู้อำนวยการ)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
นายทะเบียน

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ตามกฎหมายกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
และตามรายได้ที่ระบุไว้ในการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2567

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวกรรณิการ์ พินัส)

สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME



ทะเบียนเลขที่ 0955558000297



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ออล เทค หนึ่งเก้า จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2558
(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
ออกให้ ณ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายสุดใจ ทองแก้ว) (นายมนทล จันทรีระยุทธ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

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

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนริกันต์ พิณโส)



ที่ E10091220583903



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2558 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0955558000297
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายมณฑล จันทน์วิระยุทธ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายมณฑล จันทน์วิระยุทธ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 110/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 50 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางวาสนา พูลสวัสดิ์)

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายทะเบียน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมณฑล จันทน์วิระยุทธ)

สำเนากรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจาด้านฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Leading Business
(นางสาวนรรัตน์ พิณโส)



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220583903

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-07-02 T10:12:38+0700

1/6

ที่ E10091220583903



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220583903

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
ประธานกรรมการ

(นายมนตรี มหา)
กรรมการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายมนทล จักรวีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ
สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายมน (นางสาว)กริณีษฐ์ ทองทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

ก้าวสู่อนาคต
(นางสาว)กริณีษฐ์ พิณใส
Leading Business
Enables Digital
Transformation



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220583903

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-07-02 T10:12:38+0700



ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินนั้น

ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น

โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์

และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ

และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม

พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น

รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง

กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย

- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น (นางสาววิมลรัตน์ ทองเทศ) ผู้ซื้อ

- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคณเฒ่าและผู้ป่วยเจ็บ (นายมุขตาร์ มะทา) กรรมการ

รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สวนนกกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิง

- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท

รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(นายมนทล จันทวีระยุทธ)

- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

กรรมการผู้จัดการ

- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด (นางสาววิมลรัตน์ ทองเทศ) ผู้ขาย

(นางสาววิมลรัตน์ ทองเทศ)

(นางสาววิมลรัตน์ ทองเทศ)

(นางสาววิมลรัตน์ ทองเทศ)

(นางสาววิมลรัตน์ ทองเทศ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ Leading Business
(นางสาววิมลรัตน์ ทองเทศ) also Digital Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....50.....ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการศูนย์บริการหลังการขาย ซ่อมบำรุงรักษา จำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ไอทีทุกชนิดและนำเข้าอุปกรณ์จาก
ต่างประเทศ

(23) ประกอบกิจการเป็นตัวแทน และเป็นนายหน้าสินค้าบริโภค เช่น น้ำตาล น้ำมันปาล์ม น้ำ และเป็นตัวแทนและเป็นนายหน้า
สินค้าอุปโภค เพื่อผ้า เครื่องนุ่งห่ม เครื่องเคหะภัณฑ์

(24) ประกอบกิจการประเภทรูปแบบซูเปอร์มาร์เก็ต ดิสเคานต์สโตร์ ร้านสะดวกซื้อ ร้านขายของชำ และการขายปลีกสินค้า
ทั่วไปอื่น ๆ หรือเป็นสถานประกอบการที่ดำเนินการขายปลีกสินค้าใหม่หลายประเภท โดยจำหน่ายสินค้าประเภทอาหาร เครื่องดื่ม
อาหารแห้ง อาหารสด ร้านค้าปลีกขนาดเล็ก กระจายตามตรอก ซอย ขายสินค้าอุปโภค เช่น เครื่องเขียน เครื่องใช้ไฟฟ้า วงจรปิด
โดยมีการบริหารงานแบบครอบครัวเป็นหลัก ในรูปแบบห้างสรรพสินค้า ดังกล่าว

(25) ประกอบกิจการค้าปลีก ค้าส่ง เครื่องเขียน กระดาษ แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือประเภทวิชาการ อุปกรณ์การเรียน
การสอน หนังสือพิมพ์ นิตยสาร พร้อมทั้งนำเข้าเครื่องเขียน ตำราจากต่างประเทศเพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกสินค้าดังกล่าว
ไปขายต่างประเทศ

(26) ประกอบกิจการค้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องวงจรปิด เครื่องโทรทัศน์ โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต
เครื่องคอมพิวเตอร์ และคอมพิวเตอร์ออนไลน์ ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ พร้อมให้บริการ ติดตั้ง ซ่อมบำรุงดูแลรักษาหลังการขาย
ตามสัญญา รวมทั้งจำหน่ายอุปกรณ์อะไหล่สินค้าดังกล่าว พร้อมทั้งนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าจากต่างประเทศเพื่อจำหน่าย
ในประเทศ และส่งออกสินค้าดังกล่าวไปขายต่างประเทศ

(27) ประกอบกิจการผลิตพลังงานทดแทน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ เชื้อเพลิงชีวภาพ
พลังงานชีวมวล พลังงานน้ำ พลังงานจากขยะ โรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ เป็นต้น

(28) ประกอบกิจการค้าผัก ผลไม้ทุกชนิดและทุกประเภท

(29) ประกอบกิจการซื้อมาเพื่อจำหน่าย ซ่อมบำรุงรักษา อุปกรณ์ และเครื่องมือทางการแพทย์ทุกชนิดได้

(30) ประกอบกิจการซื้อมาเพื่อจำหน่าย ตู้เซฟ ตู้নিরภัยทุกชนิด แบบติดตั้งถาวรและเคลื่อนที่ได้

(31) ประกอบกิจการซื้อมาเพื่อจำหน่าย ซ่อมบำรุงรักษา เครื่องปั้นไฟทุกชนิดได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขิดาร์ มะทา).....ประธานกรรมการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทรวิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....ประธาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(นายมนทล จันทรวิระยุทธ)

(ลงชื่อ).....พยาน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ Leading Business
(นางสาวนราณัฐ พินโล) Go Digital
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ผู้พิมพ์สัญญา/บริษัท นี้ มี.....50.....ข้อ ดังนี้

(32) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าความวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ
ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(33) ประกอบกิจการโทรคมนาคมและการสื่อสาร ทั้งภายในและต่างประเทศ

(34) ประกอบกิจการ นำเข้า ส่งออก จำหน่าย ซ่อมบำรุง ติดตั้งและเป็นที่ปรึกษา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กล้องวงจรปิด
ระบบรักษาความปลอดภัย อากาศยาน และอุปกรณ์ทุกชนิดรวมไปถึงอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ

(35) ประกอบกิจการ ให้เช่า ประมูล เป็นตัวแทน ร่วมค้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กล้องวงจรปิด ระบบรักษาความปลอดภัย
อากาศยาน และอุปกรณ์ทุกชนิด รวมไปถึงอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ

(36) ประกอบกิจการ นำเข้า ส่งออก จำหน่าย ซ่อมบำรุง ติดตั้ง และเป็นที่ปรึกษา เครื่องดนตรี เครื่องเสียง ระบบแสง สี เสียง
ระบบฉายภาพนิ่ง ระบบฉายภาพเคลื่อนไหว รวมไปถึงอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ

(37) ประกอบกิจการ ให้เช่า ประมูล เป็นตัวแทน ร่วมค้า เครื่องดนตรี เครื่องเสียง ระบบแสง สี เสียง ระบบฉายภาพนิ่ง ระบบ
ฉายภาพเคลื่อนไหว รวมไปถึงอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ

(38) ประกอบกิจการ นำเข้า ส่งออก จำหน่าย ซ่อมบำรุง ติดตั้ง และเป็นที่ปรึกษา วิเคราะห์ออกแบบ พัฒนาดัดตั้งโปรแกรม
ระบบงานต่าง ๆ ความวัตถุประสงค์ทั้งหมด

(39) ประกอบกิจการ ให้เช่า ประมูล เป็นตัวแทน ร่วมค้า วิเคราะห์ออกแบบ พัฒนา ติดตั้งโปรแกรมระบบงานต่าง ๆ
ความวัตถุประสงค์ทั้งหมด

(40) ประกอบกิจการ นำเข้า ส่งออก จำหน่าย ซ่อมบำรุง ติดตั้ง และเป็นที่ปรึกษา ระบบติดตามยานพาหนะ ระบบติดตามบุคคล
ระบบติดตามสัตว์ และระบบติดตามวัตถุสิ่งของ รวมไปถึงอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ

(41) ประกอบกิจการ ให้เช่า ประมูล เป็นตัวแทน ร่วมค้า ระบบติดตามยานพาหนะ ระบบติดตามบุคคล ระบบติดตามสัตว์
และระบบติดตามวัตถุสิ่งของ รวมไปถึงอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ

(42) ประกอบกิจการ นำเข้า ส่งออก จำหน่าย ซ่อมบำรุง ติดตั้ง และเป็นที่ปรึกษา อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับแอลอีดี จอแอลอีดี
ป้ายแอลอีดี และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแอลอีดีทุกประเภท

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(นายมนทล จันทระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....

(นายมนทล จันทระยุทธ)

(ลงชื่อ).....

พยาน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กำลังนำธุรกิจ
(นางสาวนรรัตน์ พิณใส)
Leading Business
and Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 50 ข้อ ดังนี้

- (43) ประกอบกิจการ ให้เช่า ประมูล เป็นตัวแทน ร่วมค้า ประกันที่เกี่ยวข้องกับแอลอีดี จอแอลอีดี ป้ายแอลอีดี และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแอลอีดีทุกประเภท
- (44) ประกอบกิจการ นำเข้า ส่งออก จำหน่าย ตัวแทนจำหน่าย ให้เช่า ผลิต หรือรับจ้างผลิต แผ่นซีดี แอบบันท์กวี วิกิทัศน์ แผ่นวิกิทัศน์ ดีวีดี แผ่นวิกิทัศน์ระบบดิจิทัล และสื่อดิจิทัลทุกชนิด
- (45) ประกอบกิจการจำหน่าย และมีไว้เพื่อจำหน่าย หรือรับติดตั้งซึ่งเครื่องรับ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่สามารถใช้รับ หรือเปลี่ยนแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการ โทรทัศน์
- (46) ประกอบธุรกิจบริการทางด้าน การบรรจุสินค้า การขนถ่ายสินค้า การจัดส่งสินค้า การจัดส่งสิ่งของ และ/หรือเอกสาร , การบริการจัดการสินค้า การนำของออกจากท่าเรือ ท่าอากาศยาน และ/หรือ ด่านศุลกากร รวมทั้งรับประกันความเสียหายในการ จัดส่งสินค้า
- (47) เป็นตัวแทนนายหน้าในการจัดเก็บเงิน จัดส่งสินค้า จัดส่งสิ่งของ และ/หรือ เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- (48) ประกอบธุรกิจแฟรนไชส์ (Franchise) โดยการจัดการหรือคัดเลือก บุคคลภายนอกเข้าร่วมธุรกิจ ภายใต้ตรา หรือ ใช้ชื่อทางการค้า หรือเครื่องหมายการค้าของผลิตภัณฑ์หลัก รวมทั้งรับจัดทำแผนหรือวางแผนธุรกิจ
- (49) ประกอบธุรกิจบริการรับชำระมูลค่าสินค้าและบริการต่าง ๆ
- (50) ประกอบกิจการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ รับจ้างขนส่งสินค้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทร์จิระพร)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นาย มณฑล จันทร์จิระพร)
(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)
Leading Business
and Digital
Transformation



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



หนังสือบริคณห์สนธิ

บริษัท ออล เทค หนึ่งเก้า

ทะเบียนเลขที่ บค.

0954558000288

จำกัด

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฉบับนี้ทำเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558

มีรายการดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท ออล เทค หนึ่งเก้า"

จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ ALL TECH 19 COMPANY LIMITED

ข้อ 2 สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด ยะลา

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 29 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4 ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

"....."

(ถ้าจะให้กรรมการรับผิดชอบโดยไม่จำกัดก็ได้ โดยให้แสดงความรับผิดชอบนั้นไว้ด้วยถ้าไม่มีให้ระบุ ".....")

ข้อ 5 ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน

บาท (1,000,000)

(ตัวอักษร)

(ตัวเลข)

แบ่งออกเป็น

หนึ่งพัน

หุ้น (1,000

) มูลค่าหุ้นละ

หนึ่งพัน

บาท (1,000

)

ข้อ 6 ชื่อ ที่อยู่ อาชีพ ลายมือชื่อ และจำนวนหุ้นที่ผู้เริ่มก่อการแต่ละคนได้เข้าซื้อชื่อไว้ รวม 3 คน มีดังนี้

(1) นายมณฑล จันทร์วิริยะธร อายุ 40 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 092-4955895

ที่อยู่ 110/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

อาชีพ นักธุรกิจ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว 500 หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(2) นางวรรณรัตน์ ราบาดี อายุ 43 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 095-7935165

ที่อยู่ 9/2 ถนนคังเมือง 2 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

อาชีพ นักธุรกิจ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว 250 หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(3) นางขนิษฐา จันทร์วิริยะธร อายุ 69 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 086-4809954

ที่อยู่ 31 หมู่ที่ 1 ถนนจรัญวิสัย ตำบลกาญจนาภิเษก อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

อาชีพ นักธุรกิจ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว 250 หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(4) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์

ที่อยู่

อาชีพ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(5) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์

ที่อยู่

อาชีพ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(6) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์ ผู้ซื้อ

ที่อยู่

อาชีพ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(7) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์

ที่อยู่

อาชีพ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

ผู้เริ่มก่อการทุกคนตกลงให้หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้ขึ้น (ลงชื่อ) ลงคะแนนจัดตั้งบริษัทภายใน นับแต่วันตั้งขายการ

จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิ

(ลงลายมือชื่อ)

(นายมณฑล จันทร์วิริยะธร) กรรมการ

ผู้เริ่มก่อการ / กรรมการผู้จดทะเบียน

(..... นายมณฑล จันทร์วิริยะธร กรรมการผู้จัดการ

หน้า 1 ของจำนวน 2 หน้า

(ลงชื่อ)

เอกสารประกอบคำขอที่ 0958009-8

(นางสาววิศุชา ถาวรสุข

(นางสาววิศุชา ถาวรสุข

ข้าพเจ้าผู้เริ่มก่อการทุกคนซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้ข้างต้น ยินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลส่วนบุคคลตามที่ได้ระบุไว้ในรายการจดทะเบียนนี้

(ลงชื่อ)

สำเนาออกตั้งสำนักงาน (นางสาววิศุชา ถาวรสุข

(นายมณฑล จันทร์วิริยะธร)

Ref:E0810091230305664





คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

[Signature]

ข้าพเจ้า...นางสาวเยาวลักษณ์ ชัยหนู...อายุ 38...ปี หมายเลขโทรศัพท์ 086-5774577

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 9 0 0 4 0 0 0 7 8 4 2 9

☐ ถือบัตรอื่นๆ (ระบุ) เลขที่

อยู่บ้านเลขที่ 4/3 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบล/ว/พ.ง. สะท้อน

อำเภอ/พ.ค. นาทวี จังหวัด สงขลา

ข้าพเจ้า...นางสาวศรีสกุล มาศรี...อายุ 19...ปี หมายเลขโทรศัพท์ 083-5229072

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 8 0 0 2 0 0 0 6 7 3 6 3

☐ ถือบัตรอื่นๆ (ระบุ) เลขที่

อยู่บ้านเลขที่ 1533/15 หมู่ที่ ถนน ยมราช ตำบล/ว/พ.ค. คลัง

อำเภอ/พ.ค. เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัททุกคน ได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

(ลงลายมือชื่อ) *[Signature]*พยาน

(นางสาวเยาวลักษณ์ ชัยหนู)

(ลงลายมือชื่อ) *[Signature]*พยาน

(นางสาวศรีสกุล มาศรี)



ผู้ซื้อ
(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

สำเนาออกต่อ

(นายมนทล จันทรวิระยุทธ)

(ลงลายมือชื่อ) กรรมการผู้รับผิดชอบการผู้จดทะเบียน

(นายมนทล จันทรวิระยุทธ)

(ลงชื่อ) พยาน

บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน

(นางสาวสุชา อารักษ์)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาววนรียานต์ พินโส)





แบบ บอจ. 3

รายการจดทะเบียนจัดตั้ง

บริษัท ออล เทคโนโลยี

จำกัด

ทะเบียนเลขที่

0955558000297

(ทุน บาท แบ่งออกเป็น หุ้น มูลค่าหุ้นละ บาท)

ข้อ 1. จำนวนหุ้นทั้งสิ้นซึ่งได้มีผู้เข้าซื้อหรือได้จัดออกให้แล้ว หุ้น (.....) บาท (.....) บาท
เป็นหุ้นสามัญ หุ้น (.....) บาท (.....) บาท

ข้อ 2. จำนวนหุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ คือ

ก. หุ้นสามัญ ซึ่งต้องให้ใช้เป็นเงินจนเต็มค่า (ลงเงินเต็มมูลค่า) บาท (.....) บาท
และ ซึ่งออกให้เหมือนหนึ่งว่าได้ใช้เต็มค่าแล้ว (ไม่ต้องลงเงินเลย) บาท (.....) บาท
ได้ใช้แต่บางส่วนแล้ว หุ้นละ บาท (ลงเงินเพียงหุ้นละ บาท)
ข. หุ้นบุริมสิทธิ ซึ่งต้องให้ใช้เป็นเงินจนเต็มค่า (ลงเงินเต็มมูลค่า) บาท (.....) บาท
และ ซึ่งออกให้เหมือนหนึ่งว่าได้ใช้เต็มค่าแล้ว (ไม่ต้องลงเงินเลย) บาท (.....) บาท
ได้ใช้แต่บางส่วนแล้ว หุ้นละ บาท (ลงเงินเพียงหุ้นละ บาท)

ข้อ 3. จำนวนเงินที่ได้ใช้แล้วแต่ละหุ้น (เฉพาะหุ้นที่ลงเงิน) คือ

ก. หุ้นสามัญ ซึ่งต้องลงเงินเต็มมูลค่า ได้ใช้เงินค่าหุ้นแล้วหุ้นละ บาท (.....) บาท
และ ซึ่งต้องลงเงินเพียงหุ้นละ บาท ได้ใช้เงินค่าหุ้นแล้วหุ้นละ บาท (.....) บาท
ข. หุ้นบุริมสิทธิ ซึ่งต้องลงเงินเต็มมูลค่า ได้ใช้เงินค่าหุ้นแล้วหุ้นละ บาท (.....) บาท
และ ซึ่งต้องลงเงินเพียงหุ้นละ บาท ได้ใช้เงินค่าหุ้นแล้วหุ้นละ บาท (.....) บาท

ข้อ 4. จำนวนเงินที่ได้รับไว้เป็นค่าหุ้นรวมทั้งสิ้น คือ

ก. หุ้นสามัญ ซึ่งต้องลงเงินหุ้นละ บาท (.....) บาท ได้รับเงินค่าหุ้นไว้แล้ว บาท (.....) บาท
และ ซึ่งต้องลงเงิน (บางส่วน) เพียงหุ้นละ บาท ได้รับเงินค่าหุ้นไว้แล้ว บาท (.....) บาท
ข. หุ้นบุริมสิทธิ ซึ่งต้องลงเงินหุ้นละ บาท ได้รับเงินค่าหุ้นไว้แล้ว บาท (.....) บาท
และ ซึ่งต้องลงเงิน (บางส่วน) เพียงหุ้นละ บาท ได้รับเงินค่าหุ้นไว้แล้ว บาท (.....) บาท

จำนวนเงินค่าหุ้นที่ได้รับไว้แล้วรวมทั้งสิ้น บาท (.....) บาท (.....) บาท

ข้อ 5. ชื่อ และที่อยู่ ของกรรมการทุกคนของบริษัท จำนวน คน ดังปรากฏรายละเอียดในแบบ ก. ที่แนบ (นาย मुखตาร์ มะทา)

ข้อ 6. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัท คือ

"กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท"

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

(นาย मुखตาร์ มะทา)

(ลงลายมือชื่อ).....

(นาย मुखตาร์ มะทา)

หน้า 1 ของจำนวน 2 หน้า

(ลงชื่อ).....

(นางสาว นริศนันท์ พินโส)

เอกสารประกอบคำขอที่ 094600909-8

(นางสาว นริศนันท์ พินโส)

(ลงชื่อ).....

(นางสาว นริศนันท์ พินโส)





แบบ บอจ. 3

[Signature]

ข้อ 7. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี กำหนดอายุ.....

ข้อ 8. สำนักงานของบริษัท มี 1.....แห่ง คือ

สำนักงานใหญ่ เลขรหัสประจำบ้าน 9501-021788-1 ตั้งอยู่เลขที่ 110/1 อาคาร -

ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย -

ถนน - ตำบล/แขวง สะเดานอก อำเภอ/เขต เมืองยะลา

จังหวัด ยะลา รหัสไปรษณีย์ 95000 หมายเลขโทรศัพท์ 092-4955895

หมายเลขโทรสาร.....E-mail.....

สำนักงานสาขา (1) เลขรหัสประจำบ้าน - - - - - ตั้งอยู่เลขที่.....อาคาร.....

ห้องเลขที่.....ชั้นที่.....หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรสาร.....E-mail.....

ข้อ 9. รายการอย่างอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้

-ไม่มี-

ข้อ 10. ตราของบริษัท มีดังที่ประทับไว้



ข้อ 11. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี ข้อบังคับ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

(นาย มณฑล จันทน์วิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงลายมือชื่อ).....

(.....นาย มณฑล จันทน์วิระยุทธ กรรมการผู้จัดการ)

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 094600909-8

(ลงชื่อ).....

อล เตต หนึ่งแก้ว พยาน จำกัด

(ลงลายมือชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทค) นายทะเบียน

(นางสาวยุคลยา ถาวรสุข)

(ลงชื่อ).....

ผู้ช่วยนายทะเบียนกลาง พยาน

(นางสาววนริศนันท์ พิณโส)





รายงานการประชุมตั้งบริษัท

บริษัท ... ออล เทคโนโลยี จำกัด

[Signature]

จำกัด

ประชุมเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 เวลา 8.30 น.
ณ บ้านเลขที่ 110/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
มีผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะมาประชุม 3 คน
นับจำนวนหุ้นได้ 1,000 หุ้น ครบเป็นองค์ประชุม โดย นายมณฑล จันทรวีระยุทธ
เป็นประธานที่ประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระ ดังต่อไปนี้

1. รับรองบัญชีรายชื่อ ชูานะ และสำนักของผู้เข้าซื้อหุ้น พร้อมทั้งจำนวนหุ้น ซึ่งต่างคนได้ลงชื่อไว้

- ประธานได้เสนอบัญชีรายชื่อ ชูานะ และสำนักของผู้เข้าซื้อหุ้นของบริษัท และจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนได้ลงชื่อไว้ให้ที่ประชุมพิจารณา
- ที่ประชุมตรวจสอบแล้วเห็นว่าถูกต้อง จึงลงมติเป็นเอกฉันท์ให้ถือเป็นบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัทได้ต่อไป

2. พิจารณาตั้งข้อบังคับของบริษัท

- ประธานได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาข้อบังคับของบริษัท
 - ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว ลงมติเป็นเอกฉันท์ให้ ใช้ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นข้อบังคับของบริษัท
- (ให้ใช้ข้อความว่า " ใช้ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์เป็นข้อบังคับของบริษัท " หรือ " ใช้ข้อบังคับตามที่ประธานเสนอเป็นข้อบังคับของบริษัท " อย่างใดอย่างหนึ่ง)

3. พิจารณาให้สัตยาบันแก่บรรดากิจการที่ผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทได้กระทำ และค่าใช้จ่ายซึ่งจำเป็นต้องจ่ายในการตั้งบริษัท

- ประธานแถลงว่า ในการเตรียมการเพื่อตั้งบริษัทนี้ไม่มีผู้เริ่มก่อการผู้ใดกระทำการอันเป็นการผูกพันบริษัท จึงไม่จำเป็นต้องให้สัตยาบันแต่ประการใด แต่มีค่าใช้จ่ายซึ่งจำเป็นต้องจ่ายในการตั้งบริษัทนี้ ซึ่งผู้เริ่มก่อการได้ทราดเงินส่วนตัวจ่ายไป เป็นจำนวนเงิน 15,000 บาท จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณา
- ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว ลงมติเป็นเอกฉันท์ให้นำค่าใช้จ่ายจำนวนดังกล่าวตามที่ประธานเสนอเป็นค่าใช้จ่ายของบริษัทได้

นายกองคการบริหรส่วนจังหวัดยะลา

4. พิจารณาเรื่องหุ้น

- ประธานได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา กำหนดชนิดและจำนวนหุ้นของบริษัท รวมทั้งการเรียกชำระเงินค่าหุ้นในครั้งแรกด้วย
- ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว จึงลงมติเป็นเอกฉันท์กำหนดให้หุ้นของบริษัทมีมูลค่าเป็นหุ้นสามัญชนิดระบุชื่อที่ต้องใช้เงินจนเต็มมูลค่า และให้เรียกชำระค่าหุ้นในครั้งแรกนี้ทั้งหมดเป็นเงินที่เรียกให้ชำระค่าหุ้นในครั้งแรกนี้ทั้งหมด 250,000 บาท

(ลงลายมือชื่อ)

นายมณฑล จันทรวีระยุทธ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกิริยพร หักทองเทศ)

(นางสาวนริณรัตน์ พิณใส)

(นายมณฑล จันทรวีระยุทธ)



5. พิจารณาเลือกตั้งกรรมการชุดแรกของบริษัท และกำหนดอำนาจกรรมการ

- ประธานได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเลือกตั้งกรรมการชุดแรกของบริษัท เพื่อบริหารกิจการของบริษัท และพิจารณากำหนดอำนาจกรรมการที่จะกระทำการแทนบริษัทด้วย

- ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว จึงลงมติเป็นเอกฉันท์กำหนดให้คณะกรรมการของบริษัท มีจำนวน 2 คน โดยเลือกตั้งผู้ที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นกรรมการชุดแรกของบริษัท คือ

- (1) นายมงคล จันทวิระยุทธ
- (2) นางสาวคณิศา ราชาดี
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- (7)
- (8)

- และได้ลงมติเป็นเอกฉันท์กำหนดอำนาจกรรมการของบริษัทเป็นดังนี้ คือ “จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งจะลงชื่อเป็นสำคัญผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

6. พิจารณาเลือกตั้งผู้สอบบัญชี และกำหนดค่าสินจ้าง

- ประธานได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเลือกตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมทั้งกำหนดค่าสินจ้างด้วย

- ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว จึงลงมติเป็นเอกฉันท์เลือกตั้ง...นางสาวพริณทร์ โดโน...เป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่...8095...เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยกำหนดค่าสินจ้างให้ปีละ 12,000 บาท

7. เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- ไม่มีผู้ใดเสนอเรื่องใดเข้าพิจารณา

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ปิดประชุมเวลา...11.00..... น.

(ลงลายมือชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายมงคล จันทวิระยุทธ)

(นายมงคล จันทวิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

รับรองว่าถูกต้อง

(นายมงคล จันทวิระยุทธ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกริรินทร์ ทองเท)

(นายมงคล จันทวิระยุทธ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวกริรินทร์ ทองเท)





[Signature]



หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ

บริษัท ออก เพื่อ จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุม วิทยาลัยผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2560
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 5 เป็นดังนี้

ข้อ 5. ทุนของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวน สองล้านบาท (2,000,000) แบ่งออกเป็น สองพันหุ้น (2,000)
มูลค่าหุ้นละ หนึ่งพันบาท (1,000)
.....
.....
.....
.....

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

[Signature]
.....
(..... นายมงคล จันทน์วิริยะพร ผู้ชื่อ
(ลงชื่อ)
กรรมการ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
50 บาทแล้ว
"ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นดาวน์
ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ (ถ้ามี)
25613400
เลขที่ 27 มิ.ย. 2560
..... นายมงคล จันทน์วิริยะพร
..... 50 บาท

(นายสตีฟ ทองแก้ว)
(ลงชื่อ)
นายทะเบียน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นายมงคล จันทน์วิริยะพร)
(นางสาวนริศกานต์ พิณโส)





หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ

บริษัท ออต เทคโนโลยี จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุม วิทยาลัยผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 3 เป็นดังนี้

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัทมี 50 ข้อ ดังปรากฏ ในแบบ ว. ที่แนบ

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

(นายมนชอล จันทร์วิระยุทธ)

กรรมการ

ได้ชำระค่าอากรแสลงเป็นเงิน 60 บาทแล้ว

เลขที่ 297571

เลขที่ 29757055 วันที่ 25 ก.ค. 2562

นางสาวบงกช จันทร์พยอม

นายทะเบียน

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายมนชอล จันทร์วิระยุทธ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ปิดอากรแสลงปี 50 บาท

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายมนชอล จันทร์วิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

สัญญาถูกต้อง
(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองนพ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)





แบบ บอจ. 4



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ

บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0955558000297

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 3 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อ 3. เป็นดังนี้

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 50 ข้อ ดังปรากฏในแบบ 1. ที่แนบ

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนกรรมการ เป็นดังนี้

กรรมการออกจากตำแหน่ง จำนวน 1 คน คือ

(1) นางวนรัตน์ ราชดี

กรรมการเข้าใหม่ - ไม่มี -

3. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนหรือชื่อกรรมการลงชื่อผูกพันบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 6. จำนวนชื่อหรือกรรมการลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ นายมณฑล จันทร์วีระยุทธ ลงลายมือชื่อและประทับตรา
สำคัญของบริษัท

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ประธานกรรมการ

(ลงลายมือชื่อ)

(ลงชื่อ)

กรรมการผู้จดทะเบียน

(..... นายมณฑล จันทร์วีระยุทธ (นายมณฑล จันทร์วีระยุทธ))

กรรมการผู้จัดการ

หน้า ของจำนวน / หน้า

(ลงลายมือชื่อ)

นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่ 9500262072500031

นางสาวบังอร หอม

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

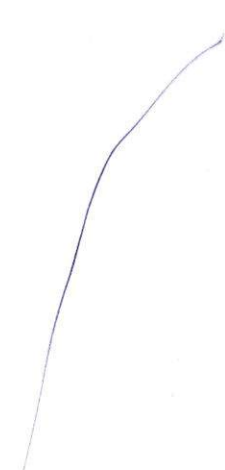
(ลงชื่อ)

พยาน

(นายมณฑล จันทร์วีระยุทธ) (นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)



Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and mostly illegible due to the quality of the scan and the nature of the bleed-through. Some words are difficult to decipher but appear to be in a South Asian script, possibly Tamil or Telugu.





แบบ บอจ. 3

[Signature]

ข้อ 7. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี กำหนดอายุ.....

ข้อ 8. สำนักงานของบริษัท มี 1.....แห่ง คือ

สำนักงานใหญ่ เลขรหัสประจำบ้าน 9501-021788-1 ตั้งอยู่เลขที่ 110/1 อาคาร.....
 ห้องเลขที่..... ชั้นที่..... หมู่บ้าน..... หมู่ที่ 1..... ตรอก/ซอย.....
 ถนน..... ตำบล/แขวง..... สะเดาเมืองนอก..... อำเภอ/เขต..... เมืองยะลา
 จังหวัด ยะลา..... รหัสไปรษณีย์ 95000..... หมายเลขโทรศัพท์ 092-4955895
 หมายเลขโทรสาร..... E-mail.....

สำนักงานสาขา (1) เลขรหัสประจำบ้าน..... ตั้งอยู่เลขที่..... อาคาร.....
 ห้องเลขที่..... ชั้นที่..... หมู่บ้าน..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย.....
 ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... หมายเลขโทรศัพท์.....
 หมายเลขโทรสาร..... E-mail.....

ข้อ 9. รายการอย่างอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้

-ไม่มี-

ข้อ 10. ตราของบริษัท มีดังที่ประทับไว้

All Tech 19 Ltd.
19
(ลงชื่อ).....

ข้อ 11. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี ข้อบังคับ

(นายมุขตาร์ มะทา)
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
 สาขานาฏดุจด้อง
 (ลงชื่อ)..... (นายเบญจพล จันทร์ระย)
 (นายมนทล จันทร์ระย)
 กรรมการผู้จัดทะเบียน
 (..... นายมนทล จันทร์ระย..... กรรมการผู้จัดการ)

หน้า 2.....ของจำนวน 2.....หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 09168009-8

(ลงชื่อ)..... ออกให้ ณ..... พยาน.....
 (นางสาวกรีนทร์ ทองเทศ)
 นางสาวศุภยา ธารสุข.....
 ผู้ช่วยนายทะเบียนกลาง
 (นางสาวกรีนทร์ ทองเทศ)
 (นางสาวกรีนทร์ ทองเทศ) พยาน





แบบ บจ.5

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น



ชื่อบริษัทจำกัด	อลล เทค หนึ่งเก้า จำกัด		ทะเบียนเลขที่		095558000297				
☒ ณ วันประชุม ☐ จัดตั้งบริษัท ☒ สามัญผู้ถือหุ้น ☐ วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 01/2568 เมื่อวันที่ 30/04/2568 ☐ คัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท แบ่งออกเป็น 2,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1,000.00 บาท ผู้ถือหุ้น ไทย 3 คน จำนวน 2,000 หุ้น อื่นๆ 0 จำนวน 0 หุ้น									
ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น			จำนวนหุ้นที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (1) ถือว่าชำระแล้ว (2)	เลขหมายใบหุ้น		วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น	
	เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล					เลขหมายของหุ้น	ลงวันที่	เป็น	ขาด
	บัตรอื่นๆ (ระบุ) เลขที่								
	สัญชาติ (3)	อาชีพ	ที่อยู่						
1	นายมนพล จันทวีระยุทธ 3950600021170 ไทย นักธุรกิจ 110/1 หมู่ 1 ตำบลสะเดานอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา			1,900	หุ้นละ 250.00	0001-1800	10/01/2565	08/02/2566	
2	นายมนพล จันทวีระยุทธ 3950600021145 ไทย ค้าขาย 90 ถนน รัชดาภิเษก ตำบลสะเดา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา			100	หุ้นละ 250.00	1801-1900	10/01/2565	10/01/2565	
3	นางชฎิมา จันทวีระยุทธ 3950600021153 ไทย ค้าขาย 92 ถนน รัชดาภิเษก ตำบลสะเดา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา			100	หุ้นละ 250.00	1901-2000	10/01/2565	10/01/2565	
					หุ้นละ (นาย मुखตาร์ มะทา) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ				

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลนิติบุคคลมาส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 08/05/2568

กรรมการผู้จัด

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

(ลงชื่อ).....พยาน

หมายเหตุ
ช่อง เงินที่ชำระแล้ว (1) ให้ระบุจำนวนเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระเป็นเงิน
ช่อง ถือว่าชำระแล้ว (2) ให้ระบุจำนวนที่ถือว่าชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระด้วยทรัพย์สิน หรือ แรงงาน
ช่อง สัญชาติ (3) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง

(นางสาวกริณี หั้วทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายมนพล จันทวีระยุทธ)
(นางสาวนริกันต์ พิณใส)



บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้าง/บริษัท บริษัท ออล เทค หนึ่งเก้า

นิติบุคคลประเภท ห้าง/บริษัท บริษัทจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๐๙๕๕๕๕๘๐๐๐๒๙๗ จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๐๙/๐๙/๒๕๕๘

หุ้นจดทะเบียน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านบาทถ้วน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๑๑๐/๑ ซอย ถนน ตำบล/แขวง สะเตงนอก

อำเภอ/เขต เมืองยะลา จังหวัดยะลา

รายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ มี ๑ คน

๑. นายมณฑล จันท์วีระยุทธ เลขประจำตัวประชาชน ๓๙๕๐๖๐๐๐๒๑๑๗๐

รับรองไว้ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายมณฑล จันท์วีระยุทธ)

ประทับตรา (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมณฑล จันท์วีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริศนา หอมเทศ) กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริศนา หอมเทศ) กรรมการ

บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม
ห้าง/บริษัท บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

นิติบุคคลประเภท ห้าง/บริษัท บริษัทจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๐๙๕๕๕๕๐๐๐๒๙๗

จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๐๙/๐๙/๒๕๕๘

ทุนจดทะเบียน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านบาทถ้วน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๑๑๐/๑

ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง สะเตงนอก

อำเภอ/เขต เมืองยะลา

จังหวัด ยะลา

รายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม มีจำนวน ๑ คน

๑. นายมณฑล จันทรีวิระยุทธ เลขประจำตัวประชาชน ๓๙๕๐๖๐๐๐๒๑๑๗๐

รับรองไว้ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายมณฑล จันทรีวิระยุทธ)

ประทับตรา (ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง

(นายมณฑล จันทรีวิระยุทธ)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมณฑล จันทรีวิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริศกานต์ พิณโส)

บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ห้าง/บริษัท บริษัท ออล เทคโนโลยี

นิติบุคคลประเภท ห้าง/บริษัท บริษัทจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๐๙๕๕๕๕๘๐๐๐๒๙๗

จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๐๙/๐๙/๒๕๕๘

ทุนจดทะเบียน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านบาทถ้วน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๑๑๐/๑

ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง สะเตงนอก

อำเภอ/เขต เมืองยะลา

จังหวัด ยะลา

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีจำนวน ๑ คน

๑. นายมณฑล จันทรวิระยุทธ

ถือหุ้นจำนวนหุ้น

๑,๘๐๐.๐๐

หุ้นฯ ละ

๑,๐๐๐.๐๐

เป็นเงินจำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รับรองไว้ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายมณฑล จันทรวิระยุทธ)

ประทับตรา (ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง

(นายมณฑล จันทรวิระยุทธ)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมณฑล จันทรวิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

ข้อมูลงบการเงินจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ข้อมูล ณ วันที่ 27/08/2568 เวลา 10:08:59 น.

ทะเบียนเลขที่ : 0955558000297

ปี : 2567

ประเภทธุรกิจ : บริษัทจำกัด

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

ข้อมูลทั่วไป

1.ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00

งบแสดงฐานะการเงิน

1. สินทรัพย์รวม 16,110,246.06

2. หนี้สินรวม 6,452,739.88

3. มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) 9,657,506.18

(ระบบ e-GP คำนวณจาก (1)-(2))

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวิมล)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายมนทล จันทวิมล) (นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริศกานต์ พิณโส)

กรรมการ

กรรมการ

e-GP 03-0102

วันที่แจ้งลงทะเบียน 11/04/2560

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

วันที่อนุมัติ 11/04/2560

ลำดับการลงทะเบียน M-2560-013179

วันที่เริ่มใช้งาน 11/04/2560

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0955558000297) ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ออล เทค หนึ่งเก้า
ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) ALL TECH 19 CO.,LTD.

3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร ชั้นที่ หมู่บ้าน
เลขที่ 110/1 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย ถนน
ตำบล/แขวง สะเตงนอก อำเภอ/เขต เมืองยะลา จังหวัด ยะลา
รหัสไปรษณีย์ 95000 โทรศัพท์ 0935398796 อีเมล alltech_19@hotmail.com

4.กรณีบุคคลธรรมดา

(เลขประจำตัวประชาชน -)

วัน/เดือน/ปีเกิด สัญชาติ ไทย

5.กรณีนิติบุคคล

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0955558000297

วันเดือนปีที่จดทะเบียน 09/09/2558

จดทะเบียนที่

ทุน

(1) เงินทุนจดทะเบียน 2000000.00 (บาท)

(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 750000.00 (บาท)

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ

ประเภทสินค้าและหรือบริการ

☐ ผลิต☒ วัสดุภัณฑ์☐ ส่งออก☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง☒ ขายส่ง☒ จำหน่าย☒ ขายปลีก☒ จำหน่าย☒ ให้บริการ☒ เช่า☐ จำหน่าย☒ จำหน่ายแบบและควบคุม

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ
กรรมการ☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลบชื่อเป็นผู้ลงทะเบียน☒ กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำการใดอันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อ

จัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไข

เพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญามีมูลค่าตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 19/03/2561 เวลา 09:26:04 น. รหัส jXn3kX

(ลงชื่อ).....

นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกันต์ พินโส)

All Tech 19 Ltd.

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 9506 00021 17 0

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย มณฑล จันทรวีระยุทธ
 Name Mr. Monton
 Last name Chanweerayut
 เกิดวันที่ 1 ก.ค. 2518
 Date of Birth 1 Jul. 1975
 ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 110/1 หมู่ที่ 1 ต.สะเตงนอก
 อ.เมืองยะลา จ.ยะลา
 28 ก.ย. 2561 วันออกบัตร 28 Sep. 2018
 วันที่บัตรหมดอายุ 30 มิ.ย. 2570 30 Jun. 2027
 (สุทัศน์ ประยูรโสภิต) เจ้าพนักงานออกบัตร Date of Expiry 9599-04-09281059

สำเนาถูกต้อง
 (นายมณฑล จันทรวีระยุทธ)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมณฑล จันทรวีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยานกรรมการ

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ) กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 - 0 5 5 5 - 5 6 0 0 0 - 2 9 - 7

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

เป็น



สำนักงานใหญ่



สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่

หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย

(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

ตำบล/แขวง สะเตงนอก

อำเภอ/เขต เมืองยสลา

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

จังหวัด ยะลา

รหัสไปรษณีย์ 95000

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทรธรรมา)

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 25 กันยายน 2558

ออกให้เมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2558

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาว กิรินทร์ ทองเทศ)

ผู้ออกทะเบียน

(นางจำเนียร ขุนเกียรติ)

ตำแหน่ง

สรรพากรพื้นที่ยะลา

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาว นริกานต์ พิณโส)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คำเตือน

00000700-25580910-3-03-000020

ภพ01-00000700-129700

0-03-23000010-0-0-0001-00

1-00000000

4.1 โครงการติดตั้งระบบภาพและเสียงในห้องประชุมขนาดกลาง อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....
ส่วนขยายและห้องประชุม ประกอบด้วย

จำนวน.....1.....ฉบับ
ผนวก.....1.....หน้า.....1.....

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

4.1.1 จอ LED Full Color ยี่ห้อ DAHUA รุ่น DHI-PHEIA1.8-TH จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.1.1.1 จอภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า 3.84 x 2.40 เมตร	4.1.1.1 จอภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาด 3.84 x 2.40 เมตร Cabinet Size W0.64xH0.48 @ 6x5 Cabinet
4.1.1.2 ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,720 x 774 พิกเซล	4.1.1.2 ความละเอียด 2,064 x 1,290 พิกเซล Cabinet Resolution 344x258 @ 6x5 Cabinet
4.1.1.3 ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน 1.86 มิลลิเมตร	4.1.1.3 ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ขนาด 1.86 มิลลิเมตร
4.1.1.4 LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Nitride (AlInGaN)	4.1.1.4 LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Nitride (AlInGaN) (ตามเอกสารแนบ)
4.1.1.5 ค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 600 nits	4.1.1.5 ค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) ขนาด 600 nits
4.1.1.6 อัตรารีเฟรช (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า 1,920 Hz	4.1.1.6 อัตรารีเฟรช (Refresh Rate) 3,840 Hz
4.1.1.7 มุมมองภาพ (Viewing Angle) แนวอนไม่น้อยกว่า 120 องศา และแนวดิ่งไม่น้อยกว่า 120 องศา	4.1.1.7 มุมมองภาพ (Viewing Angle) แนวอน 140 องศา และแนวดิ่ง 140 องศา
4.1.1.8 ค่าความเข้มของแสง (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 5,000 : 1	4.1.1.8 ค่าความเข้มของแสง (Contrast Ratio) ขนาด 5,000 : 1
4.1.1.9 อายุการใช้งานของหลอด LED ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	4.1.1.9 อายุการใช้งานของหลอด LED จำนวน 100,000 ชั่วโมง
4.1.1.10 Display Carbinet ทำจากวัสดุ Die-casting Aluminum หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติดีกว่า	4.1.1.10 Display Carbinet ทำจากวัสดุ Die-casting Aluminum (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
4.1.1.11 มีอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ (LED Controller)	4.1.1.11 มีอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ (LED Controller) (นายมนตรี นะทว) (นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา)
4.1.1.12 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 100 ถึง 220 โวลต์	4.1.1.12 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 100 ถึง 220 โวลต์
4.1.1.13 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0 °C ถึง +40 °C หรือดีกว่า	4. (ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนตรี นะทว) (นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา)
ประธานกรรมการ
กรรมการผู้จัดการ
กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)



ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

DHI-PHEIA1.8-TH

Indoor Fine Pixel Pitch LED



Features :

- Three-in-one integrated design of control board.
- Support Front/Rear maintenance.
- Tool free disassembly of Hub board.
- Hardwired wireless design.
- Support GOB encapsulation technology (customizable)
- Dot by dot calibration ensures color richness and brightness uniformity.



Technical Specification

Model

Model DHI-PHEIA1.8-TH

Parameters

Pixel Pitch	1.86mm	4.1.1.3 ✓
Pixel Configuration	1R1G1B	
LED Type	SMD1515	
Brightness (Max)	600 nit	4.1.1.3
Color Temperature	2000K-9500K	
Viewing Angle	H140° / V140°	4.1.1.3
Pixel Density	288,906 dots/m ²	
Module Size	320mm×160mm	
Module Resolution	172x86 dots	
Cabinet Size	W640mm×H480mm×D54mm	4.1.1.3
Cabinet Resolution (W×H)	344×258 dots	4.1.1.3 ✓
Cabinet Weight	6.5 kg ± 0.1	
Cabinet Material	Die-casting Aluminum	4.1.1.3

Operating Temperature/ Humidity	-10°C~+45°C/10%~80%RH	4.1.1.13
Storage Temperature/ Humidity	-20°C~+55°C/10%~80%RH	
IP Rating	Front IP30/Rear IP30	
Aspect Ratio	16:9	ผู้ซื้อ

Gray Scale	(นายมนตรี มหา)	
Contrast Ratio	3000:1	
Refresh Rate	3840Hz	
Input Voltage	AC 100~220V (+/-10%)	
Input Power (Max)	650 W/m ²	
Input Power (Avg)	210 W/m ²	
Installation	Wall Mounted/Floor Mounted	
Maintenance	Front/Rear Maintenance	
Signal Transmission Distance	CAT5 Cable (≤100m), multi-mode fiber (≤300m)	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่..... ๐๐๕๕๙/๒๕๖๘

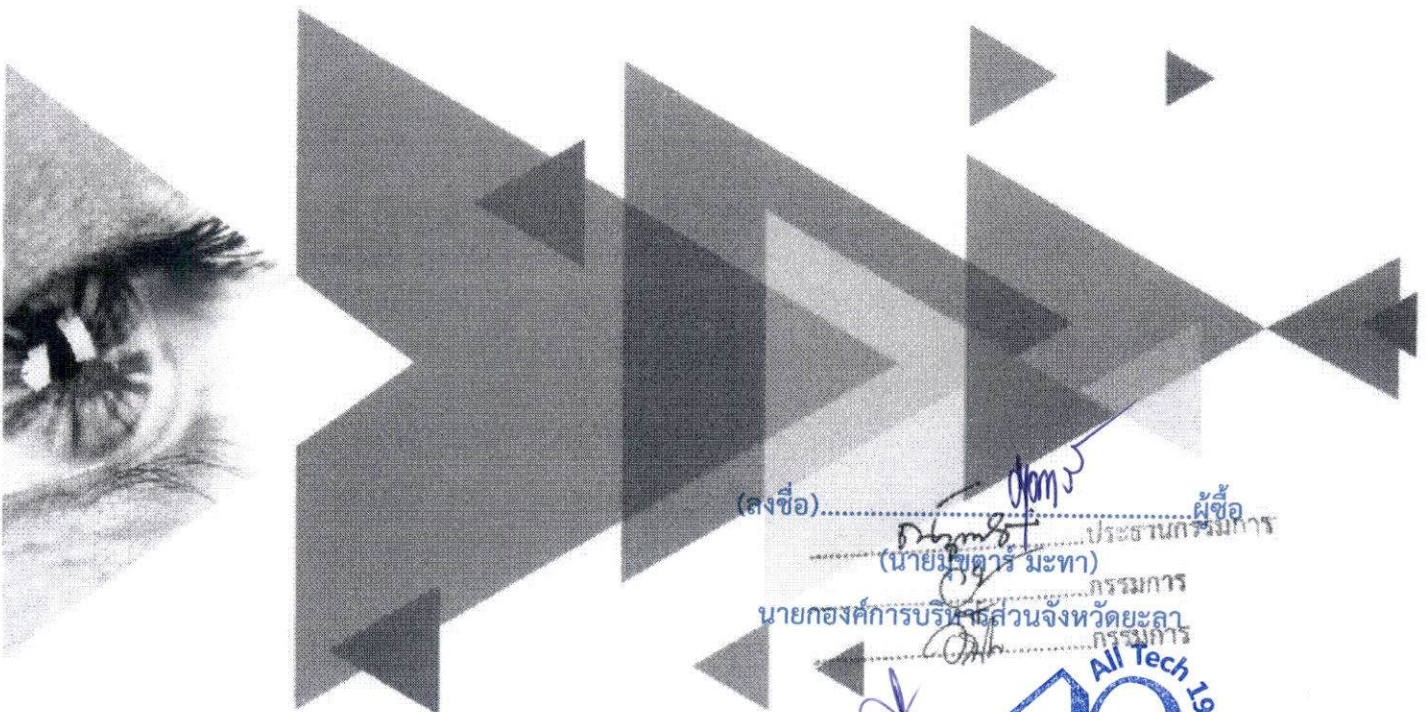
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



DHI-LCS-M6U

LED Playback Control Processor

4.1.1.11



(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ
(นายมีชัย วัฒนา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย
(นายมงคล จันทร์ระเหธ)

Specifications

(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาวกรรณิการ์ ทองสุข)

(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาวนริศกานต์ พิณโส)



- (นางสาวนริگانต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 004571/2568

ผนวก.....1.....หน้า.....5

ลงวันที่.....15 กันยายน 2568.....
 In 15 days display effect from the three dimensions of image contrast, detail and color. So that the overall sense of image gradation is richer and more delicate; the edge details are clear and sharp; the color is bright and vivid.

Device Controls

- Image quality enhancement
- Gigabit Ethernet control port with TCP/IP protocol support
- Low-power (less than 0.5 W) mode during standby, and wakeup from standby via Infrared remote
- A relays can be connected for convenient power management of LED screen
- Compatible with the peripherals commonly used in a meeting, such as camera, sound system and laser pointer
- Effect adjustment
- Provide the standard, soft, theater and meeting scenario modes, and allow you to adjust the brightness, saturation, contrast, etc.
- Eye comfort mode
- Screen drawing and commenting
- Intelligent control via mobile app
- Install VNNOX Care on your smartphone for convenient screen configuration and device status monitoring.
- Bluetooth 5.1
- Can connect to the Bluetooth voice remote, Bluetooth mouse, Bluetooth keyboard, Bluetooth sound system and other common peripherals.

Appearance

Front Panel



Name	Description
Power indicator (on the standby button)	• Solid white: The power supply is normal. • Off: The power is not supplied, or the power supply is abnormal.
Status LED	• Solid green: The device is running normally. • Off: The device is not running. (ลงชื่อ).....
Standby button	• Press the button to power on or power off the device. • Hold down the button to restart the device.
USB 2.0	Support a mouse, keyboard, USB drive and other common USB devices. • Supported image formats: *.jpg, *.bmp, *.png • Supported video formats: *.avi, *.mpg, *.vob, *.mov, *.mkv, *.rmvb, *.mp4, *.ts, *.flv • Support FAT32 and NTFS file systems. Do not support exFAT or FAT16 file system.

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๑๕๐/๑๕๖๔

ผนวก..... 1 หน้า..... ๖

Rear Panel

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่... ๐๐๑๕๓/๒๕๖๘

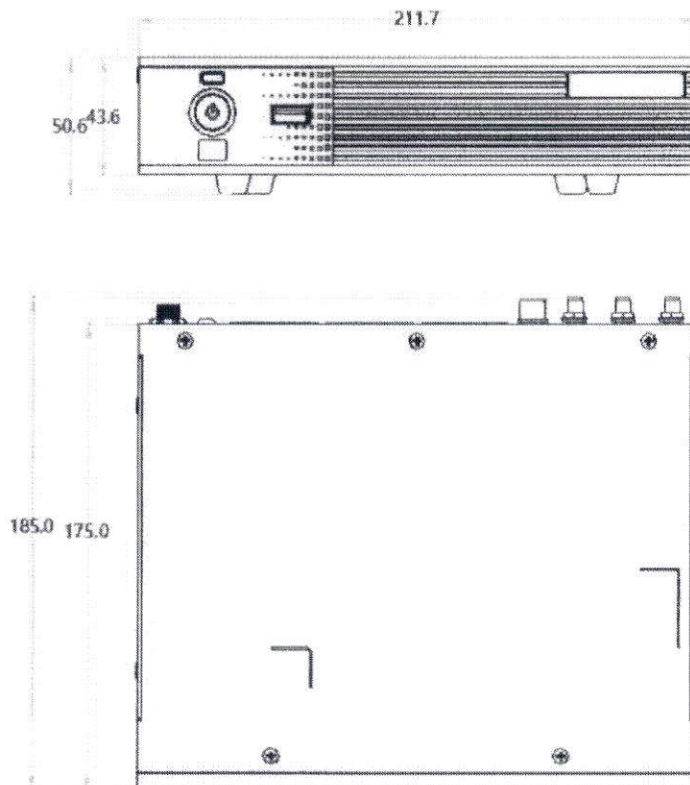
ผนวก... 1... หน้า 7

ลงวันที่.....

15 กันยายน 2568	• 1x GND • A grounding connector
Antenna	Wi-Fi AP 1-2 Specifications: 2T2R. Connect to the Wi-Fi antenna and Bluetooth antenna.
	Wi-Fi STA Specifications: 1T1R. Connect to the Wi-Fi antenna
Power	DC 12 V $\pm$ 10%

Dimensions

DHI-LCS-M6U

(ลงชื่อ)..... Tolerance ± 0.3 mm(นายนิษิตาร์ มะทาการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา)

(ลงชื่อ).....

(นายมนทล จันทรวิริยะทอง)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....

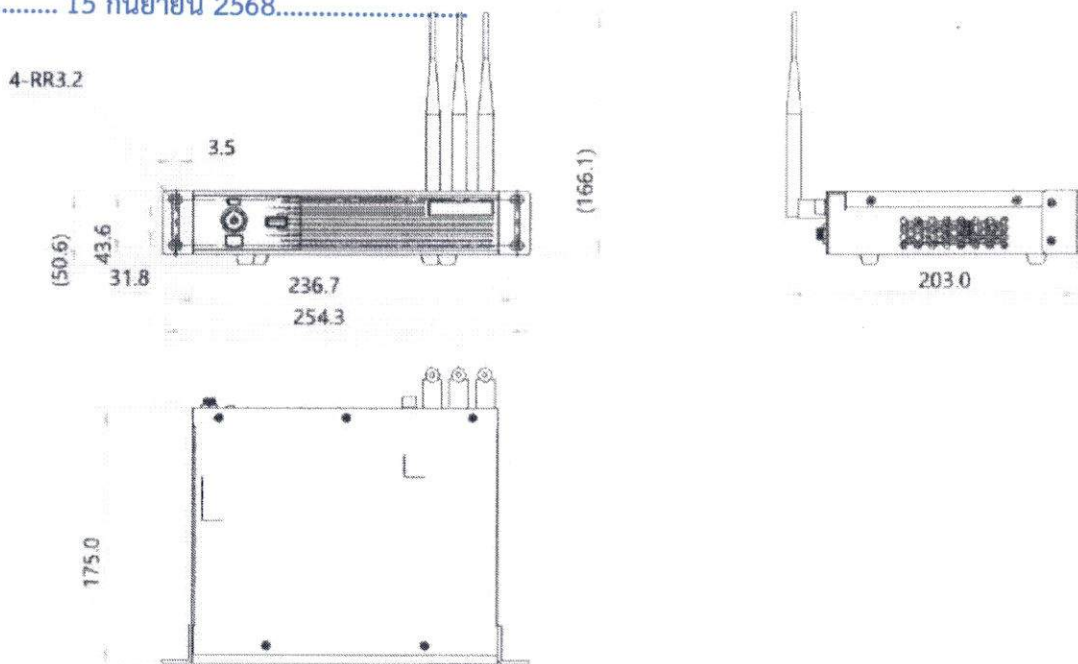
(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนรีกานต์ พิณโส)

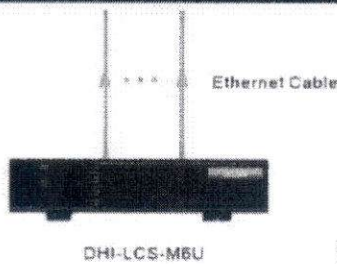
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๘๗๕๖๗๘

ผนวก 1 หน้า 8

DHI-LCS-M6U with Antennas and Hanging Brackets Installed
ลงวันที่ 15 กันยายน 2568Tolerance: ± 0.3 Unit: mm

Applications

LED Screen



Bluetooth Remote

Mirroring Dongle

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ มะทา) กรรมการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

(นายสมพล จันทร์วิเศษ)

Note

The DHI-LCS-M6U product package in this diagram is described in the packing list in the specification table.

The mirroring dongle (Type-C connector: TB1304) is not included in the DHI-LCS-M6U product package. Customers can place another order to purchase it. When using the TB1304 mirroring dongle, users need to use a Type-A USB adapter to connect the product for pairing.

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ ทองนาค)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๕๙/๒๖๔

ผนวก..... 1หน้า..... ๑

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

Specifications

Electrical Specifications	Input voltage	DC 12V 3A, Negative Outside Positive Inside (power adapter input)
	Rated power consumption	21 W
Storage Space	RAM	4 GB
	Internal storage	32 GB
Operating Environment	Temperature	-20°C to +50°C
	Humidity	0% RH to 80% RH, non-condensing
Storage Environment	Temperature	-30°C to +80°C
	Humidity	0% RH to 95% RH, non-condensing
Physical Specifications	Dimensions	211.7 mm × 185.0 mm × 50.6 mm
	Net weight	1.12 kg
	Gross weight	2.9 kg Note: It is the total weight of the product, accessories, and packing materials packed according to the packing specifications.
Packing Information	Dimensions (L×W×H)	387 mm × 359 mm × 173 mm
	List	• 1x DHI-LCS-M6U • 1x Power adapter • 1x Bluetooth voice remote • 1x Ethernet cable • 1x HDMI cable • 3x Antennas • 2x Hanging brackets • 1x Certificate of Approval

The current and power consumption may vary depending on the product settings, usage environment and measuring status.

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

..... (นายมนตรี มะทา) กรรมการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายมงคล จันทน์ธรรม)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00247/2564

ผนวก 1 หน้า 10



หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

เอกสารเลขที่ C2025412

วันที่ออก : 21/08/2025

เรื่อง หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์
 เรียน คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
 อ้างถึง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ สำหรับโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียงห้องประชุมขนาดกลาง อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม และ โครงการติดตั้งระบบภาพและเสียงห้องประชุมขนาดใหญ่ อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม

บริษัท ด้าหัว เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ห้องเลขที่ 2901-2903 2907 ชั้น 29 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 เป็นบริษัทในประเทศไทยที่ได้รับการมอบอำนาจจาก Zhejiang Dahua Vision Technology Co., Ltd (Dahua) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและเป็นตัวแทนจำหน่ายกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยภายใต้เครื่องหมายการค้า "Dahua" ขอรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอโดย บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ จอ LED Full Color จำนวน ๑ จอ มีคุณลักษณะดังนี้

- จอภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๘๔ x ๒.๔๐ เมตร
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๐ x ๗๒๔ พิกเซล
- ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๑.๘๖ มิลลิเมตร
- LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Nitride (AlInGaN)
- ค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ nits
- ค่าความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ Hz
- มุมมองภาพ (Viewing Angle) แนวนอนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา และแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา
- ค่าความเข้มของแสง (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐:๑
- อายุการใช้งานของหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- Display Cabinet ทำจากวัสดุ Die-casting Aluminum หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติดีกว่า
- มีอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ (LED Controller)
- รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๒๒๐ โวลต์
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๑ °C ถึง +๔๐ °C หรือดีกว่า

๔.๒.๑ จอ LED Full Color จำนวน ๑ จอ มีคุณลักษณะดังนี้

- จอภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๘๐ x ๒.๘๘ เมตร
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๑๕๒ พิกเซล
- ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวีร์)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

Dahua Technology (Thailand) Co., Ltd.

Address: 29th Floor AIA Capital Center, 89 Ratchadaphisek Rd. Din Daeng, Bangkok, Thailand 10400

(ลงชื่อ).....

(นางสาววันวิภาดา พันธุ์)

Tel: +6620-786969
Email: info.th@dahuatech.com
Website: www.dahuatech.com/th

ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔



- LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Nitride (AlInGaN)
- ค่าอุณหภูมิสี (Color Temperature) ปรับได้ในช่วง ๓,๐๐๐-๙,๐๐๐k
- ค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ nits
- อัตราความเข้มของแสง (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐:๑
- อายุการใช้งานของ LED Lamp ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- อัตรารีเฟรช (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๖๐ Hz
- มุมมองภาพ (Viewing Angle) แนวนอนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา และแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา
- Display Cabinet ทำจากวัสดุ Die-casting Aluminum หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติดีกว่า
- มีอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ (LED Controller)
- รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๒๒๐ โวลต์
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๑ "C ถึง +๔๐ "C หรือดีกว่า

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Mr. Yu Qijun

Country General Manager

บริษัท ด้าหัว เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว กริรินทร์ ทองเท)

Dahua Technology (Thailand) Co., Ltd.

Address: 29th Floor AIA Capital Center, 89

(ลงชื่อ)..... Ratchadaphisek Rd, Din Daeng, Bangkok, Thailand 10400

Tel: +6620-786969

(นางสาว นริศนันท์ พงศ์) Email: info.th@dahuatech.com

Website: www.dahuatech.com/th

4.1.2 เครื่องผสมสัญญาณเสียง 12 ช่อง ยี่ห้อ YAMAHA รุ่น MG12XU จำนวน 1 เครื่อง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๔๙๗/๒๕๖๓	ผนวก ๑ หน้า 12
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทนาเสนอ
4.1.2.1 มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า (Input Channels) ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	4.1.2.1 มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า (Input Channels) จำนวน 12 ช่อง
4.1.2.2 มีช่อง Mono Input Channel จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	4.1.2.2 มีช่อง Mono Input Channel จำนวน 4 ช่อง
4.1.2.3 มีช่อง Stereo Input Channel จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	4.1.2.3 มีช่อง Stereo Input Channel จำนวน 4 ช่อง
4.1.2.4 มีช่องสัญญาณขาออกหลัก (Main Output) แบบ Balanced (XLR/TRS) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	4.1.2.4 มีช่องสัญญาณขาออกหลัก (Main Output) แบบ Balanced (XLR/TRS) จำนวน 2 ช่อง
4.1.2.5 มีช่องสัญญาณ AUX Send ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	4.1.2.5 มีช่องสัญญาณ AUX Send จำนวน 2 ช่อง
4.1.2.6 มีช่องเชื่อมต่อ Headphone Output พร้อมปรับระดับเสียง	4.1.2.6 มีช่องเชื่อมต่อ Headphone Output พร้อมปรับระดับเสียง
4.1.2.7 มี Equalizer 3 แบนด์ (Low, Mid, High) ในแต่ละช่อง	4.1.2.7 มี Equalizer 3 แบนด์ (Low, Mid, High) ในแต่ละช่อง
4.1.2.8 ช่วงความถี่ตอบสนอง (Frequency Response) 20 Hz – 20 kHz หรือดีกว่า	4.1.2.8 ช่วงความถี่ตอบสนอง (Frequency Response) 20 Hz – 48 kHz
4.1.2.9 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB สำหรับรับ-ส่งสัญญาณเสียงดิจิทัล	4.1.2.9 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB สำหรับรับ-ส่งสัญญาณเสียงดิจิทัล
4.1.2.10 สามารถจ่ายไฟแบบ Phantom Power 48V ได้	4.1.2.10 สามารถจ่ายไฟแบบ Phantom Power 48V ได้
4.1.2.11 มีไฟแสดงระดับสัญญาณ (LED Meter)	4.1.2.11 มีไฟแสดงระดับสัญญาณ (LED Meter)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทรวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองนพ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)



เลขที่ใบกำกับภาษี.....
YAMAHA.....
 ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

หน้า.....
MG12XU.....

COMMERCIAL AUDIO - ANALOG MIXERS



24-bit/192kHz
CUBASE AI

12-Channel Mixing Console: Max. 6 Mic / 12 Line Inputs (4 mono + 4 stereo) / 2 GROUP Buses + 1 Stereo Bus / 2 AUX (incl. FX)

- 12-Channel Mixing Console 4.1.2.1
- Max. 6 Mic / 12 Line Inputs (4 mono + 4 stereo) 4.1.2.2, 4.1.2.3
- 2 GROUP Buses + 1 Stereo Bus
- 2 AUX (incl. FX)
- "D-PRE" mic preamps with an inverted Darlington circuit
- 1-Knob compressors
- High-grade effects: SPX with 24 programs
- 24-bit / 192kHz 2in / 2out USB Audio functions
- Works with the iPad (2 or later) through the Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter
- Includes Cubase AI DAW software download version
- PAD switch on mono inputs
- +48V phantom power
- XLR balanced outputs x 2 4.1.2.4
- Internal universal power supply for world-wide use
- Optional Rack Mount Kit RK-MG12 Available
- Metal chassis
- Dimensions(W×H×D): 308 mm x 118 mm x 422 mm (12.1" (x4.6") x 16.6")
- Net Weight: 4.2 kg (9.3 lbs.)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(นางสาว นริกันต์ พิณโล)

Spécifications

General specifications		
Total harmonic distortion		0.03 % @ +14dBu (20 Hz to 20kHz), GAIN knob: Min, 0.005 % @ +24dBu (1kHz), GAIN knob: Min
Hum & noise level	Equivalent input noise	-128 dBu (Mono Input Channel, Rs: 150Ω, GAIN knob: Max)
	Residual output noise	-102 dBu (STEREO OUT, STEREO master fader: Min)
Crosstalk		-78 dB
Power requirements		AC 100 – 240 V, 50 / 60 Hz
Dimensions	W	308 mm (12.1")
	H	118 mm (4.6")
	D	422 mm (16.6")
Net weight		4.2 kg (9.3 lbs.)
Accessories		Included Accessory: Owner's Manual, Technical Specifications, AC power cord, Cubase AI Download Information, Optional Accessory: Rack-mount kit RK-MG12, Foot Switch FC5
Frequency response	4.1.2.8	+0.5 dB/-1.5 dB (20 Hz to 48 kHz) , refer to the nominal output level @ 1 kHz, GAIN knob: Min
Power consumption		22 W
Others		Operating Temperature: 0 to +40°C

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายมนทล จันทรวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวนริกันต์ พิณโส)



YAMAHA

เลขที่..... 15 กันยายน 2568.....

พณ. 1 15

MG12XU

COMMERCIAL AUDIO - ANALOG MIXERS

Spécifications

Outline			
I/O	4.1.2.10	Phantom power	+48 V
	4.1.2.9	Digital I/O	USB Audio Class 2.0 compliant, Sampling Frequency: Max 192 kHz, Bit Depth: 24-bit
Mixing capability		On-board processors	SPX algorithm: 24 programs, PARAMETER control:1, FOOT SW:1 (FX RTN CH on/off)
Bus			Stereo: 1, GROUP: 2, AUX: 2 (incl. FX)
Input Channel Function		PAD	26 dB (Mono)
		HPF	80 Hz, 12 dB/oct (Mono/Stereo: MIC only)
		COMP	1-knob compressor (Gain/Threshold/Ratio) Threshold: +22 dBu to -8 dBu, Ratio: 1:1 to 4:1, Output level: 0 dB to 7 dB Attack time: approx. 25 msec, Release time: approx. 300 msec
		EQ HIGH	Gain: +15 dB/-15 dB, Frequency: 10 kHz shelving
	4.1.2.7	EQ MID	Gain: +15 dB/-15 dB, Frequency: 2.5 kHz peaking
		EQ LOW	Gain: +15 dB/-15 dB, Frequency: 100 Hz shelving
		PEAK LED	LED turns on when post EQ signal reaches 3 dB below clipping
	4.1.2.11	Level Meter	2x12 -segment LED meter [PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30 dB]
Input Channels		Mono[MIC/LINE]	4
		Mono/Stereo[MIC/LINE]	2
		Stereo[LIN]	2
Output Channels		STEREO OUT	2
		MONITOR OUT	1
		PHONES	1 4.1.2.6
		AUX SEND	2 4.1.2.5
		GROUP OUT	2

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล ชัยทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณใส)

4.1.3 ลำโพง ขนาด 10 นิ้ว 3 ทาง 1,000 วัตต์ ยี่ห้อ BMB รุ่น CSD-880 จำนวน 4 ตัว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....๐๐๙๙/๒๕๖๘.....

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัททีนาเสนอ
4.1.3.1 เป็นลำโพงแบบ 3 ทาง ขนาด 10 นิ้ว	4.1.3.1 เป็นลำโพงแบบ 3 ทาง ขนาด 10 นิ้ว
4.1.3.2 รองรับความต้านทานโหลดที่ 8 โอห์ม	4.1.3.2 รองรับความต้านทานโหลดที่ 8 โอห์ม
4.1.3.3 สามารถรับกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์	4.1.3.3 สามารถรับกำลังขับสูงสุด 1,000 วัตต์
4.1.3.4 มีดอกลำโพง ความถี่ต่ำ จำนวน 1 ดอก	4.1.3.4 มีดอกลำโพง ความถี่ต่ำ จำนวน 1 ดอก
4.1.3.5 มีดอกลำโพง ความถี่กลาง จำนวน 2 ดอก	4.1.3.5 มีดอกลำโพง ความถี่กลาง จำนวน 2 ดอก
4.1.3.6 มีดอกลำโพง ความถี่สูง จำนวน 2 ดอก	4.1.3.6 มีดอกลำโพง ความถี่สูง จำนวน 2 ดอก

(ลงชื่อ).....ด.ม.ว......ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ด.ม.ท......ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันท์วิทย์)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....ด.ม.ท......พยาน

(นางสาว กริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....ด.ม.ท......พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณโส)

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

CSD
SERIES

ที่สุดแห่งลำโพงคาราโอเกะกำลังขับสูง

...ให้บรรยากาศของจังหวะดนตรีที่หนักแน่น

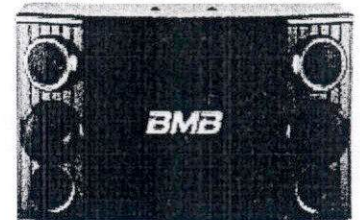
ลำโพงในรุ่นนี้ประกอบด้วยดอกลำโพงวูฟเฟอร์รุ่นใหม่ที่เหมาะกับการใช้งานปริมาณมาก และมีตัวตู้ที่แข็งแรงเพื่อคุณภาพเสียงที่มั่นคง ลำโพงในรุ่นนี้มีความหรูหรา เป็นลำโพงระบบ 3 ทาง มีดอกลำโพง 5 ตัว โดยดอกลำโพงทวีเตอร์และสควอเกอร์ติดตั้งอยู่ทั้งสองข้าง ทิศทางของเสียงจากดอกลำโพงทวีเตอร์และสควอเกอร์สามารถแยกปรับได้ ดอกลำโพงทวีเตอร์และสควอเกอร์ผลิตจากกรวยกระดาษคุณภาพสูงมีความน่าเชื่อถือและผลิตในญี่ปุ่นซึ่งทำให้เสียงที่ได้มีคุณภาพดี

1. ผนวกสุดท้ายสำหรับพวงดนตรี
2. ดอกลำโพงวูฟเฟอร์ให้เสียงที่ทรงพลังกว่าทุกรุ่น
3. กรวยของดอกลำโพงมีความแข็งแรงทนทานกว่ารุ่นอื่นๆ

4.1.3.4, 4.1.3.5, 4.1.3.6



CSD-880 [10"] 4.1.3.1



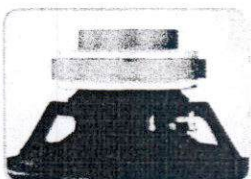
CSD-2000 [12"]



■ ผนังก่อตัวลำโพงมีความแข็งแรงทนทาน



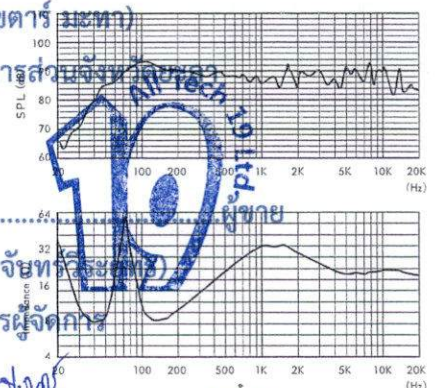
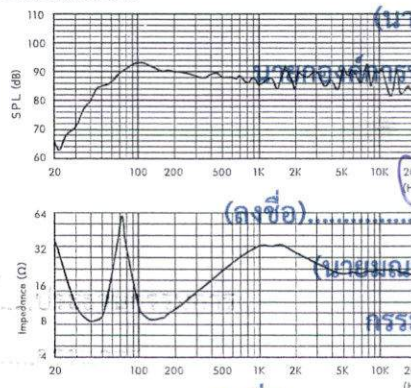
■ กรวยกระดาษคุณภาพสูงเชื่อถือได้ และผลิตในญี่ปุ่น



■ ใช้แม่เหล็กขนาดใหญ่ในดอกลำโพงวูฟเฟอร์

ระบบ	ต่อ 3 ทาง 5 ลำโพง	4.1.3.1
หน่วยวูฟเฟอร์	เบสโพรโคม 25 ซม. หนึ่งหน่วย	
หน่วย Squawker	เบสโพรโคม 8 ซม. หนึ่งหน่วย	
หน่วยทวีเตอร์	เบสโพรโคม 8 ซม. หนึ่งหน่วย	
กำลังภาคสัญญาณต่ำสูงสุด	1000 วัตต์	4.1.3.3
กำลังภาคสัญญาณต่ำไฟ	400 วัตต์	
ขนาด	กว้าง 520 มม. ยาว 298 มม. สูง 284 มม.	
น้ำหนัก	ขึ้นละ 13.5 กก.	
ความต้านทาน	8 โอห์ม	4.1.3.2

ต่อ 3 ทาง 5 ลำโพง	
เบสโพรโคม 30 ซม. หนึ่งหน่วย	
เบสโพรโคม 8 ซม. หนึ่งหน่วย	
เบสโพรโคม 8 ซม. หนึ่งหน่วย	
1200 วัตต์	
500 วัตต์	
กว้าง 568 มม. ยาว 350 มม. สูง 336 มม.	
ขึ้นละ 18.5 กก.	
8 โอห์ม	



■ ดอกลำโพงสควอเกอร์สามารถปรับเปลี่ยนทิศทางได้

■ ผนวกปรับดอกลำโพงสควอเกอร์ 180 องศา เพื่อให้สามารถติดตั้งแบบหันออกได้

4.1.4 พาวเวอร์แอมป์ ขนาด 2 x 1,000 วัตต์ ยี่ห้อ BMB รุ่น DAD-950 จำนวน 2 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๕๔/๒๖๔ คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	ผนวก ๑ หน้า ๑๔ คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทหน้าเสนอ
ลงวันที่ 4.1.1 เป็น Power Amplifier แบบ 2 แชนแนล...	4.1.4.1 เป็น Power Amplifier แบบ 2 แชนแนล
4.1.4.2 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 2 x 1,000 วัตต์	4.1.4.2 กำลังขยาย 2 x 1,200 วัตต์
4.1.4.3 มีปุ่มปรับแรง-ลด ความดังที่ด้านหน้าเครื่อง อิสระแต่ละข้าง	4.1.4.3 มีปุ่มปรับแรง-ลด ความดังที่ด้านหน้าเครื่อง อิสระแต่ละข้าง
4.1.4.4 มีกำลังขับสเตอริโอที่ 4 โอห์มได้ไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์ และที่ 8 โอห์ม ได้ไม่น้อย กว่า 900 วัตต์	4.1.4.4 มีกำลังขับสเตอริโอที่ 4 โอห์มได้ 1,200 วัตต์ และที่ 8 โอห์ม ได้ 950 วัตต์
4.1.4.5 มีค่าอัตราสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน (Signal to Noise Ratio : S/N) ไม่น้อยกว่า 100 dB	4.1.4.5 มีค่าอัตราสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน (Signal to Noise Ratio : S/N) จำนวน 105 dB
4.1.4.6 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 220 ถึง 240 โวลต์	4.1.4.6 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 220 ถึง 240 โวลต์
4.1.4.7 มีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งมาพร้อมกับ เครื่อง	4.1.4.7 มีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งมาพร้อมกับ เครื่อง

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์ระพือ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกาณต์ พิณโส)

PROFESSIONAL Category

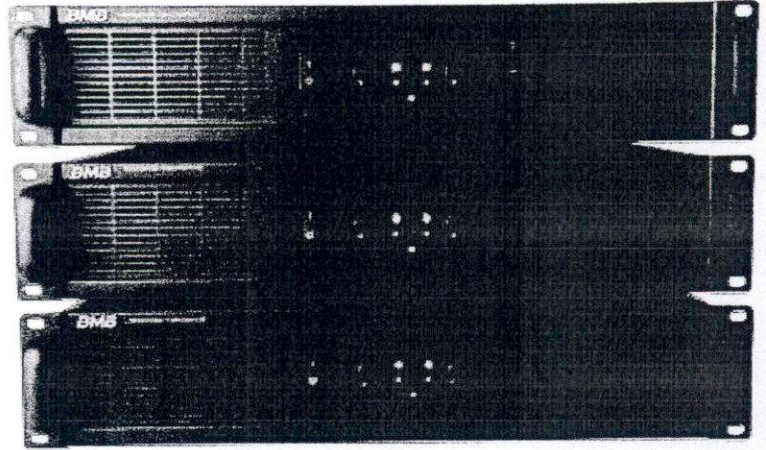
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00555/นสท

BMB
THE ULTIMATE PREMIUM SOUND

ผนวก.....1.....หน้า.....19

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

DAD SERIES

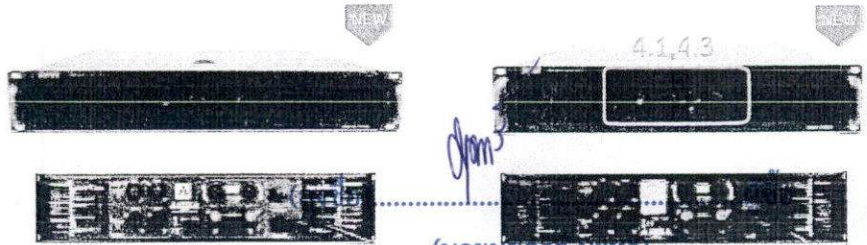


เครื่องขยายเสียงมืออาชีพกำลังจับสูง

สำหรับลำโพง PA โดยเฉพาะ

วงจรป้องกันที่สมบูรณ์แบบช่วยลดอัตราความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ภาคกรองเครื่องเสียง 2U ติดตั้งง่าย Output 2 โหมกสเตอริโอ และบริดจ์

1. สามารถใช้กับลำโพงขนาดใหญ่กับกำลังวัตต์สูงๆ อย่าง 1200W, 1800W, 950W
2. กำลังสูงสุดถึง 1200 Wx2ch (DAD-950)



DAD-500 (SE)

นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดยะลา

DAD-950 (SE)

กำลังไฟสูงสุด
1kHz THD=±1%*

รูปแบบความถี่(20Hz~20kHz,8Ω)
ความคลาดเคลื่อนของฮามอนิก(8Ω,1kHz)
อัตราเสียง
Damping Factor (100Hz 8Ω)
แรงดันไฟฟ้า
การขยายสัญญาณ (20Hz~1000Hz 8Ω)
ความต้านทานอินพุต
อินพุตเสียง
จิวเอาท์พุต

การกรองคลื่นความถี่สูง
สายดิน
กำลังไฟ AC
การใช้พลังงาน(1/8 output pink noise 8Ω)
พัลลเบร-บายความร้อน
ขนาด(mm)
น้ำหนัก

700Wx2CH (4Ω): stereo mode
500Wx2CH (8Ω): stereo mode
1000Wx1CH (8Ω): bridge mode
±0.3dB
0.02%
มากกว่า 103dB
มากกว่า 250
40±2dB
มากกว่า 85dB
20kΩ (สมดุล)
XLR type x 2CH
Neutrik SpeakON® NL4MP (1+1-)
Screw type (+/-)
50Hz/PASS
GND/FLOAT
220V ~ 240V (50/60Hz)
1900W
พัลลเบรอัตโนมัติ
482(กว้าง)x89(ยาว)x423(สูง)
19.0 กก.

1200Wx2CH (4Ω): stereo mode
950Wx2CH (8Ω): stereo mode
1800Wx1CH (8Ω): bridge mode
±0.3dB
0.02%
มากกว่า 105dB
มากกว่า 250
40±2dB
มากกว่า 85dB
20kΩ (สมดุล)
XLR type x 2CH
Neutrik SpeakON® NL4MP (1+1-)
Screw type (+/-)
50Hz/PASS
GND/FLOAT
220V ~ 240V (50/60Hz)
3000W
พัลลเบรอัตโนมัติ
482(กว้าง)x89(ยาว)x423(สูง)
24.8 กก.

(ลงชื่อ).....

(นายมนทล จันทร์ทิพย์)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ พินโส)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ พินโส)

ผู้ขาย

พยาน

พยาน

4.1.5 อุปกรณ์ผสมสัญญาณภาพและเสียง ยี่ห้อ RGBlink รุ่น mini-edge SDI จำนวน 1 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...60459/1006...
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

แผนก...1...หน้า...10...
คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ

4.1.5.1 สามารถผสมสัญญาณ 25 fps และเสียงได้.....	4.1.5.1 สามารถผสมสัญญาณภาพและเสียงได้
4.1.5.2 มีช่องเชื่อมต่อขาเข้าชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	4.1.5.2 มีช่องเชื่อมต่อขาเข้าชนิด HDMI จำนวน 4 ช่อง
4.1.5.3 มีช่องเชื่อมต่อขาออกชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	4.1.5.3 มีช่องเชื่อมต่อขาออกชนิด HDMI จำนวน 2 ช่อง
4.1.5.4 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้า และขาออก อย่างละ 1 ช่อง	4.1.5.4 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้า และขาออก อย่างละ 2 ช่อง
4.1.5.5 มีจอแสดงผลชนิด LCD หรือ TFT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	4.1.5.5 มีจอแสดงผลชนิด TFT ขนาด 5.5 นิ้ว
4.1.5.6 สามารถเลือกรูปแบบการสลับภาพ (Transition) ได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ	4.1.5.6 สามารถเลือกรูปแบบการสลับภาพ (Transition) ได้ 17 รูปแบบ
4.1.5.7 รองรับความละเอียดสัญญาณภาพขาเข้าและขาออกสูงสุดไม่น้อยกว่า 1080p (Full HD)	4.1.5.7 รองรับความละเอียดสัญญาณภาพขาเข้าสูงสุด 4K และขาออกสูงสุด 1080p (Full HD)
4.1.5.8 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ผ่านช่องเชื่อมต่อชนิด USB ได้	4.1.5.8 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ผ่านช่องเชื่อมต่อชนิด USB ได้
4.1.5.9 สามารถควบคุมผ่านคอมพิวเตอร์ ผ่านช่องเชื่อมต่อเครือข่ายชนิด RJ45 ได้	4.1.5.9 สามารถควบคุมผ่านคอมพิวเตอร์ ผ่านช่องเชื่อมต่อเครือข่ายชนิด RJ45 ได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทรวิริยะกุล)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

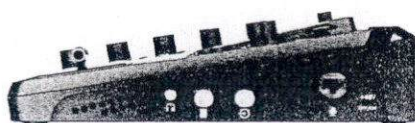
(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)



RGBlink®



4.1.5.1

mini-edge SDI

10 Channel All-in-One Switcher

mini-edge SDI features four 4K HDMI 2.0 inputs and four 3G SDI inputs, one UVC and one NDI bi-direction input & output, supporting digital embedded audio and video signals from PC, Camera and more. Also analog audio by 1xPhantom, 1xLine in and 1xMic, and a blue tooth audio.

There are two separately HDMI outputs for multi-viewer Preview, Program or Test Pattern. One USB 3.0 output supports YUY2 and MJPEG capture formats, which can be recognized as webcam for streaming to Facebook, YouTube, ZOOM, etc.

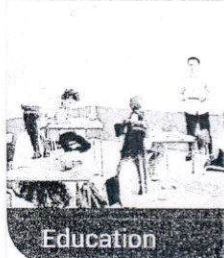
The UVC bi-direction for USB disk recording or wireless speaker or wireless microphone, such as RGBlink AI mini.

The ethernet port with NDI license enable is bi-direction too, NDI encoder and decoder can work at the same time.

mini-edge SDI is built in with 5-inch TFT panel for menu operation and multiviewer video display.

Compared with mini-edge, mini-edge SDI has 4 more 3G SDI inputs and a ready-to-use NDI bi-direction in & out, also noise reduction for audio inputs. Else it is the same to mini-edge, which features including dynamic output control, multi-view preview, picture in picture, chroma Key, luma Key, transitions, on board PTZ camera controls and much more.

mini-edge SDI is web APP ready, also integrated with TAO Cloud for remote control and restream to at least 4 content platforms at the same time.



Education



Sports



Worship



Events



Conference

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

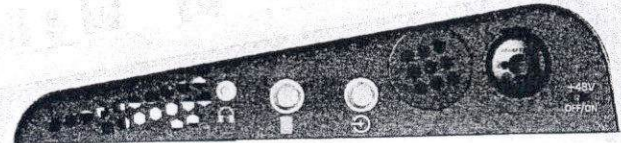
(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

Pro Level Audio

Capture Every Sound

With two separate insert audio ports, mini-edge SDI has got external balanced mic and line level audio covered. All two ports accept TRS 1/4in jacks, with MIC supporting direct XLR connection too. Plus there is 48V phantom power directly from mini-edge SDI available too on MIC, negating the need for a separate DI, and instantly making studio mics native connections as they should be.



Follow the Action & Always be In Sync

Set AFV for any HDMI embedded audio so the audio switches with the video source to PVW and PGM automatically.

Configure audio delay for MIC inputs or a camera input to keep audio in sync with the video.



(ลงชื่อ).....

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

The professional audio controls with a sync button operation is both eye-catching and convenient. It provides precise control, allowing for easy volume adjustment and enabling one key mute and monitoring, which brings the user an excellent live-streaming experience.

(ลงชื่อ).....

พยาน

* Bluetooth audio input supports

(นางสาว ภริณทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....

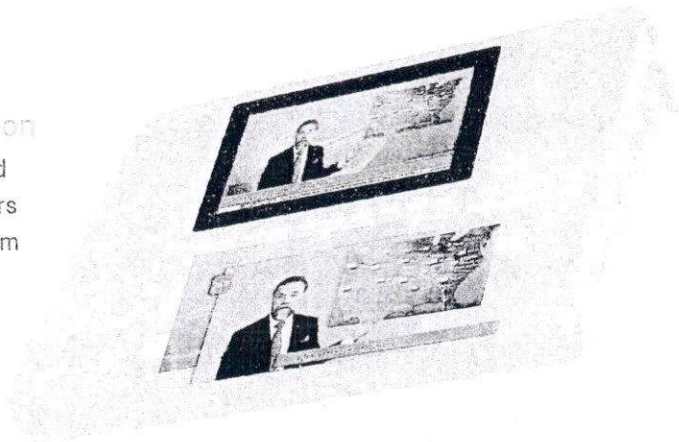
พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณไธ)

Pro Level Video

Sophisticated Multi-Layer Presentation

Assemble visuals with multiple layers of video and graphics. mini-edge SDI offers 2 full video layers plus background image, two graphic overlays from the media pool as well.



Dynamically Scalable

Each of the two assignable video layers maybe scaled, positioned and cropped with these placed over the background.

Multiple Layer Sophistication

Besides dual video sources, also add media pool graphic overlays for lower -thirds and branding logos, and switch seamlessly between graphic elements.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ



(ลงชื่อ).....พยาน

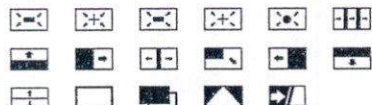
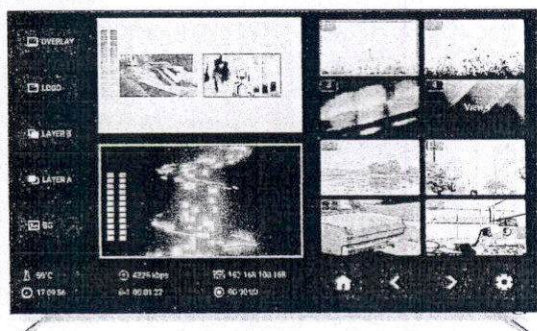
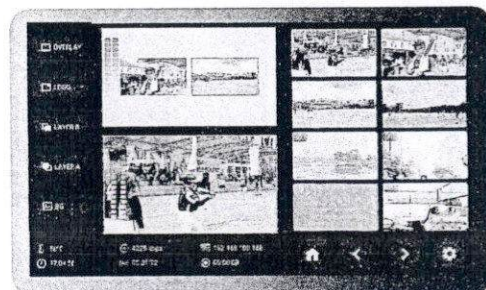
(นางสาวนริกานต์ พิณมัส)

๒๕๖๘

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

Intuitively Interactive Operation

Select any source or preset with control panel thumbnails and iconography that makes mini-edge SDI a natural and intuitive way to present and stream.



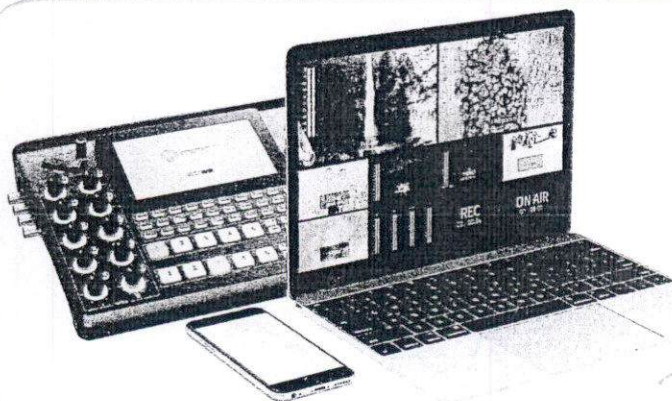
4.1.5.6

Transition Like a Pro

mini-edge SDI includes multiple DVE transition effects from preset to program, adding sophistication and effect.

Leverage the Power of Presets

mini-edge SDI supports saving and quick recall of 16 preset scenes, including graphics, audio, and even the parameters of the PTZ position and focus enabling smooth transitions between scenes.



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมนทล จันทน์วีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

mini-edge SDI web and companion apps for

laptop and mobile allow remote use from the

mini-edge SDI and the video connections.

Fully integrated with the RGBlink TAO cloud

control system for remote control with TAO cloud.

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

ฉบับที่ 15 จำนวน 2568

Pro Streaming

Enhanced Streaming

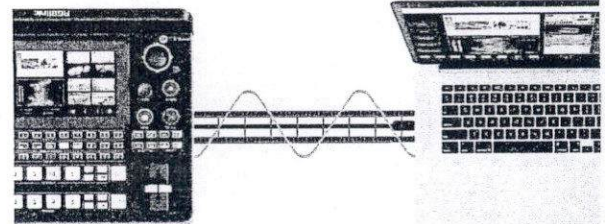
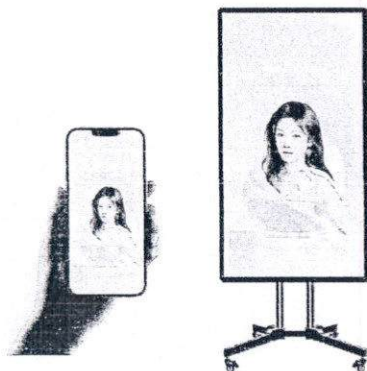
H.265

Take advantage of advanced H.265 compression and encoding for higher performance streams.



live stream

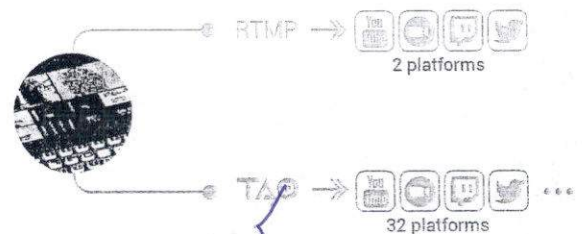
Verticalafre and vae etceaof ad sappetec26g co is cosspatible avith multiple mobile live-streaming platforms



Capture & Share

Connect mini-edge SDI to a laptop for instant recognition as a webcam to enable capture for apps such as OBS and more of others.

Share your presentation on Teams, Zoom™ or any collaboration platform.



RTMP(s)

Stream up to four multiple platforms simultaneously directly over IP without a laptop. And with TAO cloud integrated directly into mini-edge SDI, cloud-stream up to 32 platforms or connections at the same time.

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

Recording

The USB 3.0 recording output interface can be directly connected to a hard drive with a maximum capacity of 2T.

It can simultaneously record while streaming, and the recording of 160Mbps high-definition video can last 108 hours.

Audio and video can be imported and used simply by inserting a USB disk.

(ลงชื่อ).....

(นายมนต์พล จันทรีจิระพร)

Record กรรมการผู้จัดการ

USB MIC

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)



All Tech 19 Ltd.

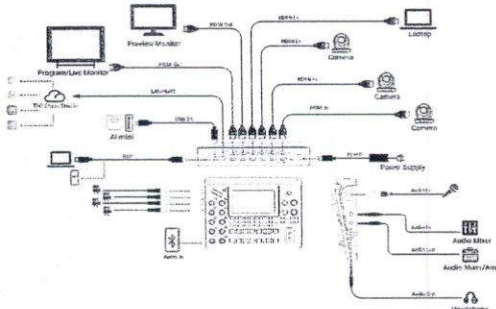
Key Features

- 6000+45 min battery life
- 10 input connectors (4 x HDMI 2.0, 4 x 3G-SDI, 2K UVC, and 2K NDI)
- 6-CH customizable video inputs
- Maximum 8 channels for audio mixing
- 2-CH independent HD HDMI
- 2K streaming and live via IP and UVC

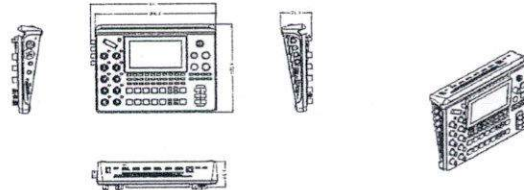
- Streaming supports NDI | HX2
- Streaming and management via RGBlink TAO Cloud
- Manual real-time control of PTZ cameras, such as zoom in/out, rotation, and focus, via VISCA or NDI
- Third-party control and integration via free RGBlink Central Control Protocol

ผนวก..... 1 หน้า 26

Application



Dimension



Specification

Connectors	Input	HDMI 4K	4 x HDMI-A	4.1.5.2
		UVC (Webcam)	1 x USB-C	
		3G SDI	4 x SDI	
		NDI	1 x NDI	
	Output	HDMI 2K	2 x HDMI-A	4.1.5.3
		USB (Record)	1 x USB-C	
		USB (Stream)	1 x USB-C	4.1.5.8
		NDI	1 x NDI	
Performance	Audio	MIC IN	1 x 6.35mm XLR + TS Jack (48V Phantom Power)	
		LINE IN	1 x 6.35mm TRS Jack	
		OUT	1 x 6.35mm TRS Jack	4.1.5.4
			1 x 3.5mm mini-Jack	
	Communication	LAN	1 x RJ45	4.1.5.9
	Power	Power Supply	1 x USB-C	
	Input Resolution	HDMI	1280 x 720@50/59.94/60 1024 x 768@60 1280 x 768@60 1280 x 800@60 1280 x 1024@60 1360 x 768@60 1366 x 768@60 1440 x 900@60 1600 x 1200@60 1680 x 1050@60 1920 x 1200@60 1920 x 1080i@50/59.94/60 1920 x 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840 x 2160p@30/50/60 4096x2160@30/50/60	4.1.5.7
	Output Resolution	HDMI/USB (Webcam)	1280 x 720@50/60 1920 x 1080@24/25/30/50/60	4.1.5.7
	Video	Video Formats	HDMI 2.0 HDCP 2.2	
		Grayscale Processing	10bit	
		Video Sampling	4:4:4 YUV	
		Video Latency	<4 frames	
Power	Audio	Line In Delay	up to 8 frames	
		Audio Format	HDMI Linear PCM, 24 bits/48 kHz, 2 ch	
	Record/Storage	Record Formats	MP4	
		Disk Formats	FAT32(≤32 GB) exFAT(64GB~2T)	
	Supported Standards	HDMI	2.0	
		USB	3.0	
		H.265	ITU-T H.265 / ISO/IEC 23008-2	
	Compatability	USB Power Delivery (PD) 3.0		
	Supported Cables	Certified USB PD Aware		
	Input Voltage	Type-C 12V/3.3A		
	Maximum Power	40W		
Environment	Temperature	0°C~45°C		
	Humidity	10%~85% RH		
Physical	Net Weight	1.48kg		
	Packaged Weight	2.80kg		
	Net Dimension	291.0mm x 222.6mm x 71.3mm		
	Packaged Dimension	332.0mm x 238.5mm x 109.0mm		

Order Codes

Order Codes	Item
230-0008-01-0	mini-edge SDI

[1] Recommended but not limited to 2TB.

[2] Simultaneously streaming on multiple platforms depends on the network.

Contact us

Tel: +86-592-711197

Fax: +86-592-5788216

E-mail: sales@rgblink.com

Headquarter: Room 601A, Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, China

Xinke Plaza, Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, China

link

www. (ลงชื่อ)

กรรมการผู้จัดการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.1.6 อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลหน้าจอ แบบไร้สาย ยี่ห้อ MAXHUB รุ่น WB05 จำนวน 1 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....10001/นง.....
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

ผนวก.....1.....หน้า.....27.....
คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ

4.1.6.1 สามารถส่งสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์, โน้ตบุ๊ก หรือ แท็บเล็ต แบบไร้สายได้	4.1.6.1 สามารถส่งสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์, โน้ตบุ๊ก หรือ แท็บเล็ต แบบไร้สายได้
4.1.6.2 เชื่อมต่อเพื่อแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 4 อุปกรณ์	4.1.6.2 เชื่อมต่อเพื่อแสดงผลได้ 9 อุปกรณ์
4.1.6.3 รองรับความละเอียด Full HD	4.1.6.3 รองรับความละเอียด 4K

(ลงชื่อ).....นายมขตาร์ มะทา.....ผู้ซื้อ

(นายมขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด...

(ลงชื่อ).....นายมนต์ จันทวิริยะ.....ผู้ขาย

(นายมนต์ จันทวิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....นางสาวกริรินทร์ ทองเทต.....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทต)

(ลงชื่อ).....นางสาวนริگانต์ พิณโส.....พยาน

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)

MAXHUB

01

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๘๙/๒๖๖

ผนวก..... 1..... หน้า..... 28.....

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

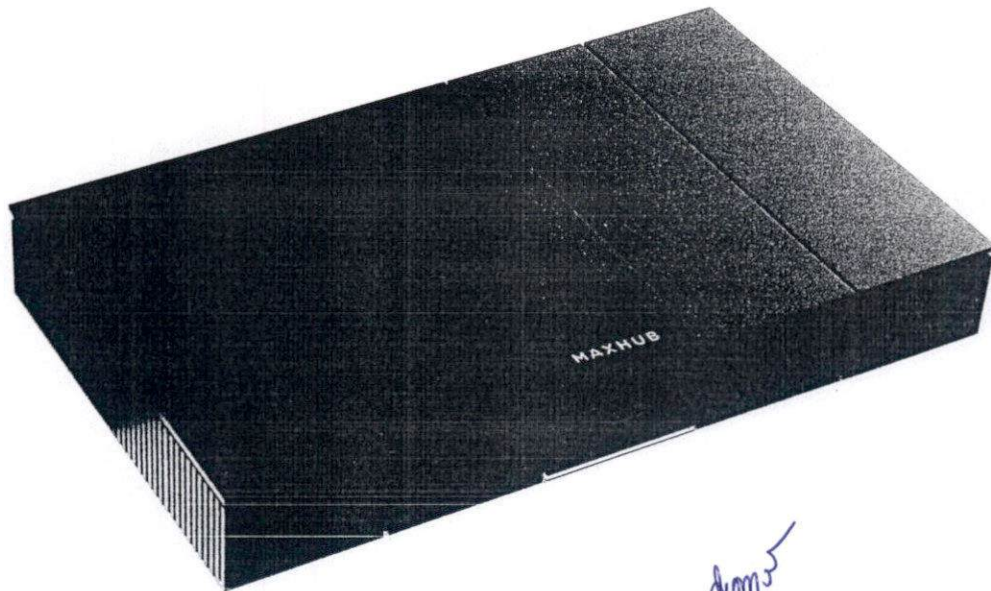
MAXHUB WB05



Premium 4K Professional Screen Sharing Box

4.1.6.1

The MAXHUB WB05 is a wireless screen sharing box that makes it simple to stream content from a computer, mobile device, or tablet to a large screen in 4K resolution. It's ideal for classrooms, auditoriums, and exhibition spaces with up to 9 split sharing screens. With only one screen sharing Box, upgrades are a breeze.



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

Enterprise class product. Simultaneously share up to nine screens

กรรมการผู้จัดการ



Exceptional UHD video quality



Supports Wi-Fi 6 connectivity



Power over Ethernet to simplify installation



Dual HDMI to display content from separate devices

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรินทร์ ทองเทศ)

0.15 s instant casting

Remote device management

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

4K Professional Screen Sharing Box

02

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๔๘๗/๒๕๖๔

ผนวก.....1.....หน้า 29

Basic performance

HDMI output resolution:	4K@60Hz, 1080p@60Hz	4.1.63
Video encoding/decoding:	Encoding: H.264/MVC/VP8; Decoding: H.264/H.265/VP9	
Wireless transmission communication protocol:	Wi-Fi	
Wi-Fi Protocol:	802.11b/g/n/ac/a/ax	
Wireless frequency band:	2.4 GHz, 5GHz	
Wi-Fi antenna:	Built-in 2T2R	
Wi-Fi working distance:	0~10 m	
Cable Network:	Gigabit Port	
Compatible transmitter type:	General	

Operating System

System Version:	Android 9.0
CPU:	Cortex-A72 Dual-Core; Cortex-A53 Quad-Core
GPU:	Mali-T860MP4
RAM:	4 GB
ROM:	16 GB

Power

Power Requirements:	DC 12 V 3 A/ PoE (802.3af)
Power Adapter AC Input:	100~240 Vac
Power Adapter DC Output:	12 V 3 A
Power Consumption:	23.3 W

Input/Output Port

USB Type-C:	1
USB3.0:	1
AUDIO OUT:	1
HDMI OUT:	2
DC2.0:	1
RJ45:	1

Environmental Conditions

Operation Temperature:	0 °C~40 °C
Operation Humidity:	10%~90%RH
Storage Temperature:	-20 °C~60 °C
Storage Humidity:	10%~90%RH
Altitude:	Below 5000 meters

Physical Specifications

Dimension L×H×D:	255×147×38 mm (10.04x5.79x1.50 inch)
Net Weight:	0.8 kg (1.76 lb)
Package Dimension L×H×D:	Product package 1 pc: 310×275×75 mm (12.20x10.83x2.95 inch) Product package 5 pcs: 408×330×306 mm (16.06x12.99x12.05 inch)
Gross Weight:	Product package 1 pc: 1.43 kg (3.15 lb) Product package 5 pcs: 8.15 kg (17.64 lb)

Accessories

HDMI Cable:	×1
Power Adapter:	×1
Wall-mount Bracket Assembly:	×2
WT13(Optional):	

Warranty

1 Year

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางมนทล จันทรวิริยะกุล)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริภานต์ พิณโส)

4.1.7 ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดมือถือ แบบคู่ ยี่ห้อ AUDIO-TECHNICA รุ่น ATW-R1440+ATW-T1402

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๐๐๔๘๔/๒๖๖...

ผนวก.....1.....หน้า.....๑๐.....

ลงวันที่.....15 กันยายน 2568.....
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.1.7.1 สามารถทำงานที่ย่านความถี่ UHF หรือ 2.4GHz	4.1.7.1 สามารถทำงานที่ย่านความถี่ 2.4GHz
4.1.7.2 สามารถปรับความถี่ได้	4.1.7.2 สามารถปรับความถี่ได้
4.1.7.3 เครื่องรับสัญญาณ มีจอแสดงผล ชนิด LCD หรือดีกว่า	4.1.7.3 เครื่องรับสัญญาณ มีจอแสดงผล ชนิด LCD
4.1.7.4 มีระยะการใช้งานระหว่างเครื่องรับสัญญาณ และ ไมโครโฟนไร้สาย ไม่น้อยกว่า 40 เมตร	4.1.7.4 มีระยะการใช้งานระหว่างเครื่องรับสัญญาณ และ ไมโครโฟนไร้สาย 60 เมตร

(ลงชื่อ).....ด.ม.ร......ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ด.ม.ร......ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันท์วิริยะกุล)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....ด.ม.ร......พยาน

(นางสาว ภิรรินทร์ ทองเทศ)

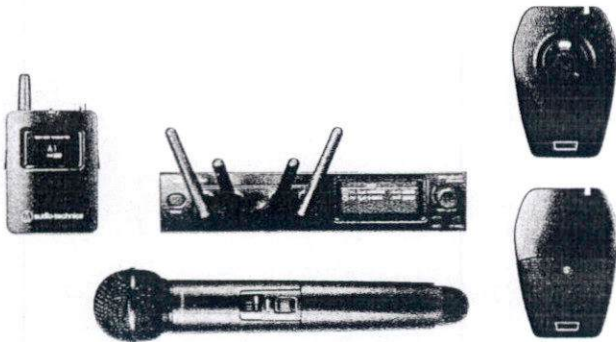
(ลงชื่อ).....ด.ม.ร......พยาน

(นางสาว นริกานต์ พิณโส)

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....
System 20 PRO Digital Wireless System



audio-technica



Wireless Systems

Features

- Digital 24-bit/48 kHz wireless operation for ultimate sound quality and dependable performance
- Plug-and-play operation in the 2.4 GHz range – completely free from TV interference
- User can switch between Standard mode (10 channels) and HD mode (20 channels) to minimize latency or maximize channel count, respectively
- Receiver units can be docked in the chassis or mounted remotely (up to 328 feet away) via Ethernet cable for added versatility
- Up to five chassis can be linked and used simultaneously
- Each receiver channel can be paired with up to four transmitters, allowing users to instantly switch between different transmitter configurations
- Chassis' System ID Display shows RF signal level, system ID, transmitter battery level, and system link status
- Each half-rack receiver chassis comes with a short and a long rack ear, and two long ears can be combined as a joining plate to secure two chassis in a full rack space
- Compatible with Audio-Technica's Wireless Manager software for centralized management of system settings and operations
- Auto-lock function prevents unintended operations like displaying the settings or channel select screen
- AES128 encryption for security
- Compatible with Syslog protocol
- Ability to configure, monitor, and save device settings as projects in Wireless Manager
- Transmitters and receivers include OLED screens for optimal readout of key settings and alerts
- Water- and sweat-resistant cW-style connector on body-pack transmitter provides secure connection to lavalier mics, headworn mics, and cables with cW-style locking 4-pin connector
- Charging terminals on body-pack and handheld transmitters work with ATW-CHG3e and ATW-CHG3Na charging docks to recharge NiMH batteries
- Supports mixed output for situations with limited input channels

Description

With the System 20 PRO, Audio-Technica reimagines 2.4 GHz wireless microphone systems yet again, offering a self-managing, plug-and-play 2.4 GHz system that's scalable to 20 channels and delivers dependable, high-quality audio regardless of where the system is set up. Designed for hassle-free deployment, the system overcomes many challenges of conventional wireless microphones, such as frequency coordination, complex intermodulation calculations, and remote antenna cabling.

The ATW-R1440 half-rack receiver chassis houses a receiver unit that can be paired with up to four transmitters. The receiver unit can remain docked in the chassis or be mounted remotely (up to 328 feet away) via Ethernet cable. Up to five chassis can be linked using the included RJ12 cable, creating a stable, multichannel system with two selectable operation modes: Standard mode (10 channels) to minimize latency or HD mode (20 channels) to maximize channel count. The front of the receiver chassis is equipped with a display that shows the operation mode, chassis link and network statuses, and indicators for each paired transmitter. An auto-lock function prevents unintended operations, such as displaying the settings or channel select screen. Each half-rack receiver chassis comes with a short and a long rack ear; two long ears can be combined as a joining plate to secure two chassis in a full rack space.

The ATW-RU14 receiver unit features four detachable antennas that screw onto the face of the unit via SMA connectors. The rear of the unit is equipped with a 1/4" camera thread that can be used to mount the unit remotely to a tripod or other device. An RJ45 connector, also on the rear of the unit, allows a remotely mounted receiver unit to be connected to the chassis with a LAN cable (Cat5e or higher). A green LED status indicator, located between the mounting socket and the RJ45 connector, blinks slowly when the receiver unit is not paired with a transmitter, blinks quickly during the pairing process, and illuminates solidly green once the receiver unit is paired with a transmitter. A holder (with cover and mounting screws) is supplied for each receiver unit, providing a convenient means to mount the unit remotely.

The ATW-T1401 body-pack transmitter is equipped with two built-in antennas. It is powered by two AA batteries, accessible via a flip-open battery compartment cover, and is compatible with NiMH batteries, which can be recharged in an ATW-CHG3a or ATW-CHG3Na charging station (sold separately). On the top of the unit is a water- and sweat-resistant 4-pin HRS-type locking input connector for use with a variety of Audio-Technica microphones (the transmitter supplies DC bias voltage to power condenser microphones). A slide-to-mute switch, also located on the top of the unit, enables the transmitter to be quickly muted. The power button, located on the side of the unit, is used to turn the transmitter on/off and to pair it with a receiver unit. The transmitter's ID and gain and battery levels can be viewed on the OLED display situated on the front of the unit. Above the OLED display is a multicolor (green/red/yellow) LED indicator that displays the transmitter's pairing and mute status, as well as battery power.

The ATW-T1402 handheld microphone transmitter uses a specially designed dynamic hypercardioid capsule to maintain sonic consistency with wired counterparts. The ergonomically designed handle unscrews and slides off to reveal the battery compartment. The power button, which is also used to pair the transmitter with a receiver unit, is located at the end of the microphone to maintain a clean, uncluttered appearance. The slide-to-mute switch is conveniently located on the body of the mic for easy operation by the user's thumb. A rugged steel head case protects the capsule while providing relief from wind-induced noise. Like the body-pack transmitter, the handheld transmitter is equipped with a multicolor pairing/mute/battery indicator light and an OLED display that shows the transmitter's ID and gain and battery levels. The transmitter is powered by two AA batteries. When NiMH batteries are used, the transmitter can be recharged in an ATW-CHG3a or ATW-CHG3Na charging station (sold separately).

The ATW-T1406 boundary microphone transmitter is equipped with a cardioid condenser element and features a talk switch that can be set to various modes (toggle mute/unmute, touch-to-mute, or touch-to-mute) or be disabled so the transmitter remains unmuted. Two multicolor LED indicators – one on the rear of the unit and one outlining the talk switch – display the mute status, as well as the pairing and battery statuses. An OLED display (showing the transmitter's ID and gain and battery levels) and the power/pairing button are located on the bottom of the unit. The transmitter is powered by a built-in lithium-ion battery that provides approximately 36 hours of use on a full charge. A USB-C to USB-A charging cable is included, along with a USB power adapter.

The ATW-T1407 desk stand transmitter is equipped with a 3-pin XLR-F gooseneck microphone connector that is compatible with quick-mount gooseneck microphones (sold separately). Otherwise, it is very similar to the boundary microphone transmitter with a programmable talk switch (toggle mute/unmute, touch-to-mute, touch-to-mute, disabled), two multicolor pairing/mute/battery indicator lights, and OLED display and power/pairing button on the bottom of the unit. And like the ATW-T1406, the ATW-T1407 is powered by a built-in lithium-ion battery and comes with a USB-C to USB-A charging cable and USB power adapter.

(นางสาวนริภกานต์ พิณโส)

System 20 PRO

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



Optionally, the setup and management of the System 20 PRO can be controlled via Audio-Technica's Wireless Manager software, which is capable of managing multiple UHF, 2.4 GHz and DECT wireless systems from a single screen. In addition, AES128 encryption comes standard, providing security and reliable operation. The transmitters included in each system are paired and ready to use out of the box, and offer all-day operation on a full charge.

Architect's and Engineer's Specifications

The 2.4 GHz wireless microphone system shall operate in the ISM band: 2.402 GHz to 2.480 GHz. The transmission shall be 24-bit digital audio with a total system latency of 2.8 ms (in Standard mode 10-channel) or 6.7 ms (in HD mode 20-channel). The system shall support a 24-bit/48k digital audio stream. The wireless microphone system shall be capable of automatic frequency selection and assign transmitter operating frequencies without user intervention and actively avoid interference without interrupting the audio signal. The system shall transmit and receive two frequencies, one as a primary transmission with the digital audio data and the second a transmission with the same digital audio data but on a separate, time-shifted frequency for error correction. The system shall also utilize two antennas on each receiver unit and transmitter.

The receiver chassis shall be all-metal and capable of housing a removable receiver unit. The receiver chassis shall have a display on its front panel that shows the operation mode, chassis link and network statuses, and RF signal strength, audio level, and battery level for each paired transmitter, among other indicators. The rear panel shall have RJ12 Link IN/OUT connectors (an RJ12 cable shall be included with each system) to link one receiver chassis to another (up to five chassis total). When using more than one chassis, they are to be linked with the RJ12 cable for optimum frequency coordination and system timing. The rear panel shall also be equipped with four balanced 3-pin XLR-M output connectors and an RJ45 network port for connecting to a computer. Channel four can be configured as a mix of all outputs. The receiver chassis shall be able to be powered by 12-18V DC at 500 mA. Four half-wave antennas per receiver unit shall be located on the front of the unit and shall incorporate SMA-type connectors. To facilitate extending the antennas, the receiver unit may be removed from the chassis and mounted on a tripod or other device with a 1/4"-20 threaded bolt or slipped into the included holder for mounting on a wall or other structure. The receiver unit shall be connected with standard Category 5e or better structured cable via a RJ45 with a maximum cable length of 100 m (328 ft). Each receiver unit shall require a separate cable home run to the receiver chassis to carry proprietary digital audio information and power. The receiver chassis can be rack-mounted alone in a full rack space by using the included short and long rack ears, or two chassis can be joined and mounted in a full rack space by using two long rack ears. The receiver's design shall provide totally silent audio output mute when the wireless transmitter is turned off or signal is lost. The wireless receiver chassis and supplied metal rack-mounting ears shall be industrial black.

The frequency-agile 2.4 GHz wireless body-pack transmitter shall have microphone and line level inputs and transmit in the 2.402 GHz to 2.480 GHz ISM frequency band. The transmitting frequency shall be determined by the paired receiver and automatically changed based on the monitoring of the spectrum by the receiver. The body-pack shall provide DC voltage to power microphones requiring DC bias. The body-pack transmitter shall have a reversible clothing clip allowing for up or down cable entry. The transmitter shall have a 4-pin locking input connector. A multicolor (green/red/yellow) LED indicator shall illuminate and flash in various ways to show the transmitter's pairing and mute status and indicate when battery power is low. An OLED display shall show the transmitter's ID and gain and battery levels. The body-pack transmitter shall support a 24-bit/48 kHz digital audio stream. The body-pack shall pair with a receiver unit using a unique identification number. Each body-pack transmitter shall have two antennas that both transmit and receive signals. The transmitter shall operate on two AA batteries (alkaline, NiMH, or lithium).

The frequency-agile 2.4 GHz wireless handheld transmitter shall utilize a dynamic hypercardioid element and transmit in the 2.402 GHz to 2.480 GHz ISM frequency band. The transmitting frequency shall be determined by the paired receiver and automatically changed based on the monitoring of the spectrum by the receiver. The transmitter shall support a 24-bit/48 kHz digital audio stream. The capsule shall incorporate internal shock mounting and have a two-stage integral pop filter. A multicolor (green/red/yellow) LED indicator shall illuminate and flash in various ways to show the transmitter's pairing and mute status and indicate when battery power is low. An OLED display shall show the transmitter's ID and gain and battery levels. The handheld transmitter shall pair with a receiver unit using a unique identification number. Each handheld transmitter shall have two antennas that both transmit and receive signals. The transmitter shall operate on two AA batteries (alkaline, NiMH, or lithium). The transmitter shall be supplied with a heavy-duty stand clamp and 3/8" to 5/8" thread adapter.

The frequency-agile 2.4 GHz wireless boundary microphone transmitter shall utilize a cardioid condenser element and transmit in the 2.402 GHz to 2.480 GHz ISM frequency band. The transmitting frequency shall be determined by the paired receiver and automatically changed based on the monitoring of the spectrum by the receiver. The transmitter shall support a 24-bit/48 kHz digital audio stream. The transmitter shall have a talk switch that can be set to various modes (toggle mute/unmute, touch-to-talk, or touch-to-mute) or be disabled so the transmitter remains unmuted. Two multicolor LED indicators — one on the rear of the unit, one outlining the talk switch — shall display the mute status, as well as the pairing and battery statuses. An OLED display (showing the transmitter's ID and gain and battery levels) and a power/pairing button shall be located on the bottom of the unit. The boundary microphone transmitter shall pair with a receiver unit using a unique identification number. Each boundary microphone transmitter shall have two antennas that both transmit and receive signals. The transmitter shall be powered by a built-in lithium-ion battery and come with a USB-C to USB-A charging cable and USB power adapter.

The frequency-agile 2.4 GHz wireless desk stand transmitter shall have a 3-pin XLR-F gooseneck microphone connector capable of supplying 24 V DC phantom power. It shall be compatible with quick-mount gooseneck microphones (sold separately) and transmit in the 2.402 GHz to 2.480 GHz ISM frequency band. The transmitting frequency shall be determined by the paired receiver and automatically changed based on the monitoring of the spectrum by the receiver. The transmitter shall support a 24-bit/48 kHz digital audio stream. The transmitter shall have a talk switch that can be set to various modes (toggle mute/unmute, touch-to-talk, or touch-to-mute) or be disabled so the transmitter remains unmuted. Two multicolor LED indicators — one on the rear of the unit, one outlining the talk switch — shall display the mute status, as well as the pairing and battery statuses. An OLED display (showing the transmitter's ID and gain and battery levels) and a power/pairing button shall be located on the bottom of the unit. The desk stand transmitter shall pair with a receiver unit using a unique identification number. Each desk stand transmitter shall have two antennas that both transmit and receive signals. The transmitter shall be powered by a built-in lithium-ion battery and come with a USB-C to USB-A charging cable and USB power adapter.

The transmitters included in each system shall be paired and ready to use out of the box and offer all-day operation on a full charge. Each system shall also accept additional transmitters, with up to four transmitters (any mix of body-pack, handheld, boundary, or desk stand) pairing with a single receiver unit. Any mix of up to four transmitters shall also pair with a single channel (the active transmitter being that which was turned on first).

Setup and management of the 2.4 GHz wireless microphone system shall be controlled via the receiver chassis front panel controls or proprietary wireless manager software capable of managing multiple UHF, 2.4 GHz and DECT wireless systems from a single screen.

The system's firmware shall be updated using the wireless manager software, the receiver chassis' RJ45 connection, and a transmitter's USB-C connection.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
The system shall have AES128 encryption to ensure secure, reliable operation.

(นายมนตรี มະทา)

The wireless system shall be an Audio-Technica (note to specifier: choose one):
ATW-1421 — Dual Body-Pack System
ATW-1421/L — Dual (Handheld and Lavalier) Microphone System
ATW-1422 — Dual Handheld Microphone System
ATW-1423 — Dual (Handheld and Body-Pack) System
ATW-1423/L — Dual (Handheld and Lavalier) Microphone System
ATW-1426 — Dual Boundary Microphone System
ATW-1427 — Dual Desk Stand Transmitter System

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายณพล จันทวิมล) ประธานกรรมการ

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ พิณโส)

Specifications

Overall system	2,402 to 2,480 MHz 4.1.7.2
Operating Frequencies	120 dB (A-weighted), typical
Dynamic Range	<0.05% typical
Total Harmonic Distortion	60 m (200') 4.1.7.4
Operating Range	Open range environment with no interfering signals
Operating Temperature Range	0 to 40°C (32 to 104°F)
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz
Audio Sampling	Standard: 24-bit/48 kHz
Latency	HD mode: 2.8 ms
Encryption System	Standard: 6.7 ms
Maximum Simultaneous Use	AES128
	Standard: 10 channels
	HD mode: 20 channels
	Depending on the region and environment

External Receiver Unit Port	ATW-RC14 Receiver Chassis
NETWORK Port	RJ45
LINK IN/OUT Port	RJ45: Fast Ethernet
Output Level	RJ12
Power Consumption	LINE maximum: +22 dBu (+20 dBV)
Power Supply	LINE unity: -20 dBu (-22 dBV)
Dimensions	MIC maximum: -12 dBu (-10 dBV)
Weight	MIC unity: -50 dBu (-52 dBV)
Included Accessories	3.7 W
	12 V DC, 0.5 A (AC adapter)
	209.8 mm (8.3") W × 165.6 mm (6.5") D × 42.5 mm (1.7") H
	740 g (26 oz)
	AC adapter, AC adapter blade, short rack-mount adapter, long rack-mount adapter, fixing screw × 5, link cable (30 cm [12"]), leg × 4

Modulation Mode	ATW-RU14 Receiver Unit
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
External Connection Port	1/2 wave dipole antenna, true diversity
Power Supply	RJ45
Operating Temperature Range	12 V DC (RC14)
Dimensions	0 to 40°C (32 to 104°F)
Weight	86.0 mm (3.4") W × 70.2 mm (2.8") × D 18.7 mm (0.74") H
Included Accessories	77 g (2.7 oz)
	Unit holder, holder cover, wood screw × 2, antenna × 4

Modulation mode	ATW-T1401 Body-Pack Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Input Connection	True diversity
	Four pin locking connector
	Pin 1: GND
	Pin 2: INST INPUT
	Pin 3: MIC INPUT
	Pin 4: DC BIAS +10 V
Battery	3 V DC (two 1.5 V AA)
Operating Temperature Range	5 to 40°C (41 to 104°F)
Battery life	Approx. 15 hours (alkaline)
	Approx. 14 hours 30 minutes (Ni-MH)
	Approx. 29 hours (lithium)
	The time may vary depending on usage conditions.
Dimensions	63.7 mm (2.5") W × 22.7 mm (0.89") D × 107.4 mm (4.2") H
Weight (without batteries)	80 g (2.8 oz)



Modulation Mode	ATW-T1402 Handheld Microphone Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone Type	True diversity
Microphone Polar Pattern	Dynamic
Battery	Hypercardioid
Operating Temperature Range	3 V DC (two 1.5 V AA)
Battery Life	5 to 40°C (41 to 104°F)
	Approx. 18 hours (alkaline)
	Approx. 16 hours 30 minutes (Ni-MH)
	Approx. 35 hours (lithium)
	The time may vary depending on usage conditions.
Dimensions	265.0 mm (10") × 53.7 mm (2.1")
Weight (without batteries)	300 g (11 oz)
Included Accessories	Mic holder AT8456a, converting thread adapter (3/8 - 5/8)

Modulation Mode	ATW-T1406 Boundary Microphone Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Maximum Input Sound Pressure Level	True diversity
Microphone Type	139 dB SPL
Microphone Polar Pattern	Condenser
Built-in Battery	Cardioid
Battery Life	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
Charging Time	Approx. 12 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 31.9 mm (1.3") H
	510 g (18 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1407 Desk Stand Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1408 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1409 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1410 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1411 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1412 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1413 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1414 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1415 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1416 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1417 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1418 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1419 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1420 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1421 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

Modulation Mode	ATW-T1422 Desktop Transmitter
RF Output Power	GFSK
RF Sensitivity	10 mW EIRP
Antenna	-90 dBm, typical
Microphone	True diversity
Phantom Power Supply	Gooseneck microphone supported
Battery Life	DC24V
Charging Time	3.7V lithium-ion battery (5.5Wh, 1460mAh)
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 12 hours
	When using a gooseneck microphone with an LED: Approx. 8 hours
	This varies depending on usage conditions.
USB Charging Port	Approx. 3 hours and 10 minutes
Operating Temperature Range	This varies depending on usage conditions
Dimensions	USB Type-C (USB 2.0)
Weight (including battery)	5 to 40°C (41 to 104°F)
Included Accessories	90.5 mm (3.6") W × 129.4 mm (5.1") D × 47.6 mm (1.9") H
	490 g (17 oz)
	USB power supply adapter, USB power supply adapter blade, USB cable (1.5 m [4.9'])

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภิรรินทร์ ทองเทศ)

Audio-Technica Corporation
www.audio-technica.com
©2025 Audio-Technica

(ลงชื่อ).....พยาน

audio-technica 0477-2200-00

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)

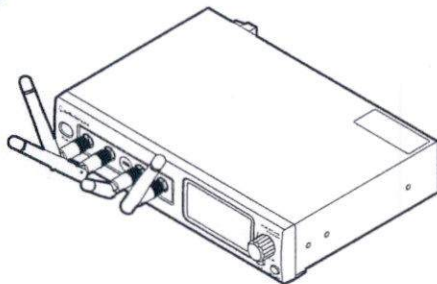
Devices compliant with this system

สงวนลิขสิทธิ์ 15 กันยายน 2568.....

This system consists of the following devices.

Receiver

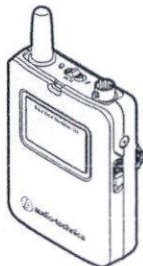
1



- 1 ATW-R1440
Quad Receiver

Transmitters (microphones)

1



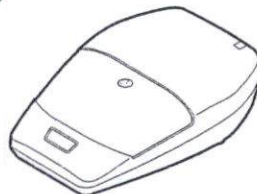
- 1 ATW-T1401
Body-Pack Transmitter

2



- 2 ATW-T1402
Handheld Transmitter

3



- 3 ATW-T1406
Boundary Microphone Transmitter

4



- 4 ATW-T1407
Desk Stand Transmitter

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทร์วิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

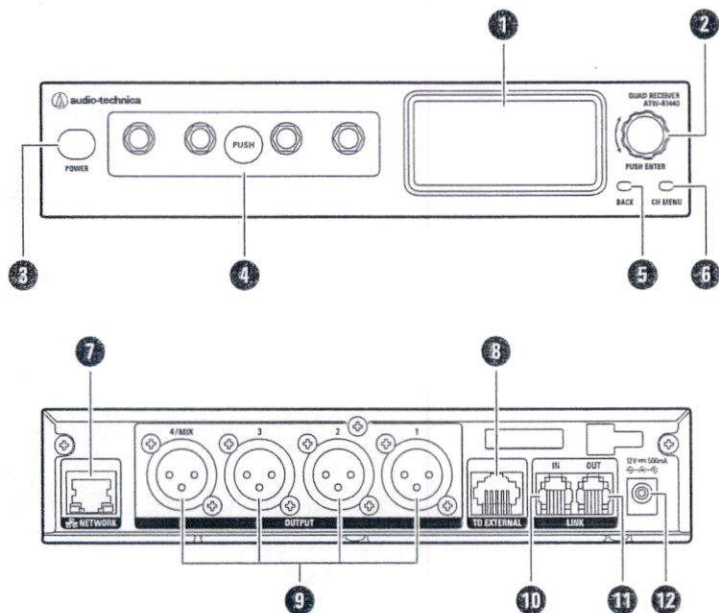
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกานต์ พิณโส)

Part names and functions

ATW-R1440

This receiver is a combination of a receiver chassis (ATW-RC14) and receiver unit (ATW-RU14).



1 Display

LCD Displays the receiver state and settings menus.

4.1.7.3

2 Control dial

Turn the dial to select a setting item and press to confirm.

3 Power button

Turns the power on or off.

4 Receiver unit

You can remove this unit to install it externally.

5 BACK button

Press to take the display back one screen. Press and hold to return to the main screen.

6 CH MENU button

Press to display the channel settings menu. Each press of this button switches the channel to set.

7 NETWORK port

Connecting this port to a PC via Ethernet allows you to configure settings and monitor from the PC.

8 External receiver unit port

When externally installing the receiver unit, connect a LAN cable (Cat. 5e or higher) to this port.

9 AF balanced output connector (XLR 3-pin male)

10 LINK IN port

When linking multiple receivers, connect the included link cable to this port.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิระชาธร)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณโส)

Part names and functions

3 Input connector

Connect a microphone, a guitar cable, etc.

4 Indicator lamp

Lights when the device is on. This lamp also shows the status of this transmitter. Refer to "Indicator lamps" (p. 73) for details.

5 Latch

6 Display

Shows the current status.

If no buttons are pressed for a period of 30 seconds, the display will turn off. When the display turns off, press the power button to turn it back on.

7 Power button

Turns the device on/off and performs pairing.

8 Belt clip

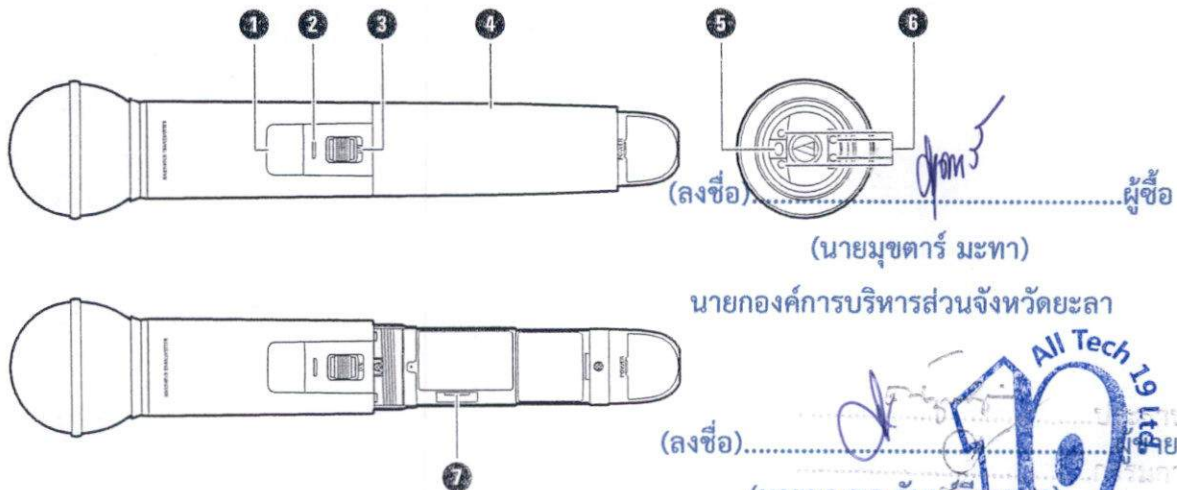
9 Charging terminal

10 USB port (USB Type-C™)

Use this port when updating the firmware.

11 Battery cover

ATW-T1402



1 Display

Shows the current status.

If no buttons are pressed for a period of 30 seconds, the display will turn off. When the display turns off, press the power button to turn it back on.

2 Indicator lamp

Lights when the device is on. This lamp also shows the status of this transmitter. Refer to "Indicator lamps" (p. 73) for details.

4.1.8 ขาดังไม้ค้ำยันแลส ยี่ห้อ GIP รุ่น GMS-345 จำนวน 2 ตัว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่..... <u>00454/15</u>	ผนวก..... <u>1</u>หน้า..... <u>37</u>
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
ลงวันที่..... <u>15</u>เดือน..... <u>10</u>ปี..... <u>2560</u>	4.1.8.1 ความสูง 77.5-222 เซนติเมตร
4.1.8.2 ความยาวแขนไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร	4.1.8.2 ความยาวแขน 84.5 เซนติเมตร

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ท มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายมนทล จันทรวิริยะธร)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวภีรรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/188

ลงวันที่ 15 กันยายน 2563



SPECIFITIONS

Boom arm length (ความยาวแขน) 84.5cm.

Height min-max (ความสูง) 77.5cm-210cm.

Radius (รัศมี)

Material (วัสดุ)

Threaded connector (เกลียวต่อ) (ลงชื่อ).....พยาน

Weight (น้ำหนัก) 2.92 Kg.

Color (สี) (ลงชื่อ).....พยาน

Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) 72cm.

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)

(นาย มณฑล จันทน์วิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ)

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)

(นางสาว นริภานต์ พินโส)



4.1.9 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2kVA ยี่ห้อ UNITEC รุ่น ICT2000-D จำนวน 1 เครื่อง

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.1.9.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)	4.1.9.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ขนาด 2 kVA (1,200 Watts)
4.1.9.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%	4.1.9.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ขนาด 220+/-25%
4.1.9.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%	4.1.9.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ขนาด 220+/-5%
4.1.9.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที	4.1.9.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ 5 นาที

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิระบุต) ประธานกรรมการ
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว กริรินทร์ ทองเทศ)

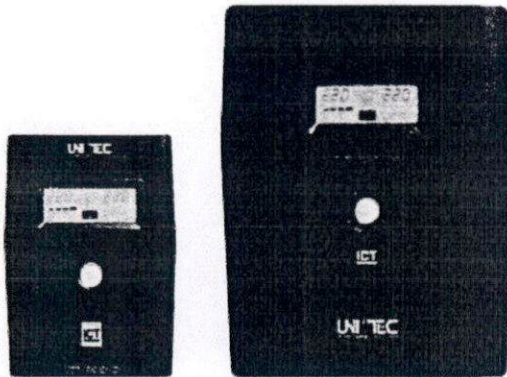
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริگانต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....
ICT1500-D / ICT2000-D
 ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

UNITEC® พจนก.....
 Uninterruptible power system

Product : Uninterruptible Power Supply
Brand/Model : UNITEC / ICT-D Series
Topology : Line Interactive with Stabilizer
Power Rating : 800VA/480W, 1000VA/600W
 1500VA/900W, 2000VA/1200W



800VA-1000VA

1500VA-2000VA

The UNITEC offers guaranteed power and surge protection for wireless networks, computers, and other electronics in your home or business. Models supply battery backup during outages and unsafe voltage fluctuations, as well as provide protection from damaging surges and spikes.

Key Features

- : Line Interactive with Stabilizer
- : Microprocessor Controller
- : Digital LCD Display
- : Software Control
- : Auto Charging in UPS off mode
- : Alarm: Low Battery, Overload, Fault
- : Under/Over Voltage Protection
- : 800-1000VA : 4 Universal Outlet
- : 1500-2000VA : 8 Outlet
- : Circuit Breaker / Reset Fuse
- : DC Start

Safety

Safety-agency approved - Ensures the product has been tested and approved to work safely with the connected service provider equipment and within the specified environment.



คุณสมบัติภาษาไทย

- : ชนิด Line Interactive with Stabilizer
- : ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- : มีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ/แบตเตอรี่เสื่อม
- : ชาร์ตไฟอัตโนมัติเมื่อปิดเครื่อง
- : เปิดเครื่องได้แบบ DC Start
- : มี Software ผ่านช่องเสียบแบบ USB
- : ระบบป้องกันไฟตกไฟเกิน
- : 800VA-1000VA ช่องเสียบไฟ 4 ช่อง
- 1500VA-2000VA ช่องเสียบไฟ 8 ช่อง
- : 1500VA-2000VA มีพัดลมระบายอากาศ
- : เซอร์คิตเบรกเกอร์ / ฟิวส์รีเซ็ต
- : มีระบบ INTELLIGENT BATTERY MANAGEMENT

หน้าจอดีจิจิลแสดงพล 11 สถานะ

AC Mode, Stabilizer Mode, Battery Mode,
 Input Voltage, Output Voltage, Low Battery,
 Load Level, Battery Level, Overload, Fault,
 Replace battery

ระยะเวลาสำรองไฟ

800VA-1000VA : 15-30 Min (Depend On load)
 1500VA-2000VA : 5 Min @ Fullload

ได้รับการรองรับมาตรฐาน

(ลงชื่อ).....
 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.....ผู้ซื้อ
 บอ.1291 เล่ม 1-2553, บอ.1291 เล่ม 2-2553 บอ.1291 เล่ม 3-2555
 โรงงาน..... (นางสาวกานต์ พินโส) CE, EN

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....
 (นางสาวกานต์ พินโส)
 (ลงชื่อ).....
 (นางสาวกานต์ พินโส)

(นางสาวกานต์ พินโส)

Computer / Network Device

Internet access point / CCTV System

(ลงชื่อ).....
 Point of sales equipment, etc. พยาน

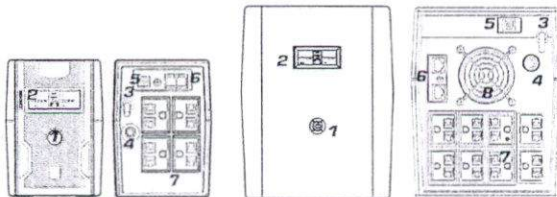
(นางสาวกานต์ พินโส)

ICT800-D / ICT1000-D
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....
ICT1500-D / ICT2000-D
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

UNITEC[®]
Uninterruptible power system
พจนก... 41

Product : Uninterruptible Power Supply
Brand/Model : UNITEC / ICT-D Series
Topology : Line Interactive with Stabilizer
Power Rating : 800VA/480W, 1000VA/600W
1500VA/900W, 2000VA/1200W

Specifications		ICT-D Series				
Rating	VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	4.1.9.1
	WATT	480W	600W	900W	1200W	
Input	Voltage	220/230/240 VAC +/-25%				4.1.9.2
	Frequency	50/60Hz. +/-10% (Auto Sensing)				
Output	Voltage	220/230/240 VAC +/-10%(AVR), +/-5(Battery)				4.1.9.3
	Frequency	50Hz. (+/-0.1%)				
	Wave Form (Battery Mode)	Simulate Sinewave, Modied Sinewave				
System Protection	System Design	Line Interactive with Stabilizer, Full Bridge Inverter, Microprocessor				
	Transfer Time	Typical 2-4 ms.				
	Surge Energy Dissipation	320 Joules (6500A)				
	Noise Filter	EMI/RFI Suppression				
	Overload & Short Circuit	Circuit Breaker/Reset Fuse Input Protection				
Battery	Type	Sealed Lead-acid Battery Maintenance free				4.1.9.4
	Number x Capacity of Battery	12V7.2Ahx1blk	12V9Ahx1blk	12V9Ahx2blk	12V9Ahx2blk	
	Recharge Time	Super Charge 4-6 hours (90% after fully discharged)				
	Backup Time	15-30 Mins (Depend on load)		5 Mins at Fullload		
Indicator	LCD Display	AC Mode, Battery Mode, Input Voltage, Output Voltage Battery Level, Load Level, Low Battery, Overload, Fault				
Environment	Ambient Temperature	0-45 C				
	Audible Noise	<40db (1m)				
	Relative Humidity	(ลงชื่อ).....90% (non-condensing).....ผู้ซื้อ				
	Safety	(นายมนตรี มหา)				
	Electromagnetic compatibility	EN 50091-2				
Software	USB Port / RS232	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา USB Port				
Standard	Regulatory Approvals	TISI 1291: 2553, 2555, ISO9001, ISO14001, CE, All Tech, RoHS				
Dimensions	DxWxH (mm.)	298x101x142		380x158x153		
Weight	k.g.	5kg (ลงชื่อ).....6kg.....		11kg.....ผู้ซื้อ		



(นายมนตรี จันทน์วิระ)

กรรมการผู้จัดการ

800VA-1000VA

1. Power On/Off 2. Digital Display 3. AC Input Circuit Breaker/Reset Fuse
5. RJ 11 6. USB Port 7. AC Output 8. EMI/RFI Protection

1500VA-2000VA

1. Power On/Off 2. Digital Display 3. AC Input Circuit Breaker/Reset Fuse
5. RJ 11 6. USB Port 7. AC Output 8. EMI/RFI Protection

(นางสาวฉัตรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวนริกานต์ พันโกล)

wise
WISE CORP. DIGITAL SOLUTIONS CO., LTD.

WWW.WISECORP.CO.TH

ISO 9001

ISO 14001

RoHS

CE FC

4.1.10 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 12U ยี่ห้อ LINK รุ่น CH-60615GS จำนวน 1 ตู้

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 0059/188
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

ผนวก..... หน้า 42.....
คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ

4.1.10.1 เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 12U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร	4.1.10.1 เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 15U โดยมีความกว้าง 60 เซนติเมตร ความลึก 60 เซนติเมตร และความสูง 88 เซนติเมตร
4.1.10.2 ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)	4.1.10.2 ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
4.1.10.3 มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวน ไม่น้อยกว่า 5 ช่อง	4.1.10.3 มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวน 6 ช่อง ยี่ห้อ STABIL รุ่น PP6M
4.1.10.4 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว	4.1.10.4 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน จำนวน 2 ตัว ยี่ห้อ GERMANY รุ่น G7-05002

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์ระยอง) ประธานกรรมการ

กรรมการผู้จัดการ

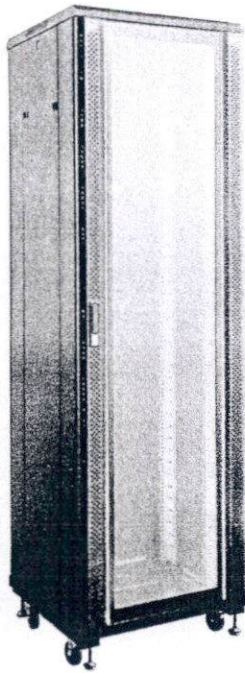
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภิรรินทร์ ทองเทศ)

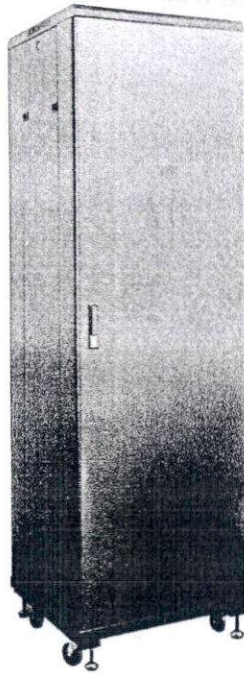
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณโส)

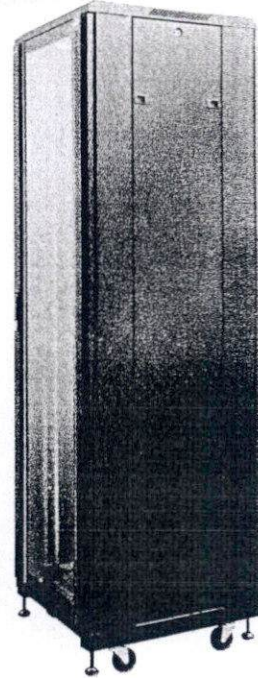
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



Front Door



Rear Door



Side Panel

LINK 19" Glass Rack

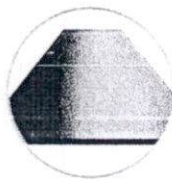
The premium innovation design, an elegant appearance, delivered with best enterprise service, support and reliability. LINK Glass Rack offered high strength product, high durability and efficiency at work, also can support to install 19" equipment.

Feature Highlights



Tempered Glass Door (Front)

Tempered Glass
Perforated Steel



Steel Door (Rear)

Solid Steel without
Hole for Protection



(ลงชื่อ).....

Side Panel (นาย मुखตาร์ มะทา)

Easy to Remove by Slide Lock

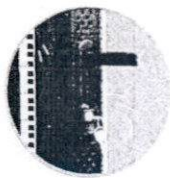
นาย मुखตาร์ มะทา



(ลงชื่อ).....

Side Panel Support

J-Frame for Supporting
Solid Steel



Security Locks

Press and Swing
Handel Lock



Top Cover

Has the Clip
for Cable Entry.



(ลงชื่อ).....

Bottom (นางสาวกรรณิการ์ วัฒนศิริ)

Has Slide Shutter
and the Clip for
Cable Entry.

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกรรณิการ์ วัฒนศิริ)



Rack Unit (U) Screen on Pole



LINK Logo

Front Door with LINK Logo



(ลงชื่อ).....

Caster & Stand

Up and down movable stand
with 360° caster



(นางสาวกรรณิการ์ วัฒนศิริ)

Grounding Kit

Connecting Between
all Removable Part of Rack

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....

19" GLASS RACK

พจนก.....



ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

Glass Rack Features

- Modular knock down platforms with grounding was designed to perform and add accessories.
- "See-through" Tempered Glass 5.0mm thickness and perforated surrounding for better ventilation at front door.
- I-frame for supporting the solid steel at rear door (excluding for 15U Rack).
- Support swing handle locked at front and rear door.
- I-frame for supporting the solid steel at side panels (excluding for 15U Rack) and easy to remove by slide locked and security locked for installation and maintenance.
- Raised roof with vented can be mounted the fan sets.
- Base has the slide shutter and the clip for cable entry, Also have cover to close both of front and back when not using.
- Mounting pole with 10x10mm was made from Galvanized steel with Zinc coated, and can be adjustable in/out with Rack Unit (U) screen on pole.
- Up and down movable stand with 360° caster was made from Nylon 6 for comfortably move.
- Cable entry from the top and the base with slide.

Standards

- 19" Standard, ISO9001 : 2015 and ISO14001
- ANSI/EIA-310D, IEC297-1, IEC297-2, BS5954 Part : 2, DIN 41494

Specifications

Material

- Frame : 2.0 mm galvanized steel 4.1.10.2
- Front Door : 1.2 mm galvanized steel
- : 5.0 mm Tempered glass
- Rear Door : 1.2 mm galvanized steel
- Side Panel : 1.2 mm galvanized steel
- Mounting Pole : 2.0 mm galvanized steel with Zinc coated

Surface Finishing

- Electrostatic powder coating, Black (RAL9004)

Maximum Load Capacity

- Static loading : 1000kg

Scope of Delivery

- Cabinets are packed in cartons.

Ordering information

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

U Height (U=45 cm.)	Width (cm.)	Depth (cm.)	(นาย मुखตาร์ มะทา) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา	Order Number
15U 4.1.10.1	60	60	88	CH-60615GS
	60	80	88	CH-60815GS
	60	60	140	CH-60627GS
27U	60	80	140	CH-60827GS
	60	90	140	CH-60927GS
	60	60	(นาย มณฑล จันทวีระชัย) กรรมการผู้จัดการ	CH-60642GS
	60	80	207	CH-60842GS
	60	90	207	CH-60942GS
	60	100	207	CH-61042GS
	60	110	(ลงชื่อ).....	CH-61142GS
	80	80	207	CH-80842GS
	80	100	(นางสาว กริรินทร์ ทองเทศ)	CH-81042GS
	80	110	207	CH-81142GS

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริภานต์ พิณโส)

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

Model : PP_M series



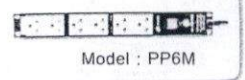
Model : PP8M

Surge PLUG

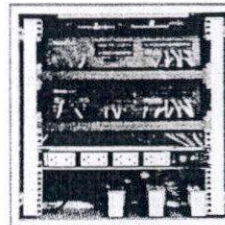


Model : PP4M

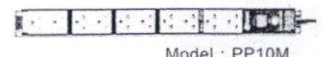
4.1.10.3



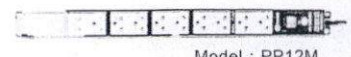
Model : PP6M



1U Rack 19" mountable



Model : PP10M



Model : PP12M

เสิร์จปลั๊ก (Surge PLUG) อุปกรณ์รางปลั๊กไฟกันฟ้า ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 2432-2555 และมีคุณสมบัติเสริมในการป้องกันไฟกระชอกแบบช่วงสั้น (Transient) ได้ตามรูปคลื่นมาตรฐาน EIT 2010-53, ANSI / IEEE C62.41.1-2002 และ IEC 61643-11-2011

PRODUCT SPECIFICATIONS

1. General Data

- 1.1 ใช้กับระบบไฟฟ้าแบบ 1 เฟส 3 สาย (L-N-G) สายไฟยาว 3 เมตร และมีขนาด 3x1.5 มม.² เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 11-2553
- 1.2 มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการลัดวงจร และกระแสไฟฟ้าเกินอัตโนมัติ แบบ 2 poles (Rocker Switch Circuit Breaker) มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน IEC 60934 : 2000
- 1.3 เต้าเสียบเป็นแบบขากลม 3 ขา ตามมาตรฐาน มอก.166-2549 ส่วนเต้ารับเป็นแบบมีม่านนิรภัยตามมาตรฐาน มอก.166-2549 และเต้ารับสามารถถูกเสียบใช้งานได้พร้อมกันทุกเต้ารับ
- 1.4 ตัวโครงสร้างเป็นอลูมิเนียมโปรไฟล์ น้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม
- 1.5 มียางรองที่ฐาน เพื่อให้อุปกรณ์เสิร์จปลั๊ก (Surge Plug) วางได้อย่างมั่นคง และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวที่วาง
- 1.6 ส่วนปลายทั้งสองด้าน ถูกยึดด้วยสลัก แต่สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามการใช้งาน (ยกเว้น model : PP4M)
- 1.7 อุปกรณ์ส่วนที่รับไฟกระชอกเป็น Metal Oxide Varistor (MOV) ยี่ห้อ TDK (เดิมยี่ห้อ SIEMENS) ได้มาตรฐาน UL และ CSA
- 1.8 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2015
- 1.9 เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟฟ้าที่ได้ถูกออกแบบ ผลิต และทดสอบตามรูปคลื่นมาตรฐาน ANSI / IEEE C62.41.1-2002 EIT 2010-53 และ IEC 61643-11-2011

2. Electrical Data

- 2.1 Protection Mode All modes (L-N, L-G, N-G)
- 2.2 Line Voltage 230 Volt $\pm$ 15%, 50 Hz
- 2.3 Response Time < 25 nSec
- 2.4 Operating Temperature - 20 °C + 70 °C
- 2.5 Transient Surge Current 20 kA at 8/20 μ Sec (Total)
- 2.6 Let Through Voltage < 1.5 kV at category B3/C1
- 2.7 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ Max. AC Load Current 16 A
- 2.8 ON - OFF Switch (นาย मुखตาร์ มานะ) 2-poles Switch with light indicator

3. Over Current Protection

- 3.1 Short Circuit Protection 2-poles Resettable Circuit Breaker 16 A (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ According to IEC 60934-1

4. Typical (Description)

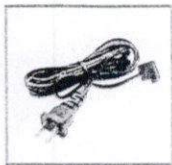
- 4.1 Outlet 6 / 8 / 10 / 12 Outlets (Sockets) (นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ) มอก. 166-2549
- 4.2 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ Housing Material Aluminum Profile Case
- 4.3 AC Cable Length 3 m. / 5x1.5 มม.² มอก. 11-2553 (นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)
- 4.4 Weight Approx. 0.9 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4 Kgs (นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)
- 4.5 Dimension (W x L x H) Approx. 45 x 260 / 380 / 485 x 40 / 620 x 55 mm (นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00059/1868

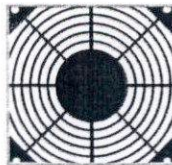
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



19"GERMANY[®]
EXPORT RACK



Power Cord



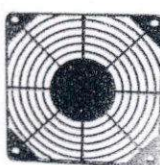
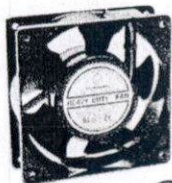
Plastic Guard



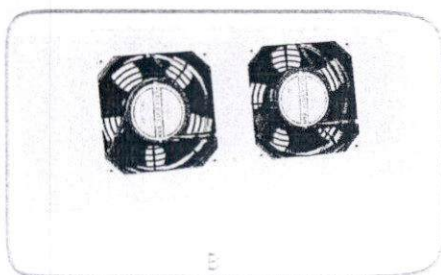
Impeller



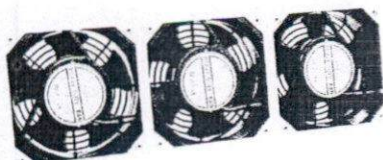
Frame



A



B



C

FEATURES

- Provides natural air convection within the cabinet.
- Two ball bearing heavy duty type with glass fiber reinforced plastic Impeller complied to UL 94V-0 rating and impedance protected.
- 120 x 120 x 38 mm. die-cast aluminum housing with black ABS plastic guard 7.0 mm. thickness with embossed trademark 19"Germany Export Rack.
- Frame for 2 x 4" & 3 x 4" Fan set made from Electro-Galvanized sheet steel, light gray colour Electrostatic powder coating.
- Power cord, 1.80 m. for individual fan and 1.40 m., 3C x 18AWG with ground for 2 x 4" and 3 x 4" fan set.
- Assembly and Distribution by ISO 9001:2008 Company.

Technical Specification

- Speed : 2,400 rpm
- Max air Flow : 2.01 m³/min or 72 CFM
- Operating Temp. : - 30°C to + 70°C
- Input Voltage : 220VAC/50Hz
- Max Power : 11 W
- Life Expectancy : 50,000 Hours Continuous
- Approvals : CE & UL/CSA

Options

- Color : Black

ORDERING INFORMATION

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

Order No.	Description	Figure
G7-05001	1 x Ø 4" HEAVY DUTY FAN (individual) w/Cable 1.8 M	A
G7-05002	2 x Ø 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M	B
G7-05003	3 x Ø 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M	C

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

Sample : G7-05002 2 x Ø 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M., Black Color

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

4.1.11 ค่าติดตั้งระบบ สายสัญญาณและวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่..... คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน.....	แผนก..... คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ.....
ลงวันที่ 11.1.1 ติดตั้งตามแผนผัง 2568 กำหนด.....	4.1.11.1 สามารถติดตั้งตามแผนผัง อบจ. กำหนดได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นาย मुखตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นาย มณฑล จันทน์ วัชรโยธ) ประธานกรรมการ
กรรมการผู้จัดการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาว นริกานต์ พิณโส)

4.2 โครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วน...ฉบับ
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย...
ผนวก.....2.....หน้า.....1.....

ลงวันที่.....15 กันยายน 2568.....
4.2.1. จอ LED Full Color ยี่ห้อ DAHUA รุ่น DHI-PHEAI2.5-TH จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.1.1 จอภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า 4.80 x 2.88 เมตร	4.2.1.1 จอภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาด 5.12 x 2.88 เมตร Cabinet Size W0.64xH0.48 @ 8x6 Cabinet ✓
4.2.1.2 ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,152 พิกเซล	4.2.1.2 ความละเอียด 2,048 x 1,152 พิกเซล Cabinet Resolution 256x192 @ 8x6 Cabinet ✓
4.2.1.3 ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร	4.2.1.3 ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ขนาด 2.5 มิลลิเมตร ✓
4.2.1.4 LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Nitride (AlInGaN)	4.2.1.4 LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Nitride (AlInGaN) (ตามเอกสารแนบ) ✓
4.2.1.5 ค่าอุณหภูมิสี (Color Temperature) ปรับได้ในช่วง 3,000-9,000K	4.2.1.5 ค่าอุณหภูมิสี (Color Temperature) ปรับได้ในช่วง 2,000-9,500K ✓
4.2.1.6 ค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 600 nits	4.2.1.6 ค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) 600 nits ✓
4.2.1.7 อัตราความเข้มของแสง (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 5,000 : 1	4.2.1.7 อัตราความเข้มของแสง (Contrast Ratio) 5,000 : 1 ✓
4.2.1.8 อายุการใช้งานของ LED Lamp ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	4.2.1.8 อายุการใช้งานของ LED Lamp จำนวน 50,000 ชั่วโมง ✓
4.2.1.9 อัตรารีเฟรช (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า 1,920 Hz	4.2.1.9 อัตรารีเฟรช (Refresh Rate) 3,040 Hz (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
4.2.1.10 มุมมองภาพ (Viewing Angle) แนวนอนไม่น้อยกว่า 120 องศา และแนวตั้งไม่น้อยกว่า 120 องศา	4.2.1.10 มุมมองภาพ (Viewing Angle) แนวนอน 140 องศา และแนวตั้ง 120 องศา (นาย मुखตาร์ มะทา)
4.2.1.11 Display Cabinet ทำจากวัสดุ Die-casting Aluminum หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติดีกว่า	4.2.1.11 Display Cabinet ทำจากวัสดุ Die-casting Aluminum นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
4.2.1.12 มีอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ (LED Controller)	(ลงชื่อ).....ผู้ขาย (นาย มณฑล จันทน์วิเศษ)
4.2.1.13 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 100 ถึง 220 โวลต์	4.2.1.13 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 100 ถึง 220 โวลต์ ✓/กรรมการผู้จัดการ
4.2.1.14 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0 °C ถึง +40 °C หรือดีกว่า	(ลงชื่อ).....พยาน (นางสาวกรวิรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

19 All Tech 19 Ltd

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๕๙/๒๕๖๘
Channel TH Series | DHI-PHEIA2.5-TH

ผนวก..... ๒ หน้า ๒
ahua
TECHNOLOGY

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

DHI-PHEIA2.5-TH

Indoor Fine Pixel Pitch LED



Features :

- Three-in-one integrated design of control board. 4.2.1.12
- Support Front/Rear maintenance.
- Tool free disassembly of Hub board.
- Hardwired wireless design.
- Support GOB encapsulation technology (customizable)
- Dot by dot calibration ensures color richness and brightness uniformity.



Technical Specification

Model

Model DHI-PHEIA2.5-TH

Parameters

Pixel Pitch	2.5mm	4.2.1.3
Pixel Configuration	1R1G1B	
LED Type	SMD2121	
Brightness (Max)	600 nit	4.2.1.4
Color Temperature	2000K-9500K	4.2.1.5
Viewing Angle	H140° / V140°	4.2.1.6
Pixel Density	160,000 dots/m ²	
Module Size	320mm×160mm	
Module Resolution	128×64 dots	
Cabinet Size	W640mm×H480mm×D54mm	4.2.1.7
Cabinet Resolution (W×H)	256×192 dots	4.2.1.8
Cabinet Weight	6.5 kg ± 0.1	
Cabinet Material	Die-casting Aluminum	4.2.1.9

Operating Temperature/ Humidity -10 C~+45 C/10~80%RH 4.2.1.14

Storage Temperature/ Humidity -20 C~+55 C/10~80%RH

IP Rating Front IP30/Rear IP30

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

Gray Scale (นายยุทธ ะมะทา)

Contrast Ratio 5000:1

Refresh Rate 3840Hz

Input Voltage AC 100~220V (+/-10%)

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

Input Power (Wp) 250 W/m²

Installation Wall Mounted/Floor Mounted

Maintenance Front/Rear Maintenance

(ลงชื่อ)..... พยาน

Signal Transmission Distance CAT5 Cable (≤100m), multi-mode fiber (≤300m), RS485 (≤1200m)

(ลงชื่อ)..... พยาน

www.dahuasecurity.com (นางสาวนริกันต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....๐๐๑๙๑/๒๕๖๘.....

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

ผนวก.....๓.....
a.hua
TECHNOLOGY

DHI-LCS-M4U

LED Playback Control Processor

4.2.1.12



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมณฑล จันทน์วิริยะธร)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

Specifications



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/สงข

ผนวก.....2.....หน้า.....4.....

Introduction

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

The DHI-LCS-M4U is a playback control processor designed for indoor LED screens. It integrates the Android system and sending card functions into one unit, and allows third-party apps to run on it, featuring powerful interaction and playback control capabilities.

The DHI-LCS-M4U supports wireless screen mirroring from Windows, macOS, iOS and Android terminals. For a standard 1080p video, the mirroring transmission is at up to 60 fps with a system latency of less than or equal to 80 ms at 8 meters. For different application scenarios, it provides 4 modes to let the document presentation, video playback and remote meetings have the optimal display effect.

The DHI-LCS-M4U has no requirements of redesigning or changing the screen structure and can be hung on the wall or placed on a surface, allowing for quick environment setup and use. It can be widely used in corporate exhibition halls, government and corporate educational halls, hotel lobbies, telemedicine consultation and other LED single-screen application scenarios.

Features

Inputs and Outputs

- 2x HDMI 1.3 inputs
- 3x USB 2.0 inputs for multimedia playback and function extension
- 4x Ethernet outputs, capacity up to 2.6 million pixels
- 2x audio outputs
- 1x SPDIF digital audio output
- 1x 3.5-mm audio output
- Output image scaling
 - Width range: 64 to 4096 pixels
 - Height range: 64 to 1920 pixels
 - Total device load capacity $\leq$ 2.6 million pixels

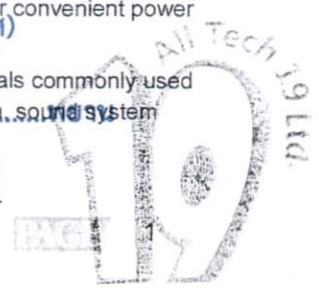
System Functions

- Android 11 based desktop UI system, supporting third-party apps
- Wireless screen mirroring from multiple platforms
 - Mirror from Windows, macOS, iOS and Android terminals.
- Working with terminal app to control wireless screen mirroring
 - Mirror control: The speaker can reversely control the LED screen via the terminal.
 - Wireless snapshot: Take snapshots wirelessly via the terminal at any time to record the meeting details.
 - Wireless speech: The participants speak directly via the terminal microphone and the voice is transmitted wirelessly to the sound system of the LED display.
- Playback control via different terminals
 - Intelligent control via mobile app: Install ViPlex Handy on your smartphone for program editing and publishing and screen control.
 - Convenient playback control via remote: Perform playback control of local programs and simple program editing on the screen.
 - USB playback: Plug and play or copy and play. Support decoding of 4K HD videos in the HEVC, H.265, H.264 and other industry-standard coding formats.
- Dual Wi-Fi modes
 - Allow for Wi-Fi and wireless hotspot connections at the same time.
- (ลงชื่อ) Image quality enhancement.....ผู้ซื้อ
 - Improve the display effect from the three dimensions of image contrast, detail and color. So that the overall sense of image gradation is richer and more delicate; the edge details are clear and sharp; the color is bright and vivid.
- Effect adjustment
- (ลงชื่อ) Provide the standard, soft, theater and meeting scenario modes, and allow you to adjust the brightness, saturation, contrast etc.
 - Eye comfort mode
 - Screen drawing and commenting

Remote Control

- Gigabit Ethernet control port with TCP/IP protocol support
- Low-power (less than 0.5 W) mode during standby, and wakeup from standby via Infrared remote
- (ลงชื่อ) A relays can be connected for convenient power management of LED screen
- (ลงชื่อ) Compatible with the peripherals commonly used in a meeting, such as camera, sound system and laser pointer

(นางสาวกรรณิการ์ พินโส)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๘๙๓/๒๕๖๘

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

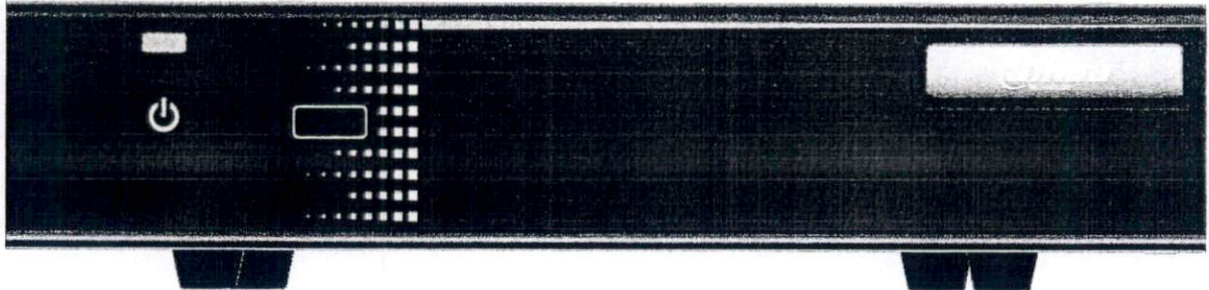
Bluetooth 5.1

ผนวก 2 หน้า 5

Can connect to the Bluetooth voice remote, Bluetooth mouse, Bluetooth keyboard, Bluetooth sound system and other common peripherals.

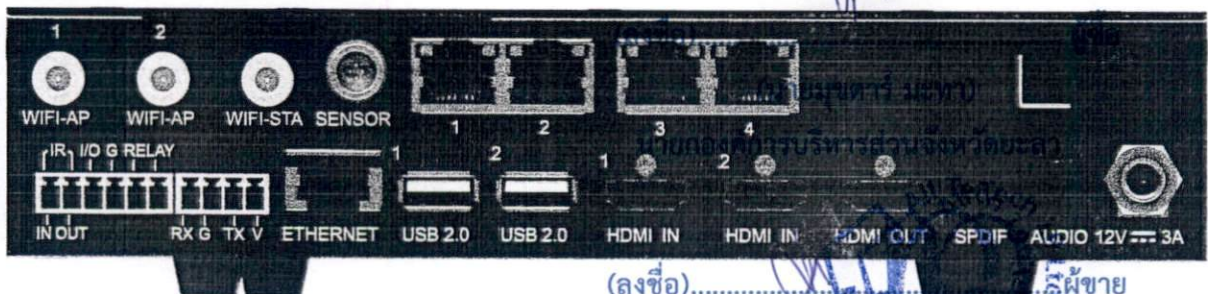
Appearance

Front Panel



Name	Description
Power indicator (on the standby button)	- Solid white: The power supply is normal. - Off: The power is not supplied, or the power supply is abnormal.
Status LED	- Solid green: The device is running normally. - Off: The device is not running.
Standby button	- Press the button to power on or power off the device. - Hold down the button to restart the device.
USB 2.0	Support a mouse, keyboard, USB drive and other common USB devices. - Supported image formats: *.jpg, *.bmp, *.png - Supported video formats: *.avi, *.mpg, *.vob, *.mov, *.mkv, *.rmvb, *.mp4, *.ts, *.flv - Support FAT32 and NTFS file systems. Do not support exFAT or FAT16 file system.

Rear Panel



Type	Connector	Description
Input	HDMI IN 1-2	2x HDMI 1.3 (Type A) - Max resolution: 2048×1152@60Hz - Min resolution: 800×600@60Hz - Custom resolutions supported Width range: 800-3840 pixels (Forced) Height range: 600-3840 pixels (Forced)

(นางสาวนริศกานต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๖๔๕๙/๒๕๖๖ ผนวก ๒ หน้า ๒

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

		- Supported frame rates: 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz - Do NOT support interlaced signal input. - HDCP 1.4 compliant, backwards compatible
	USB 2.0 1-2	2x USB 2.0 to support a mouse, keyboard, USB drive and other common USB devices - Supported image formats: *.jpg, *.bmp, *.png - Supported video formats: *.avi, *.mpg, *.vob, *.mov, *.mkv, *.rmvb, *.mp4, *.ts, *.flv - Supported file systems: FAT32, NTFS; not supported: exFAT, FAT16
Output	1-4	4x RJ45 (1Gps) When scaling function enabled: load capacity up to 2.6 million pixels (max width: 4096 pixels; max height: 1920 pixels)
	HDMI OUT	Support output of standard 1080p videos.
	AUDIO	3.5-mm audio connector
	SPDIF	For digital fiber optic audio output
Control	ETHERNET	Connect to external network or to the LCT software on the control PC.
	SENSOR	1x sensor connector to connect to the light sensor
	Phoenix connector (4 pins)	1x RS232 central control connector (4 pins) to connect to the central control device - Baud rate: 115200 bps - Data bits: 8; stop bits: 1; no parity bit; no flow control
	Phoenix connector (6 pins)	1x IR IN (Reserved) 1x IR OUT (Reserved) 1x I/O (Reserved) 1x RELAY - Connect to a relay to control the switch on and off of the connected device. - Voltage: 30 V DC; max current: 3 A 1x GND A grounding connector
Antenna	Wi-Fi AP 1-2	Specifications: 2T2R. Connect to the Wi-Fi antenna and Bluetooth antenna.
	Wi-Fi STA	Specifications: 1T1R. Connect to the Wi-Fi antenna
Power	DC 12 V $\pm$ 10%	

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิริยะทอง)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว กิรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

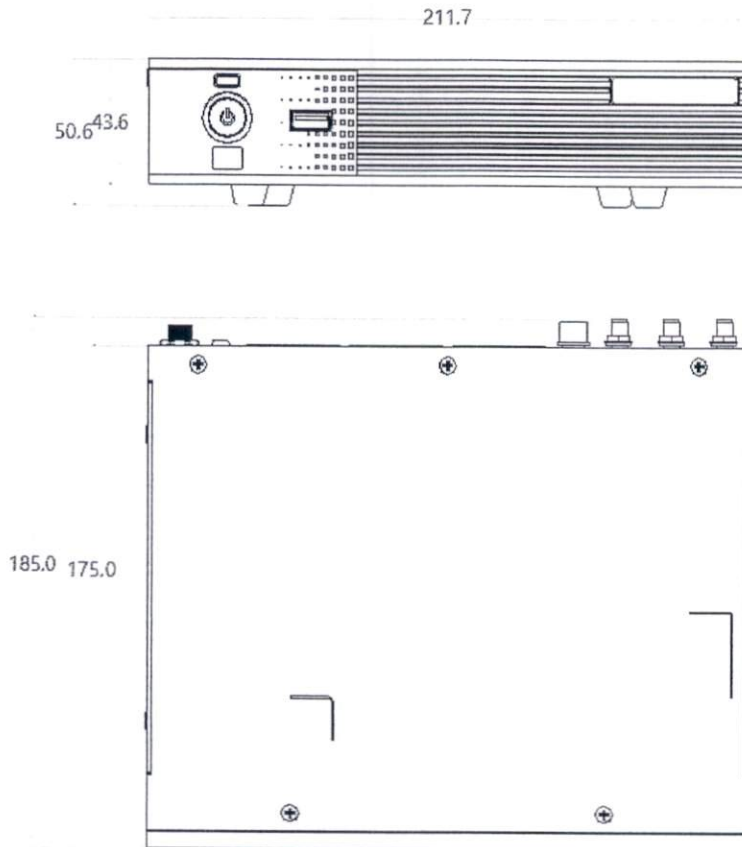
(นางสาว นริگانต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๕๙/๒๕๖๘

ผนวก.....๒.....หน้า.....๗.....

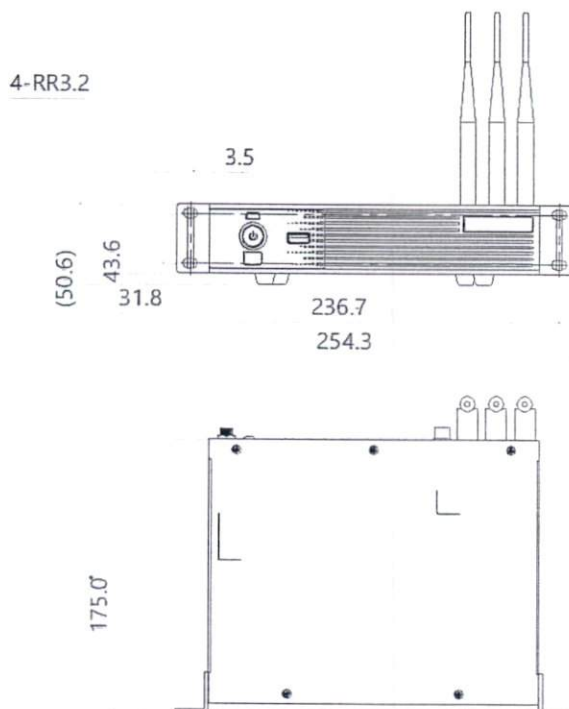
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

Dimensions



Tolerance: ± 0.3 Unit: mm

DHI-LCS-M4U with Antennas and Hanging Brackets Installed



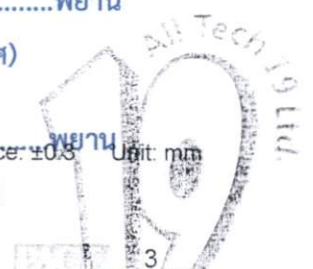
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นาย मुखตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด...

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นาย มณฑล จันทน์วิริยะธร)
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาว นริگانต์ พิณใส)

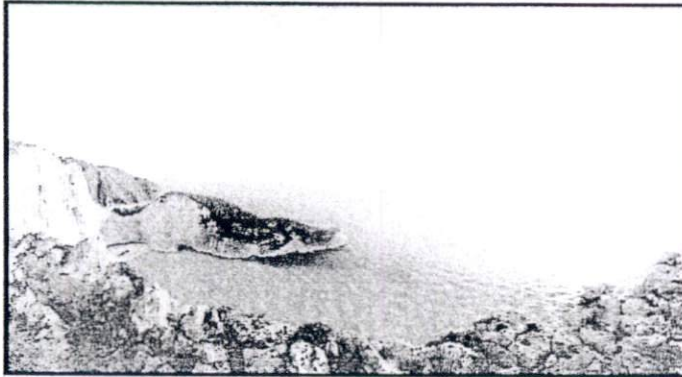
Tolerance: ± 0.3 Unit: mm



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 0609/สข

ผนวก.....2.....หน้า 8.....

ลงวันที่.....15 กันยายน 2568.....



Ethernet Cable



DHI-LCS-M4U



Bluetooth Remote



Mirroring Dongle

Note

The DHI-LCS-M4U product package in this diagram is described in the packing list in the specifications table.

The mirroring dongle (Type-C connector: TB1304) is not included in the DHI-LCS-M4U product package. Customers can place another order to purchase it. When using the TB1304 mirroring dongle, users need to use a Type-C to USB adapter to connect the product for pairing.

Specifications

Electrical Specifications	Input voltage	DC 12V 3A, Negative Outside Positive Inside (power adapter input)
	Rated power consumption	21 W
Storage Space	RAM	4 GB
	Internal storage	32 GB
Operating Environment	Temperature	-20°C to +60°C
	Humidity	0% RH to 80% RH, non-condensing
Storage Environment	Temperature	-40°C to +80°C
	Humidity	0% RH to 95% RH, non-condensing
Physical Specifications	Dimensions	211.7 mm × 185.0 mm × 50.6 mm
	Net weight	1.12 kg
	Gross weight	2.9 kg

Note: It is the total weight of the product, accessories, and packing materials packed according to the packing specifications.

(นางสาวกรรณิการ์ พินโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00054/2564

ผนวก..... 2 หน้า..... 9

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568

Packing Information	Dimensions (L×W×H)	387 mm × 359 mm × 173 mm
	List	• 1x DHI-LCS-M4U • 1x Power adapter • 1x Bluetooth voice remote • 1x Ethernet cable • 1x HDMI cable • 3x Antennas • 2x Hanging brackets • 1x Certificate of Approval

The current and power consumption may vary depending on the product settings, usage environment and measuring status.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทร์จิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริگانต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/86e

ผนวก..... 2 หน้า..... 10

ลงวันที่..... 1 กันยายน 25.....
dahua
TECHNOLOGY

หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

เอกสารเลขที่ C2025412

วันที่ออก : 21/08/2025

เรื่อง หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

เรียน คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

อ้างถึง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ สำหรับโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียงห้องประชุมขนาดกลาง อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม และ โครงการติดตั้งระบบภาพและเสียงห้องประชุมขนาดใหญ่ อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม

บริษัท ด้าหัว เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ห้องเลขที่ 2901-2903 2907 ชั้น 29 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 เป็นบริษัทในประเทศไทยที่ได้รับการมอบอำนาจจาก Zhejiang Dahua Vision Technology Co., Ltd (Dahua) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและเป็นตัวแทนจำหน่ายกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยภายใต้เครื่องหมายการค้า "Dahua" ขอรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอโดย บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด

ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ จอ LED Full Color จำนวน ๑ จอ มีคุณลักษณะดังนี้

- จอภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๘๔ x ๒.๔๐ เมตร
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๗๒๐ x ๗๒๔ พิกเซล
- ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๑.๘๖ มิลลิเมตร
- LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Nitride (AlInGaN)
- ค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ nits
- ค่าความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ Hz
- มุมมองภาพ (Viewing Angle) แนวนอนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา และแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา
- ค่าความเข้มของแสง (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐:๑
- อายุการใช้งานของหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- Display Cabinet ทำจากวัสดุ Die-casting Aluminum หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติดีกว่า
- มีอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ (LED Controller)
- รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๒๒๐ โวลต์
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๑ °C ถึง +๔๐ °C หรือดีกว่า

๔.๒.๑. จอ LED Full Color จำนวน ๑ จอ มีคุณลักษณะดังนี้

- จอภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๘๐ x ๒.๘๘ เมตร
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๑๕๒ พิกเซล
- ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทร์วิระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

Dahua Technology (Thailand) Co., Ltd.

Address: 29th Floor AIA Capital Center, 89

Batchadaphisek Rd. Din Daeng,

Bangkok, Thailand 10400

Tel: +6620-786969

Email: info.th@dahuatech.com

Website: www.dahuatech.com/th

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

ลงวันที่... 15 กรกฎาคม 2554



- LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Nitride (AlInGaN)
- ค่าอุณหภูมิสี (Color Temperature) ปรับได้ในช่วง 3,000-5,000K
- ค่าความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 600 nits
- อัตราความเข้มของแสง (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 5,000:1
- อายุการใช้งานของ LED Lamp ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
- อัตรารีเฟรช (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า 1,560 Hz
- มุมมองภาพ (Viewing Angle) แนวนอนไม่น้อยกว่า 120 องศา และแนวตั้งไม่น้อยกว่า 120 องศา
- Display Cabinet ทำจากวัสดุ Die-casting Aluminum หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติดีกว่า
- มีอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ (LED Controller)
- รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 100 ถึง 220 โวลต์
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 1 °C ถึง +40 °C หรือดีกว่า

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา
ขอแสดงความนับถือ

Mr. Yu Qijun

Country General Manager

บริษัท ด้าหัว เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิริยะกุล)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

Dahua Technology (Thailand) Co., Ltd.

Address: 29th Floor AIA Capital Center, 89

Rachadaphisek Rd, Din Daeng,

Bangkok, Thailand 10400

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริศนันท์ พิณโค)

Tel: +6620-786969

Email: info.th@dahuatech.com

Website: www.dahuatech.com/th

4.2.2. จอโฆษณาประชาสัมพันธ์ ยี่ห้อ LG รุ่น 75UL5Q-E จำนวน 1 จอ
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....

ผนวก.....2.....หน้า.....12

ลงวันที่.....

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.2.1 ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว (วัดตามแนวทแยง)	4.2.2.1 ขนาดจอภาพ 75 นิ้ว (วัดตามแนวทแยง)
4.2.2.2 มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 พิกเซล (4K UHD)	4.2.2.2 มีความละเอียด 3,840 x 2,160 พิกเซล (4K UHD)
4.2.2.3 มีความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 300 nits	4.2.2.3 มีความสว่างของจอภาพ (Brightness) ขนาด 500 nits
4.2.2.4 มีอัตรารีเฟรช (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า 60 Hz	4.2.2.4 มีอัตรารีเฟรช (Refresh Rate) ขนาด 60 Hz
4.2.2.5 มีอัตราส่วนคอนทราสต์ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 1,000:1	4.2.2.5 มีอัตราส่วนคอนทราสต์ (Contrast Ratio) ขนาด 1,200:1
4.2.2.6 มีช่องเชื่อมต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง, USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง, LAN 1 ช่อง	4.2.2.6 มีช่องเชื่อมต่อ HDMI จำนวน 3 ช่อง, USB จำนวน 2 ช่อง, LAN 1 ช่อง
4.2.2.7 รองรับการเชื่อมต่อ WiFi (Built-in หรือผ่าน Dongle)	4.2.2.7 รองรับการเชื่อมต่อ WiFi (Built-in)
4.2.2.8 มีหน่วยความจำภายใน (Internal Storage) ไม่น้อยกว่า 8 GB	4.2.2.8 มีหน่วยความจำภายใน (Internal Storage) 8 GB
4.2.2.9 รองรับการเล่นไฟล์วิดีโอ/ภาพ/เสียงผ่าน USB และเครือข่าย	4.2.2.9 รองรับการเล่นไฟล์วิดีโอ/ภาพ/เสียงผ่าน USB และเครือข่าย
4.2.2.10 รองรับการควบคุมผ่านรีโมทและโปรแกรม	4.2.2.10 รองรับการควบคุมผ่านรีโมทและโปรแกรม SuperSign

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด...

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายมนทล จันทรี...

กรรมการผู้จัดการ
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวกิริรินทร์ พงษ์เทศ)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....

ผนวก..... 2..... 1..... LG 13

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



UHD Signage UL5Q-E Series

LG webOS UHD Signage for 24/7 Operation

 Superb Picture Quality
with Ultra HD Resolution

 24Hr Usage Scene
(24 Hours / 7 Days)

 Even Bezel

 Face Up/Down
with Tilt Support

 High-Performance
with webOS 6.1

 Enhanced Security

(ลงชื่อ).....

(นายมนตรี.....)

(ลงชื่อ).....

(นายมนทล จันทวี.....)

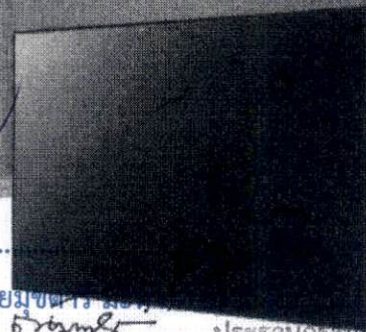
กรรมการผู้จัดการ

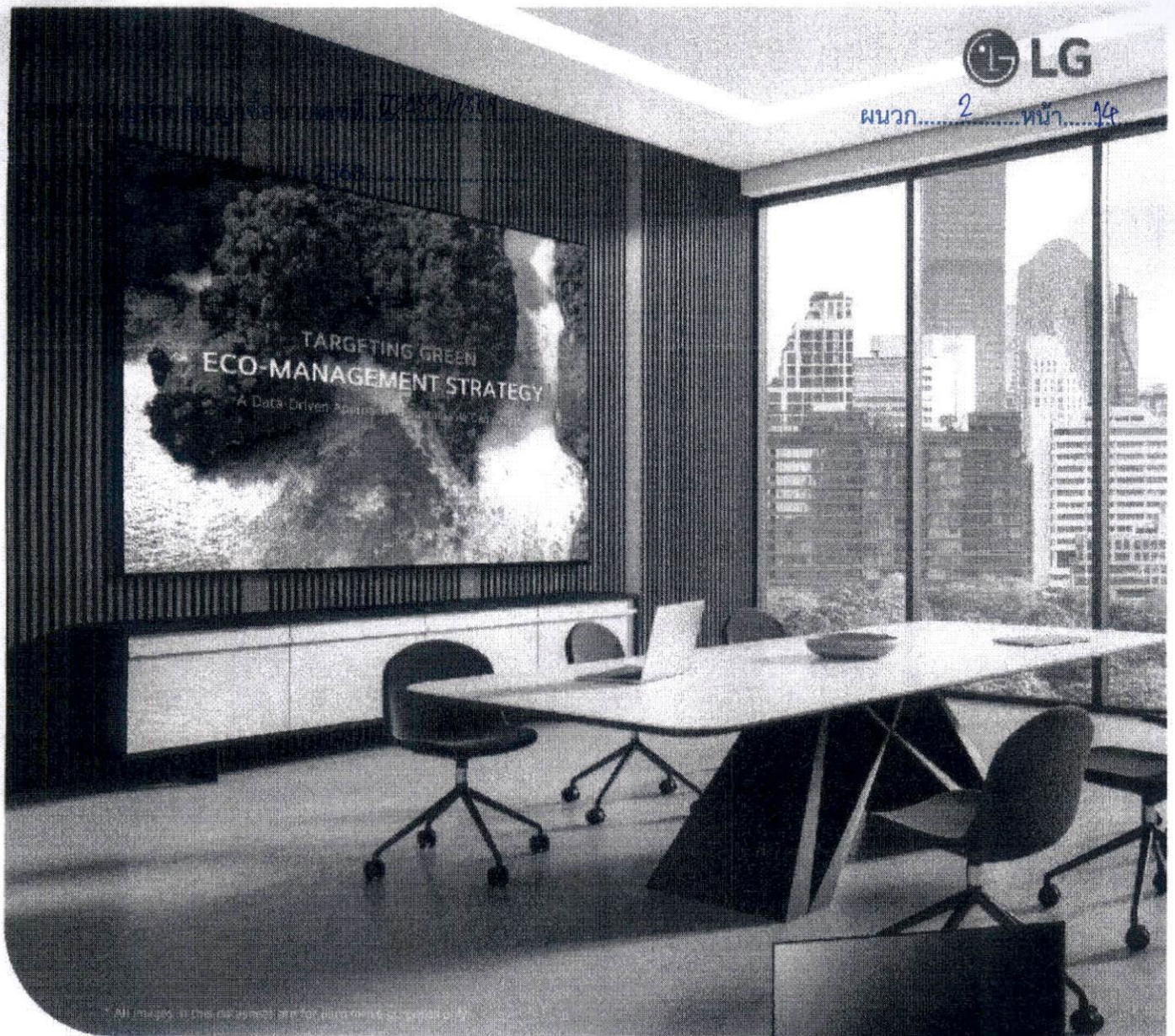
(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ ทอง.....)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)





UHD Signage UL5Q Series

LG webOS UHD Signage

 Superb Picture Quality
with Ultra HD Resolution

 Face Up/Down
with Tilt Support

 Enhanced Security

 High-Performance
with webOS 6.1

 Sustainability for
ESG

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

นางสาวศิริวรรณ หะนา ประสานกรรมการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

(นายสมพล จันทร์ระวี) 50" / 43"

Screen Resolution

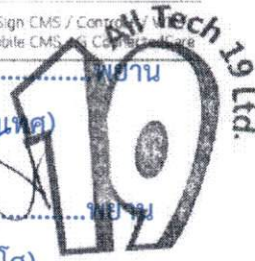
Brightness (Typ.)

Software Compatibility

LG SuperSign CMS / Control
Cloud, Mobile CMS, OS Camera, etc.

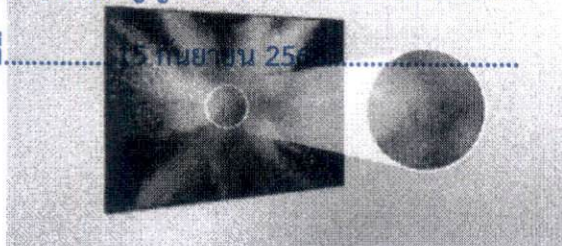
(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)



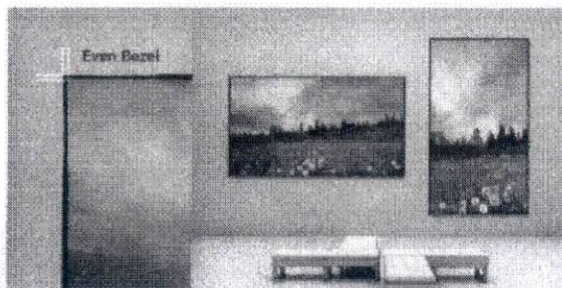
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่... 006571/2568

ลงวันที่... 15 กันยายน 2568



Superb Picture Quality with Ultra HD Resolution

With the resolution of UHD, it makes the color and details of the contents vivid and realistic. In addition, the wide viewing angle provides clear contents.



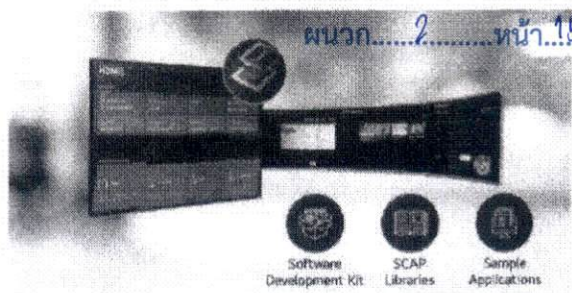
Easy Installation with Uniform Bezel Design

The UL5Q series features perfectly balanced horizontal and vertical bezels, creating a visually harmonious display solution. Its specialized design simplifies installation in retail environments while delivering a truly immersive viewing experience. The sophisticated, symmetrical bezels enhance the aesthetic appeal of any space, transforming ordinary displays into elegant focal points.



Remote Monitoring and Control

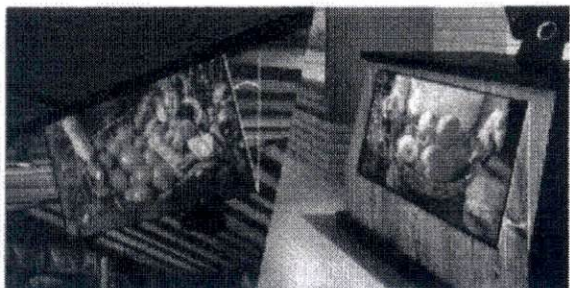
This web-based monitoring solution is user-friendly and allows the user to be at ease. It enables the user to have full access anywhere at anytime from their mobile phone & PC under network-accessible environment while having access to both current and past data. It allows the user to monitor the unit, make adjustments and control the unit remotely in real time.



High-Performance with LG webOS 6.1

LG webOS 6.1 is available on the UL5Q series for smooth execution of multiple tasks. The LG webOS smart signage platform enhances user convenience with an intuitive GUI*.

* GUI - Graphical User Interface



Adaptive Viewing Experience

Experience enhanced flexibility with the UL5Q's innovative Face Up/Down tilt support. Whether mounted high or low, each display can be adjusted to better meet viewers at eye level, promoting maximum engagement regardless of installation height. This versatility optimizes both spatial efficiency and visual comfort, delivering clear information from various viewing angles.

* 76"/86" are not supported

** This display tilts up/down up to 15 degrees, do not over-range to prevent damage.



Built-In Brightness Sensor

The UL5Q's front-mounted sensor automatically adjusts brightness to match ambient lighting conditions, helping to optimize viewing quality and energy efficiency without manual intervention. This Adaptive feature helps maintain consistent display performance while supporting power savings, delivering improved visual experience that responds to environmental changes.

(ลงชื่อ).....

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

19 Ltd.

เอกสาร

ลงวันที่

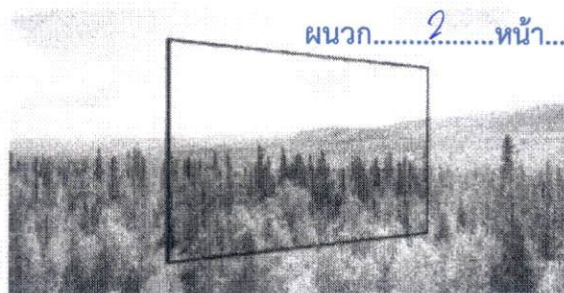
5 กันยายน 2568



Advanced Security Architecture

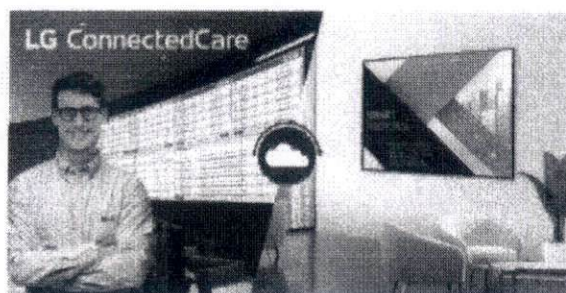
The UL5Q incorporates LG's Enhanced Kernel Protection (EKP) technology, safeguarding critical data from unauthorized access and potential security threats. This commitment to information security is validated by the ISO/IEC 15408 Common Criteria EAL2 certification, providing businesses with the confidence that their sensitive content and operations remain protected in today's challenging security landscape.

ผนวก 2 หน้า 16



Award-Winning Sustainability

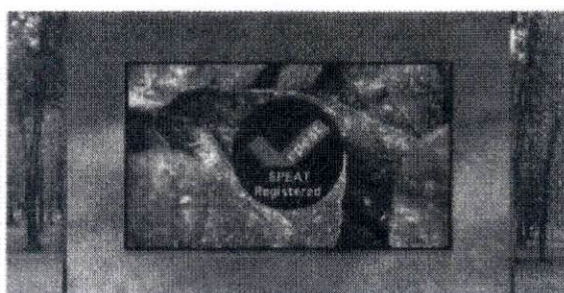
The UL5Q series embodies LG Display's ESG commitment: "Better Life for All." This company-wide dedication to environmental responsibility has earned the prestigious 2025 EcoVadis Platinum medal, placing us among the top 1% of global companies for sustainability excellence.



LG ConnectedCare

Maintenance is easy and fast with the optional LG ConnectedCare* service, a cloud service solution provided by LG. It remotely manages the status of displays in client workplaces for fault diagnosis and remote-control services, supporting the stable operation of clients' businesses.

* The availability of the 'LG ConnectedCare' service differs by region, and it needs to be purchased separately. So please contact the LG sales representative in your region for more details.



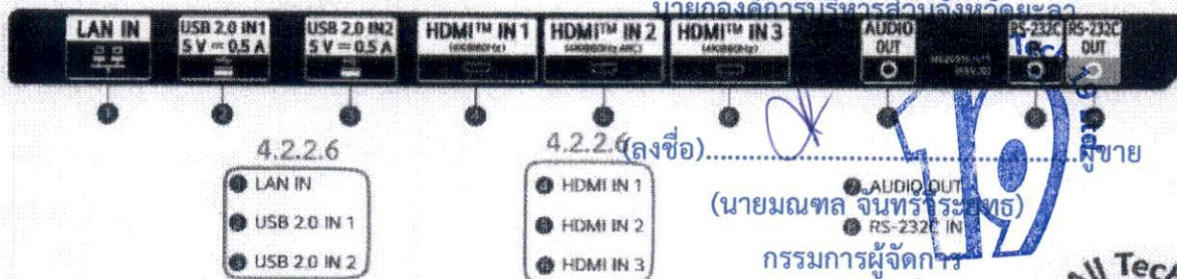
EPEAT Registered

The Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) is a method for several layers of customers to evaluate the effect of a product on the environment. UL5Q is EPEAT Bronze-certified* display which means that it meets all the required criteria in Computers and Displays category.

* Registered on April, 2021

CONNECTIVITY

86" / 75" / 65" / 55" / 50" / 43"



ประธานกรรมการ
กรรมการ
ผู้ซื้อ
กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์ ธีระกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเพ็ญ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาว นริภานต์ พินโส)

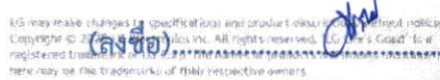
All Tech 19 Ltd.

UL5Q

43UL50-9

Direct.

(นางสาวนริภานต์ พิณโส)



(นางสาวนริภานต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐45๐1/๒๕๖๘

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

แผนก LG Business Solutions



* All images are for illustrative purposes only.

LG SuperSign CMS

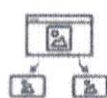
ประธานกรรมการ
กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการผู้ซื้อ

The Essential Tool for Effortlessly
Managing Your Content and Devices

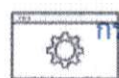
(นางมณฑล จันทวีระยาธ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ) ผู้ขาย



Content Creation



Content Distribution



กรรมการผู้จัดการ
(ลงชื่อ) Additional Features

(นางสาวกรีนทร์ ทองที) (นางสาวกรีนทร์ ทองที)

(นางสาวกรีนทร์ ทองที)

All Tech 19 Ltd.
19

4.2.3 เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล 16 ช่อง ยี่ห้อ QSC รุ่น TouchMix-16 จำนวน 1 เครื่อง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/18.8
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

ผนวก 2 หน้า 19
คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทพนาเสนอ

4.2.3.1 เป็น Digital Mixer 256 ช่องรับช่องสัญญาณขาเข้า (Input Channel) ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง (Mono ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง, Stereo ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง)	4.2.3.1 เป็น Digital Mixer รองรับช่องสัญญาณขาเข้า (Input Channel) 22 ช่อง (Mono 16 ช่อง, Stereo 2 ช่อง) ✓
4.2.3.2 มีจอแสดงผลชนิด LCD หรือ TFT ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	4.2.3.2 มีจอแสดงผลชนิด TFT ขนาด 7 นิ้ว ✓
4.2.3.3 มีช่อง Mono Input Channel จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง	4.2.3.3 มีช่อง Mono Input Channel จำนวน 16 ช่อง ✓
4.2.3.4 มีช่อง Stereo Input Channel จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	4.2.3.4 มีช่อง Stereo Input Channel จำนวน 2 ช่อง ✓
4.2.3.5 มีฟังก์ชัน Equalizer 3 แบนด์ (Low, Mid, High) ในแต่ละช่อง	4.2.3.5 มีฟังก์ชัน Equalizer 4 แบนด์ (Low, Mid, High) ในแต่ละช่อง ✓
4.2.3.6 มีช่อง AUX Send อย่างน้อย 2 ช่อง	4.2.3.6 มีช่อง AUX Send 6 ช่อง ✓
4.2.3.7 มีช่องสัญญาณขาออกหลัก (Main Output) แบบ Balanced (XLR หรือ TRS) อย่างน้อย 2 ช่อง	4.2.3.7 มีช่องสัญญาณขาออกหลัก (Main Output) แบบ Balanced (XLR) 2 ช่อง ✓
4.2.3.8 มีช่องเชื่อมต่อ Headphone Output พร้อมปรับระดับเสียง	4.2.3.8 มีช่องเชื่อมต่อ Headphone Output พร้อมปรับระดับเสียง ✓
4.2.3.9 มีฟังก์ชัน Effect Processor ในตัว (Reverb, Delay, Chorus ฯลฯ)	4.2.3.9 มีฟังก์ชัน Effect Processor ในตัว (Reverb, Delay, Chorus ฯลฯ) ✓
4.2.3.10 มีช่องเชื่อมต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับบันทึกเสียงและ Playback	4.2.3.10 มีช่องเชื่อมต่อ USB จำนวน 2 ช่อง สำหรับบันทึกเสียงและ Playback ✓
4.2.3.11 รองรับการจ่ายไฟ Phantom Power 48V สำหรับไมโครโฟนคอนเดนเซอร์ทุกช่อง	4.2.3.11 รองรับการจ่ายไฟ Phantom Power 48V สำหรับไมโครโฟนคอนเดนเซอร์ทุกช่อง ✓
4.2.3.12 รองรับการควบคุมระยะไกลผ่านเครือข่าย (Remote Control via LAN/WiFi)	4.2.3.12 รองรับการควบคุมระยะไกลผ่านเครือข่าย (Remote Control via WiFi) ✓

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

QSC

วันที่ 2568

TouchMix Series

Digital Mixers

Features

- Mega console performance in a compact form factor
- Capacitive touch screen graphical user interface combined with hardware controls for fast and intuitive operation
 - Multi-touch screen on TouchMix-30 Pro
- Over 135 Live Sound Channel Presets for a wide range of sources and instruments.
- Anti-Feedback; Room Tuning; Gain and Effects Wizards
- Real Time Analyzer (RTA)
 - 2x RTA on TouchMix-30 Pro
- Automatic Microphone Mixer
 - Gain sharing, 24 channels, 2 auto mixers
- Comprehensive, on-board Info System guides and assists users.
- 4-Band full Parametric EQ, variable High- and Low-Pass Filters on all input channels.
- Gate, Compressor and Delay on all input channels.
- All outputs feature 1/3 Octave Graphic Equalization and 6-band Parametric EQ plus Limiters, Delay and 8 Notch Filters.
 - 12 Notch Filters on TouchMix-30 Pro
- Eight DCA groups; Eight Mute groups
- Eight Sub-Groups with 6-band full Parametric EQ, variable High- and Low-Pass Filters and Limiter; may be linked for stereo
- On-board settings for popular QSC loudspeakers including K and K.2 Series
- Four professional quality Stereo DSP Processors plus a Pitch Corrector (Six processors on TouchMix-30 Pro)
- Touch-and-Route Patch Matrix for easy "multing" of inputs to mixer channels
- Copy and Paste function easily duplicates mixes, channels, EQ, dynamics and more
- 14/10/4 aux busses may be paired for stereo; direct drive of wired in-ear monitors (IEM)
- Records and plays back multi-track wave files (32/22/14 tracks) using external hard drive; capable of recording all input channels plus a user-selected stereo output pair
- Interfaces with most DAW software running on Mac® and Windows® computers
- MP3 USB playback
- Remote control via mobile devices over Wi-Fi
- External control using 3rd party control surfaces with motorized faders
- Rack-mountable with optional Accessory Kit

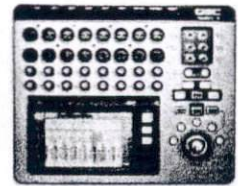
TouchMix-30 Pro only



TouchMix-8



TouchMix-30 Pro



TouchMix-16

TouchMix™ is quite simply the most powerful small-format digital mixer series ever created. From the highly compact TouchMix-8 to the flagship TouchMix-30 Pro, the TouchMix Series uniquely offers the features, capabilities and sound quality of the world's most esteemed large format consoles in a refined and portable package that's small enough to be carry-on luggage. Perfect for musicians, bands, AV production professionals and small performance venues, TouchMix also goes "Beyond Mixing" by also offering Wizards, Presets and other beneficial tools that help both seasoned audio professionals and novices alike get great results quickly and easily.

Professional in Every Way

Compact in size but enormously powerful and capable, TouchMix represents a new paradigm for small-format digital mixers:

Audio quality.

The most important aspect of any mixer is audio quality and in this regard, TouchMix leads the pack among all small mixers. With professional-grade, class-A microphone preamps, top-quality converters and meticulous attention to design detail throughout the entire signal path, the TouchMix Series delivers pristine audio quality that rivals mixers multiple times its cost.

Results matter.

The TouchMix design team set out from the start to create a mixer with an intuitive workflow and straightforward navigation that is understandable for the less experienced user and fast for the professional — all without sacrificing any "big console" features or capabilities. As a result, the mixer is extremely easy to learn and operate. Many TouchMix functions such as EQ, compressors, gates and limiters offer a choice of Advanced Mode operation with total control over all parameters or Simple Mode that presents only the most essential controls.

Big mixer. Small package

A TouchMix digital mixer is one of the most advanced and capable audio processing devices ever created. Its capabilities rival many of the world's largest and most prestigious large-format consoles but with the added benefit of being highly portable and right-sized for the majority of today's portable sound reinforcement applications. Its small channel count also makes it affordable to a vast array of users who would otherwise never have imagined having such advanced capabilities for their own use.

Wireless when you want it. Hardware when you don't.

The TouchMix Control app for iOS and Android devices provides a portable, wireless interface to the mixer and offers additional control surfaces for the system operator. Individual users can be granted full access or limited to a selected set of controls such as a single monitor mix.

In instances where Wi-Fi control is either not reliable or not desired, the elegant touch-and-turn interface of TouchMix allows for tactile control of mixer parameters while also providing a reliable fixed hardware connection to vital mixer functions.

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

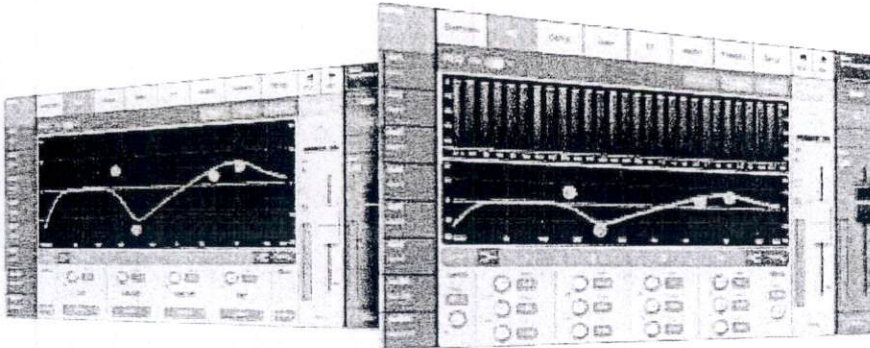
(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

TouchMix Control App for iOS® and Android™ devices

Professional Results Made Easy

Achieving quality mix under varying conditions can be a challenging task for even the most seasoned audio professionals. Understanding this, the TouchMix design team put their decades of live sound experience into creating a mixer that delivers great results quickly and easily, whatever the situation. From setting up the most basic instrument or vocal channel to optimizing dynamics and processing to tackling complex monitor routing, TouchMix makes it all fast and easy for professionals and novices alike.



Simple Mode

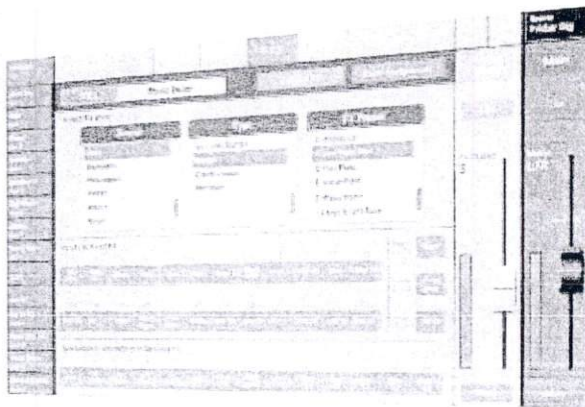
For less experienced users, Simple Mode is available on EQ, gates, compressors, limiters and effects.

Advanced Mode

For more experienced users, Advanced Mode offers complete access and control to the mixer's suite of dynamics and processing functions.

Channel Presets

Developed in real-world settings by live sound engineers with decades of experience, the extensive Channel Preset Library offers remarkably accurate and infinitely useable settings for the most commonly used instruments and mics. Used as-is or as a starting point, Channel Presets help users of all levels achieve a great mix quickly and easily.



Live sound. Studio grade.

With class-A microphone preamps and pristine audio quality throughout the signal chain, TouchMix delivers quality results both live and in the studio.

4.2.3.9

Studio-Grade Effects Processors

TouchMix onboard effects rival the world's most sophisticated (and expensive) outboard processors. The TouchMix-30 Pro has six high-quality effects processors while the TouchMix-8 and -16 each have four. All effects processors can be utilized simultaneously without giving up channels or Auxes. You can choose from two types of reverb, chorus, pitch change, mono or stereo delay. There's even an Effects Wizard that helps you choose the right effect and apply it where you need it.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

ประธานกรรม

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

กรรมการ

Live Multi-Track Recording Playback

TouchMix can record all inputs plus a Main or Aux Stereo mix directly to an external USB hard drive without a computer. On playback, tracks can be mixed down or combined with live inputs as live performance tracks. The free TouchMix DAW utility assists with importing tracks into PC or Mac® DAW (Digital Audio Workstation) software as well as exporting DAW tracks for playback on TouchMix.

DAW Interface

The TouchMix-30 Pro provides a 32 x 32 DAW interface for macOS® and Windows® DAW applications.



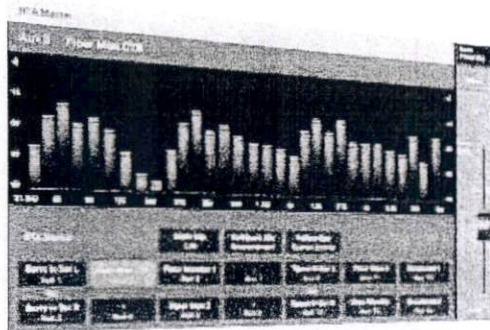
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

พยาน

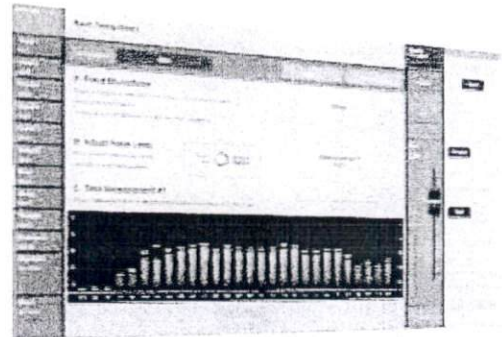
Powerful "Big Console" Features

Don't be fooled by its size. TouchMix is one of the most capable mixing products ever created.



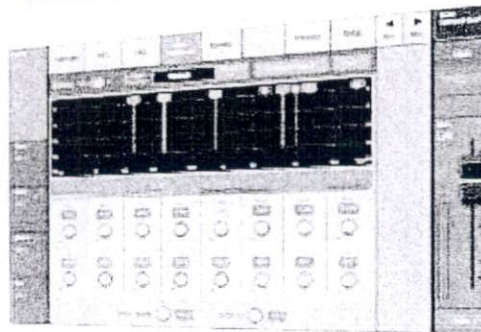
Real-Time Analyzer

The TouchMix-30 Pro includes two real-time analyzers (RTA). One RTA may be displayed along with the equalizer of any currently selected input or output channel. A second, independent RTA may be assigned to display the audio signal of any output, the Cue buss or the Talkback microphone input. TouchMix-8/16 models include a single RTA.



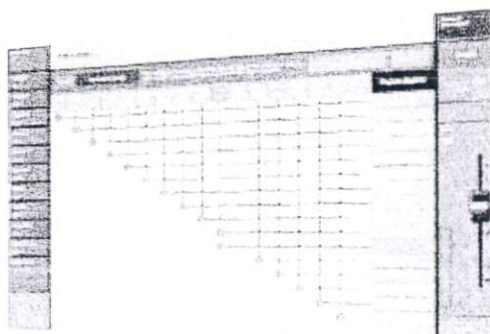
Room Tuning Wizard

The TouchMix-30 Pro Room Tuning Wizard assists the user in adjusting EQ and fine-tuning a loudspeaker system to an acoustical space.



Anti-Feedback Wizard

The TouchMix Anti-Feedback Wizard automates the process of "ringing out" the system while also offering full manual control and override during performances.



Touch-and-Route Patch Matrix

The Patch Matrix (TouchMix-30 Pro only) provides easy "multing" and rearrangement of inputs to mixer channels, helping to simplify complex routing schemes.

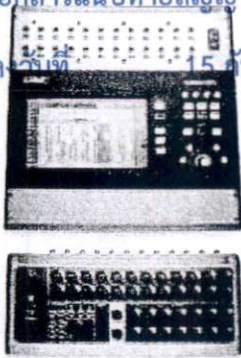


Automatic Microphone Mixer

The TouchMix-30 Pro Automatic Microphone Mixer reduces feedback and extraneous noise when mixing conferences, panels and other events with multiple speakers. It also gain sharing function available on all 24 Mic/Line input channels (requires firmware version 1.3 or higher).

(นางสาวนริกันต์ พินโส)

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



TouchMix-30 Pro

The flagship of the TouchMix Series, TouchMix-30 Pro is perfect for production professionals, musicians and bands as well as live performance venues. Its 32 mixing channels (24 Mic/Line, 6 Line, Stereo USB) and 16 outputs offer tremendous signal routing flexibility for a wide range of applications.



TouchMix-16

The TouchMix-16 offers a full suite of professional, results-oriented features and incredible sound quality. Its 22 mixing channels (16 mic/line / 2 stereo line / stereo USB inputs) make it the perfect choice for those who don't need the higher channel count of the flagship TouchMix-30 Pro.



Included carry-case and Wi-Fi dongle



TouchMix-8

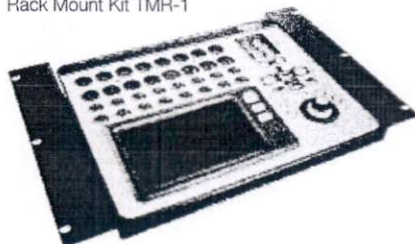
Designed for low channel count applications, the TouchMix-8 (14 mixing channels — 8 mic/line / 2 stereo line / stereo USB inputs) offers the incredible power and sound quality of its larger siblings in our smallest form factor mixer. A perfect choice for solo and small combo performers, AV professionals or as a drum/keyboard sub-mixer, the TouchMix-8 offers amazing performance, flexibility and value.



Included carry-case and Wi-Fi dongle

TouchMix Accessories

TouchMix-8/16
Rack Mount Kit TMR-1



TouchMix-30 Pro
Dust Cover



(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

TouchMix-30 Pro Tablet
Support Stand TS-1
(tablet not included)

นายกองคการบริหารส่วนจ้ง



(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายมนทล จันทรวิริยะย)

กรรมการผู้จัดการ

TouchMix-30 Pro Tote



(ลงชื่อ)..... พยาน

TouchMix-30 Pro
(นางสาวกรรณิศา นอนเท)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

TouchMix-30 Pro

Display	15 กันยายน 2568	10" (254 mm) diagonal, 1024 x 600 pixel, color TFT, capacitive multi-touch sensing
Inputs		
Total		32
Mic/Line		24 (20 XLR, 4 XLR combo)
Line		6 (balanced, 1/4" TRS + top panel 1/8" (3.5 mm) stereo)
Stereo USB		Stereo USB / MP3 playback
Talkback		1 (XLR, 48 V)
Input Channel Processing		
EQ		4-band Parametric EQ with Hi/Low Shelving option, Variable 24 db/octave HPF and LPF
Dynamics		Gate, Compressor
Delay		Delay (100 msec max)
Automatic Microphone Mixer		Gain sharing, 24 channels, 2 auto mixers (requires firmware version 1.3 or higher)
Outputs		
Total		16
Main L/R		2 (XLR line-level)
Aux		14 (XLR, line-level)
in Ear Monitor (Stereo)		2 (TRS, 16 ohm min. impedance, from Auxes 11/12 and 13/14)
Cue		2 (Stereo, TRS, line or headphone, 16 ohm min. impedance)
Monitor L/R		2 (Stereo, XLR)
Output Channel Processing		
EQ		1/3 octave Graphic EQ (Main L/R, Auxes 1-6), 6-band Parametric EQ, Variable High- and Low-Pass Filters
Anti-Feedback Filters		12-band Anti-Feedback Filters
Dynamics		Compressor / Limiter
Delay		100 msec
Recording / Playback¹		
Multi-Track		32 x 32 tracks direct to hard drive
DAW		32 x 32 tracks (Mac OS [®] and Windows [®])
MP3		Stereo USB / MP3 playback
Groups		
DCA		8 (with Mutes)
Mute		8
Sub Groups		8 (with 6-band Parametric EQ, HPF and LPF, Limiter)
Cue		Selectable. AFL, PFL, Solo in Place
Effects		
1 Pitch Correct (assignable to any mono input channel)		6 simultaneous, professional effects engines including Reverb, Echo, Delay, Chorus, Pitch Shift
1 Pitch Correct (assignable to any mono input channel)		2 (1/3 octave, assignable to channels or user selectable source)
Real Time Analyzer (RTA)		
Preset Memory		99 User Scenes, 120 Factory Presets, 99 User Presets
Digital Connections		
External Control ²		2 USB A connectors, 1 USB B connector, 1 RJ-45 port (connection for Wi-Fi router)
Wi-Fi ³		TouchMix-30 Control App for iOS [®] /Android [™] (via Wi-Fi). Third party control surfaces (via mixer or iOS [®] tablet) ⁴
Dimensions (HWD)		Requires external ethernet Wi-Fi router (recommended) or USB Wi-Fi adaptor ³ (not included)
Shipping		12 in X 23.7 in X 19.5 in (30.5 cm X 60.3 cm X 49.5 cm)
Mixer only		7.5 in X 16.9 in X 18.1 in (19 cm X 42.9 cm X 46 cm)
Weight		
Shipping		25.2 lb (11.4 kg)
Mixer only		17.5 lb (7.9 kg)
Power Requirements		
Sampling Frequency		85 W, 100-240 VA (เสียงชื่อ).....ผู้ซื้อ
Internal Processing		Selectable 44.1 kHz or 48 kHz
THD		32-bit floating point (นายมนตรี มหา)
Frequency Response		<0.005%, +4 dBu; 20 Hz-20 kHz, unity gain, any input to any output
Dynamic Range		20 Hz-20 kHz +/-0.5 dB, any input to any output
Equivalent Input Noise		105 dB
Residual Output Noise		-126 dBu
Crosstalk		-86 dBu
S/N Ratio		-80 dB
Gain (Mic Inputs)		-94 dB
Maximum Input Level		75 dB (60 dB analog (เสียงชื่อ).....ผู้ขาย
Maximum Output Level		+16 dB (XLR mic/line inputs), +26 dB (TRS mic/line inputs), +24 dBu (TRS line inputs), 0 dBv (top panel 1/8" stereo input)
Phantom Power		+22 dBu (all line-level outputs) (นายมนตรี มหา)
Included Accessories		48 V, mic and talkback inputs, individually switchable
Optional Accessories		Power cable
		TouchMix-30 Pro Cover (Dust cover)
		TouchMix-30 Pro Tote (Soft, padded tote)
		TMR-2 (Rack mount kit)
		TS-1 (Tablet support stand)
Regulatory Approvals		
		UL, CE, FCC (Class B), RoHS

A list of drives that have been validated by QSC may be found at qsc.com. The hard drive market is continuously changing. There are many drives QSC has not validated that are compatible with TouchMix multi-track recording. Always test external drives for compatibility before using. Minimum requirement is USB 3.0 SSD (recommended) or minimum 7800 RPM hard drive, FAT32 format.

The TouchMix Personal Monitor App requires iOS 8 or higher.

Requires TouchMix firmware v2.0 or higher

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ พินโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/สจจ
TouchMix-16

ผนวก.....2.....หน้า.....20.....

TouchMix-8

7" (181 mm) diagonal color TFT, capacitive touch sensing 4.2.3.1	7" (178 mm) diagonal color TFT, capacitive touch sensing
22	14
16 (12 XLR, 4 XLR combo) 4.2.3.1, 4.2.3.3, 4.2.3.4	8 (4 XLR, 4 XLR combo)
2 Stereo, 1/4" TRS	2 Stereo, 1/4" TRS
Stereo USB / MP3 playback 4.2.3.10	Stereo USB / MP3 playback
1 (XLR)	N/A
4-band Parametric EQ with Hi/Low Shelving option, Variable 24 db/octave HPF and LPF 4.2.3.5	4-band Parametric EQ with Hi/Low Shelving option, Variable 24 db/octave HPF and LPF
Gate, Compressor	Gate, Compressor
Delay (100 msec max)	Delay (100 msec max)
12	6
2 (XLR line-level) 4.2.3.7	2 (XLR line-level)
6 (XLR, line-level) + 2 (TRS, stereo In-Ear Monitor or mono balanced line-level) 4.2.3.6	4 (XLR, line-level)
2 (TRS, 16 ohm min. impedance, from Auxes 7/8 and 9/10)	1 (TRS, 16 ohm min. impedance, from Auxes 3/4)
1 (Stereo, TRS, line or headphone, 16 ohm min. impedance) 4.2.3.8	1 (Stereo, TRS, line or headphone, 16 ohm min. impedance)
1 (Stereo TRS, line or headphone, 16 ohm min. impedance)	N/A
1/3 octave Graphic EQ (Main L/R, Auxes 1-6), 6-band Parametric EQ, Variable HPF and LPF	1/3 octave Graphic EQ, 6-band Parametric EQ, Variable HPF and LPF
8-band Anti-Feedback Filters	8-band Anti-Feedback Filters
Limiter	Limiter
100 msec	100 msec
22 x 22 tracks direct to hard drive	14 x 14 tracks direct to hard drive
N/A	N/A
Stereo USB / MP3 playback	Stereo USB / MP3 playback
8 (with Mutes)	8 (with Mutes)
8	8
N/A	N/A
Selectable, AFL, PFL 4.2.3.9	Selectable, AFL, PFL
4 simultaneous, professional effects engines including Reverb, Echo, Delay, Chorus, Pitch Shift	4 simultaneous, professional effects engines including Reverb, Echo, Delay, Chorus, Pitch Shift
1 Pitch Correct (assignable to any mono input channel)	1 Pitch Correct (assignable to any mono input channel)
1 (1/3 octave. Assignable to channels or user selectable source)	1 (1/3 octave. Assignable to channels or user selectable source)
99 User Scenes, 120 Factory Presets, 99 User Presets	99 User Scenes, 120 Factory Presets, 99 User Presets
2 USB A connectors 4.2.3.10	2 USB A connectors
TouchMix-8/16 Control App for iOS® and Android™ devices controls all mixer functions via Wi-Fi	TouchMix-8/16 Control App for iOS® and Android devices controls all mixer functions via Wi-Fi
USB Wi-Fi adaptor (included) or external Wi-Fi router (requires USB to ethernet adaptor) 4.2.3.12	USB Wi-Fi adaptor (included) or external Wi-Fi router (requires USB to ethernet adaptor)
4.75 in x 24.5 in x 15 in (12 cm x 62 cm x 38.1 cm)	4.5 in x 20 in x 16.5 in (11.4 cm x 50.8 cm x 42 cm)
2.3 in x 14.2 in x 11.5 in (5.8 cm x 36 cm x 29.1 cm)	2.2 in x 13.1 in x 9.6 in (5.6 cm x 33.3 cm x 24.5 cm)
11 lb (4.9 kg)	10.7 lbs (4.9 kg)
5.9 lb (2.98 kg)	4.3 lb (1.95 kg)
42W, 100-240 VAC, 50-60 Hz	42W, 100-240 VAC, 50-60 Hz
Selectable 44.1 kHz or 48 kHz	Selectable 44.1 kHz or 48 kHz
32-bit floating point	32-bit floating point
<0.005%, +4 dBu; 20 Hz-20 kHz, unity gain, any input to any output	<0.005%, +4 dBu; 20 Hz-20 kHz, unity gain, any input to any output
20 Hz-20 kHz +/-0.5 dB, any input to any output	20 Hz-20 kHz +/-0.5 dB, any input to any output
105 dB	105 dB
-126 dBu	-126 dBu
-86 dBu	-86 dBu
-80 dB	-80 dB
-94 dB	-94 dB
75 dB (60 dB analog, 15 dB digital)	75 dB (60 dB analog, 15 dB digital)
+16 dBu (Mic/Line inputs, XLR), +26 dBu (Mic/Line inputs, TRS), +22 dBu (Stereo inputs)	+16 dBu (Mic/Line inputs, XLR), +26 dBu (Mic/Line inputs, TRS), +22 dBu (Stereo inputs)
+22 dBu (all line-level outputs)	+22 dBu (all line-level outputs)
48 V, all mic inputs, individually switchable 4.2.3.11	48 V, all mic inputs, individually switchable
USB Wi-Fi adaptor, soft carrying case, power supply	USB Wi-Fi adaptor, soft carrying case, power supply
TMR-1 (Rack kit)	TMR-1 (Rack kit)

NRTL-Approved, CE, FCC (Class B), RoHS

NRTL-Approved, CE, FCC (Class B), RoHS

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

March 2024



+1.800.854.4079

(ลงชื่อ).....

+1.714.754.6175

#beyondmixing

www.qsc.com

QSC, LLC, 1675 MacArthur Boulevard Costa Mesa, CA 92626 USA, ©2024 QSC, LLC. All rights reserved. QSC, the QSC logo, TouchMix and PLAY OUT are trademarks of QSC, LLC in the U.S. Patent and Trademark Office and in other countries. Mac, macOS and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and in other countries. Windows is a trademark of Microsoft, Inc. Android is a trademark of Google, Inc. Specifications subject to change without notice.

4.2.4 ลำโพง ขนาด 12 นิ้ว 2 ทาง 1,000 วัตต์ ยี่ห้อ BMB รุ่น CSP-612 จำนวน 4 ตัว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 064501/455
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

ผนวก 2 หน้า 26
คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทพาณิชย์

4.2.4.1 เป็นลำโพงแบบ 2 ทาง (2-Way Passive/Active Speaker)	4.2.4.1 เป็นลำโพงแบบ 2 ทาง (2-Way Passive/Active Speaker)
4.2.4.2 ขนาดดอกลำโพงความถี่ต่ำ (Woofer) ไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	4.2.4.2 ขนาดดอกลำโพงความถี่ต่ำ (Woofer) 12 นิ้ว (300 มิลลิเมตร)
4.2.4.3 ขนาดดอกลำโพงความถี่สูง (Tweeter) ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	4.2.4.3 ขนาดดอกลำโพงความถี่สูง (Tweeter) 1 นิ้ว (26 มิลลิเมตร)
4.2.4.4 รองรับความต้านทานโหลด 8 โอห์ม	4.2.4.4 รองรับความต้านทานโหลด 8 โอห์ม
4.2.4.5 รับกำลังขับสูงสุด (Peak Power) ไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์	4.2.4.5 รับกำลังขับสูงสุด (Peak Power) จำนวน 1,600 วัตต์
4.2.4.6 กำลังขับต่อเนื่อง (RMS/Continuous Power) ไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	4.2.4.6 กำลังขับต่อเนื่อง (RMS/Continuous Power) จำนวน 400 วัตต์
4.2.4.7 ค่า SPL สูงสุด (Peak) ไม่น้อยกว่า 125 dB	4.2.4.7 ค่า SPL สูงสุด (Peak) จำนวน 133 dB
4.2.4.8 ค่า Sensitivity ไม่น้อยกว่า 95 dB (1W/1m)	4.2.4.8 ค่า Sensitivity จำนวน 98 dB (1W/1m)
4.2.4.9 ช่วงความถี่ตอบสนอง (Frequency Response) 60 Hz – 20 kHz หรือกว้างกว่า	4.2.4.9 ช่วงความถี่ตอบสนอง (Frequency Response) 54 Hz – 20 kHz
4.2.4.10 ตัวตุ้มผลิตจากวัสดุ ABS หรือไม้อัดเกรดสูง	4.2.4.10 ตัวตุ้มผลิตจากวัสดุไม้อัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทร์วิริยะธร)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

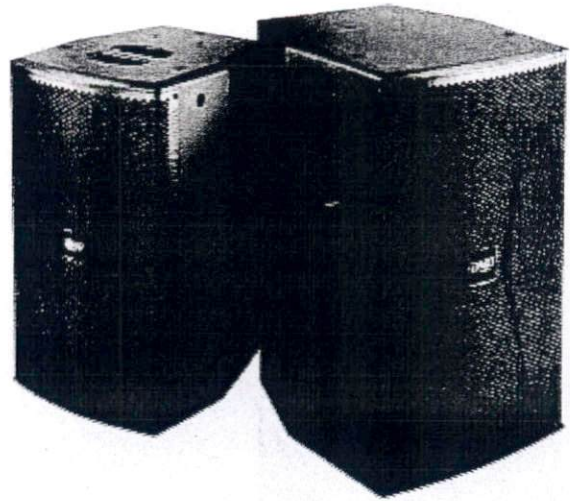
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริگانต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่... 000954 h90x

ผนวก..... 1 หน้า..... 21

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

CSP
SERIES

CSP-610



CSP-612

ระบบ
หน่วยวูฟเฟอร์

หน่วยทวิตเตอร์
การตอบสนองความถี่
ค่าความไวของไดรเวอร์
ระดับเสียง SPL สูงสุด
ระดับเสียง SPL แบบจับค่อเนื่อง
กำลังภาคสัญญาณเข้าสูงสุด
กำลังภาคสัญญาณขับกำลัง
เครื่องขยายเสียงที่แนะนำ
ตัวป้องกันความถี่สูง
ความถี่ครอสโอเวอร์
องค์การกระจายเสียงแบบมอนอ
องค์การกระจายเสียงแบบสเตอ
ตัวเชื่อมต่อ
ความต้านทาน
ขนาด
น้ำหนัก
วัสดุตัวลำโพง
ตะแกรงลำโพง
ลวดลายและสี
เสาต่อลำโพง

ค่อ 2 ทาง 2 ลำโพง แบบสะท้อนเสียงเบส
แปเปอร์โคน 250 มม. (10 นิ้ว) หนึ่งหน่วย
ขดลวด 65 มม. (2.6 นิ้ว) หนึ่งหน่วย
ปากขนาด 26 มม. ขดลวดไดอะแฟรม ขนาด 34.4 มม. หนึ่งหน่วย
60-20,000 เฮิรตซ์ (± 3 เดซิเบล)
96 เดซิเบล ค่อวัตต์ต่อเมตร
128 เดซิเบลต่อเมตร
124 เดซิเบลต่อเมตร
1200 วัตต์
300 วัตต์ (ประเภทลำโพงระบบเสียงประกาศ)
500 วัตต์ (DAP-500 (SE))
เบรกเกอร์ฟิวส์รักษา
2.2 กิโลเฮิรตซ์
90 วัตต์
90 วัตต์
SPK4 x 2
8 โอห์ม
กว้าง 319 มม. ยาว 530 มม. สูง 357 มม.
ชั้นละ 16.5 กก.
ไม้ฉัด 15 มม.
เหล็กกล้าเจาะรูหน้าตัดหกเหลี่ยม 5.5 มม.
Paint Finish
ฐานรองเสียบ้านกึ่งกลาง 35 มม.

ค่อ 2 ทาง 2 ลำโพง แบบสะท้อนเสียงเบส 4.2.4.1
แปเปอร์โคน 300 มม. (12 นิ้ว) หนึ่งหน่วย
ขดลวด 75 มม. (2.95 นิ้ว) หนึ่งหน่วย
ปากขนาด 26 มม. ขดลวดไดอะแฟรม ขนาด 44.4 มม. หนึ่งหน่วย
54-20,000 เฮิรตซ์ (± 3 เดซิเบล) 4.2.4.2
96 เดซิเบล ค่อวัตต์ต่อเมตร 4.2.4.3
133 เดซิเบลต่อเมตร 4.2.4.4
127 เดซิเบลต่อเมตร 4.2.4.5
1600 วัตต์ 4.2.4.6
400 วัตต์ (ประเภทลำโพงระบบเสียงประกาศ) 4.2.4.7
500 วัตต์ (DAP-500 (SE))
เบรกเกอร์ฟิวส์รักษา
2.6 กิโลเฮิรตซ์

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายมนัส พันธ์เงิน)

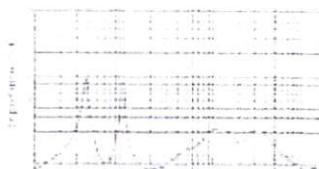
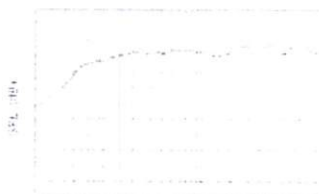
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวนริธานต์ พันธุ์)



4.2.5 ลำโพงซับเบส ยี่ห้อ BMB รุ่น CSW-118 จำนวน 2 ตัว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๔๕/๒๕๖๔
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

ผนวก ๒ หน้า ๒๘
คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทหน้าเสนอ

4.2.5.1 เป็นลำโพงซับเบส (Subwoofer) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

4.2.5.1 เป็นลำโพงซับเบส (Subwoofer) ขนาด 18 นิ้ว

4.2.5.2 รองรับความต้านทานโหลด 8 โอห์ม

4.2.5.2 รองรับความต้านทานโหลด 8 โอห์ม

4.2.5.3 รับกำลังขับสูงสุด (Peak Power) ไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์

4.2.5.3 รับกำลังขับสูงสุด (Peak Power) ขนาด 2,400 วัตต์

4.2.5.4 กำลังขับต่อเนื่อง (RMS/Continuous Power) ไม่น้อยกว่า 600 วัตต์

4.2.5.4 กำลังขับต่อเนื่อง (RMS/Continuous Power) ขนาด 600 วัตต์

4.2.5.5 ช่วงความถี่ตอบสนอง (Frequency Response) 50 Hz – 1.5 kHz หรือกว้างกว่า

4.2.5.5 ช่วงความถี่ตอบสนอง (Frequency Response) 50 Hz – 1.5 kHz

4.2.5.6 ค่า SPL สูงสุด (Peak) ไม่น้อยกว่า 125 dB

4.2.5.6 ค่า SPL สูงสุด (Peak) ขนาด 129 dB

4.2.5.7 ตัวตู้ผลิตจากวัสดุ ABS หรือไม้อัดเกรดสูง

4.2.5.7 ตัวตู้ผลิตจากวัสดุไม้อัด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทรวีรยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว กริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริگانต์ พิณโส)

BMB

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....00459/1550.....
BMB International Corp. Japan

ผนวก.....2.....หน้า.....29.....

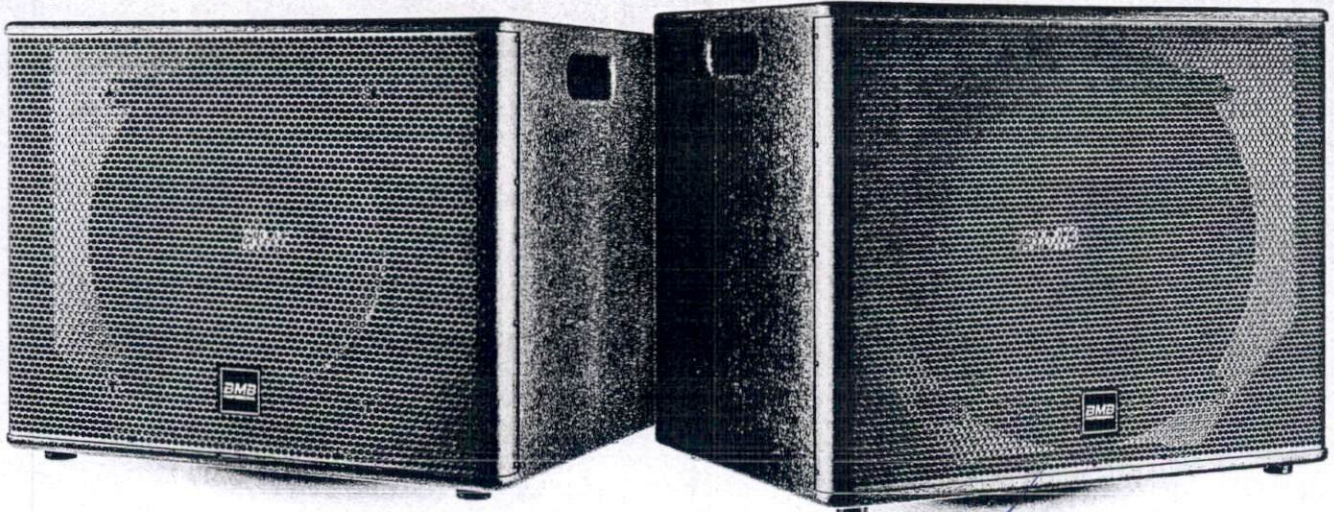
ลงวันที่.....15 กันยายน 2568.....

PROFESSIONAL SUBWOOFER CSW SERIES

CSW - 115

CSW - 118

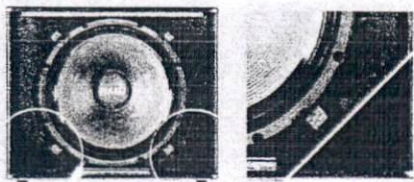
MORE ENJOYABLE YOUR BEAT



(ลงชื่อ).....*dam*.....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร มะทา)

FEATURED FUNCTION นายกอง คีการบริหารส่วนจังหวัดยะลา



TRIANGLE BASS REFLEX

WILL PROVIDE
COMFORTABLE AND SPEEDY BEAT.

(ลงชื่อ).....*Ab Tech*.....ผู้ขาย

(นายมนชิต นามะ)

กรรมกร

(ลงชื่อ).....*dam*.....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทอง)

POLE MOUNT

(ลงชื่อ).....*25/10/2568*.....พยาน
ADD SPEAKER ON THE TOP OF SUBWOOFER VIA POLE.



All Tech 16 Ltd.

SPECIFICATION

CSW - 115 [15"]

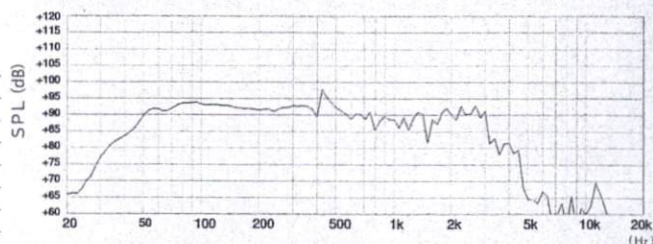
System Type	1 Way 1 Speaker Bass Reflex
LF Driver	380mm(15.0") Cone, 75mm(3.0") Voice Coil x 1
Frequency Range(-10dB) *1	45Hz-3.1kHz
Frequency Response(±3dB) *1	50Hz-3.0kHz
Sound Pressure Level *2	93dB
Impedance	8 Ω
Max Sound Pressure Level *3	120dB (Peak 126dB)
Power Capacity	Continuous 500W, Program 1000W, Peak 2000W
Dimensions (HxWxD)	465mm x 580mm x 488mm (18.3" x 22.8" x 19.2")
Shipping Dimensions (HxWxD)	597mm x 706mm x 615mm (23.5" x 27.8" x 24.2")
Net Weight	24.0kg(52.9lbs)
Shipping Weight	30.6kg(67.5lbs)
Input Connectors	Speaker Connector(4P) x 2
Pole Mount Cap	Φ36mm(1.4"), Depth 96mm (3.8")
Enclosure Construction	15mm(0.6") Plywood

*1 Full space (4π) conditions

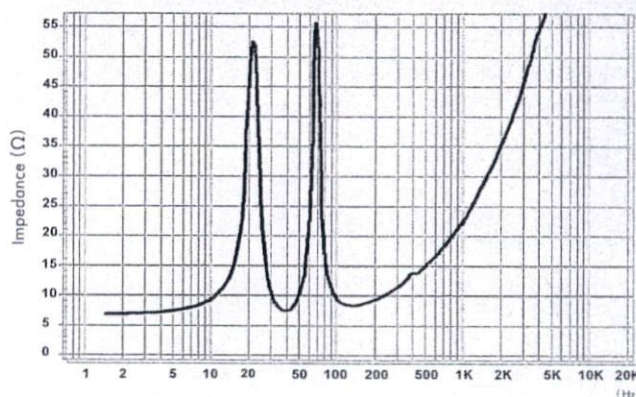
*2 1w1m on-axis, swept-sine in anechoic environment

*3 Calculated

SOUND PRESSURE LEVEL FREQUENCY RESPONSE



IMPEDANCE FREQUENCY RESPONSE



CSW - 118 [18"]

4.2.5.1

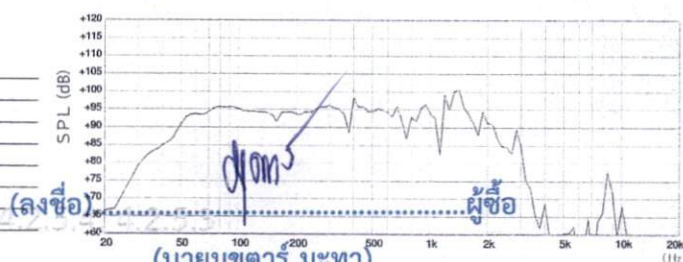
System Type	1 Way 1 Speaker Bass Reflex
LF Driver	460mm(18.1") Cone, 75mm(3.0") Voice Coil x 1
Frequency Range(-10dB) *1	40Hz-2.5kHz
Frequency Response(±3dB) *1	50Hz-1.8kHz
Sound Pressure Level *2	95dB
Impedance	8 Ω
Max Sound Pressure Level *3	123dB (Peak 129dB)
Power Capacity	Continuous 600W, Program 1200W, Peak 2400W
Dimensions (HxWxD)	550mm x 661mm x 518.5mm (21.6" x 26.0" x 20.4")
Shipping Dimensions (HxWxD)	692mm x 809mm x 666mm (27.3" x 31.9" x 26.2")
Net Weight	31.1kg(68.6lbs)
Shipping Weight	39.6kg(87.3lbs)
Input Connectors	Speaker Connector(4P) x 2
Pole Mount Cap	Φ36mm(1.4"), Depth 96mm (3.8")
Enclosure Construction	18mm(0.7") Plywood

*1 Full space (4π) conditions

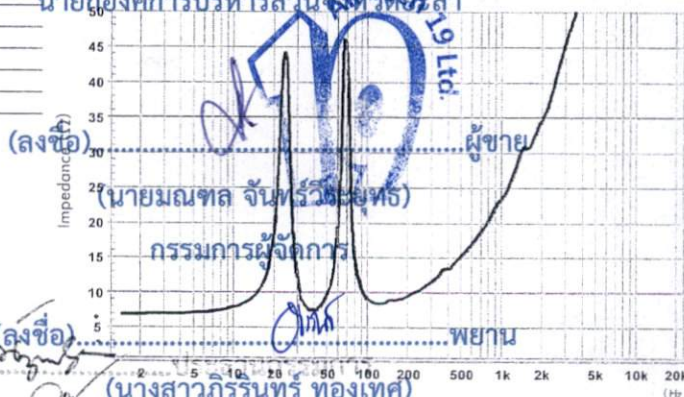
*2 1w1m on-axis, swept-sine in anechoic environment

*3 Calculated

SOUND PRESSURE LEVEL FREQUENCY RESPONSE



IMPEDANCE FREQUENCY RESPONSE


BMB

BMB International Corp. Japan

www.bmb.com

Shiba Park Bldg, B-kan 8th Floor, 2-4-1, Shiba Park
Minato-ku, Tokyo 105-0011, JAPAN
Tel: +81-50-5814-1068
Email: info@bmb.com

4.2.6 ลำโพงมอนิเตอร์(เวที) ขนาด 8 นิ้ว 2 ทาง 1,800 วัตต์ ยี่ห้อ QSC รุ่น K8.2 จำนวน 2 ตัว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 0054/ของ
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
ขนาด 2 หน้า 31

4.2.6.1 เป็นลำโพงมอนิเตอร์เวที (Stage Monitor)
ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

4.2.6.1 เป็นลำโพงมอนิเตอร์เวที (Stage Monitor)

แบบ 2 ทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

แบบ 2 ทาง ขนาด 8 นิ้ว

4.2.6.2 รองรับความต้านทานโหลด 8 โอห์ม

4.2.6.2 รองรับความต้านทานโหลด 8 โอห์ม

4.2.6.3 กำลังขับสูงสุด (Peak Power) ไม่น้อยกว่า
1,800 วัตต์

4.2.6.3 กำลังขับสูงสุด (Peak Power) ขนาด 1,800
วัตต์

4.2.6.4 ค่า SPL สูงสุด (Peak) ไม่น้อยกว่า 120 dB

4.2.6.4 ค่า SPL สูงสุด (Peak) ขนาด 128 dB

4.2.6.5 ช่วงความถี่ตอบสนอง 60 Hz – 20 kHz หรือ
กว้างกว่า

4.2.6.5 ช่วงความถี่ตอบสนอง 59 Hz – 20 kHz

4.2.6.6 ตัวตู้ผลิตจากวัสดุ ABS หรือไม้อัดเกรดสูง

4.2.6.6 ตัวตู้ผลิตจากวัสดุ ABS

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนต์ จันทรวรรณ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

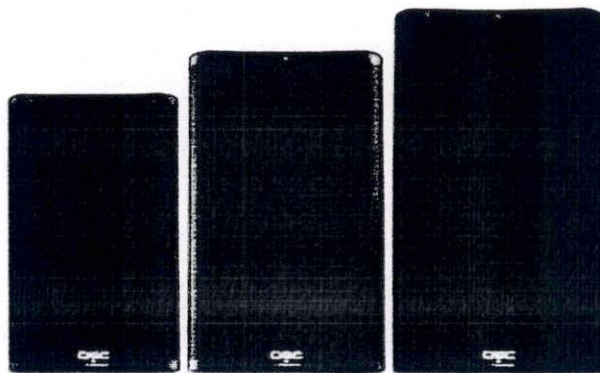
(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

K.2 Series Active Loudspeakers

Features

- Best in class audio performance
- 2000 Watt Class-D amplifier module
- Factory Presets and savable/recallable Scenes for commonly-used applications
- Multi-function digital display for control and selection of loudspeaker functions including cross-over, EQ, delay and frequency contour
- Intrinsic Correction™ tuning and loudspeaker management
- Directivity Matched Transition™ (DMT) design provides excellent power response and consistent performance across the listening area
- Refined, professional appearance looks great in any application
- Rugged ABS enclosure for long life and lasting durability
- Deployment in either main PA or floor monitor position
- Dual pole cup mounts (standard and 7.5 degree down-tilt)
- M10 fittings for flown applications
- Optional security panel prevents unauthorized tampering of controls
- Complete EASE and CAD information available online
- 6-Year Warranty with product registration



K8.2 | K10.2 | K12.2

The QSC K.2 Series™ represents the best-in-class loudspeaker for today's demanding audio professionals. The perfect combination of elegant design, superior audio performance, high functionality, simple and intuitive operation, and genuine QSC reliability, K.2 delivers extraordinary results for users in both portable and installed applications.

Advanced Power and DSP: The 2000 Watt power module delivers ample burst and continuous power for the loudspeaker's premium drivers. It has been designed with very low-noise fan cooling, enabling the enclosures to be used in settings where background noise must be kept to a minimum. Carefully tailored, subtle and sophisticated dynamics processing is used to protect the drivers from damage and the performance from distortion.

Presets: The user may select from an extensive list of factory preset EQ contours including Live, Dance, Monitor, and many more.

Scenes: Savable and recallable Scenes can store information like user EQ, Delay, and input configuration settings.

Inputs: A pair of balanced combo XLR/F plus 1/4" TRS connectors with independent gain control are provided. The first is equipped with selectable MIC/LINE (Microphone or Line) input while the second offers selectable HI-Z/LINE (High Impedance or Line) level input, specifically for musical instruments. Both inputs are connected directly to a pair of XLR/M throughput connectors so that the signals may be "daisy-chained" to another audio device. A 3.5 mm TRS input jack with independent gain control is also provided for connection to sources such as smart phones, computers, and MP3 players.

Outputs: In addition to the two throughput XLRs, a line-level output with the mixed signal from all inputs is also provided.

(An optional security cover (K.2 LOC) may be installed to prevent unauthorized tampering of settings)

Coverage: Directivity Matched Transition™ (DMT) design matches the coverage angle of the woofer at the cross-over frequency with the horn pattern to ensure uniform response across the coverage area. Intrinsic Correction™ techniques are also employed ensuring smooth power response from the loudspeaker. The result is an extremely accurate loudspeaker that behaves well in a wide range of acoustic spaces with little or no equalization.

Flexible Design: Each model is housed in a rugged ABS enclosure with a professional yet unobtrusive appearance that is at home in any application. Each model can be utilized in either main PA or floor monitor applications, while ergonomic handles and a heavy-duty steel grille with fabric lining further enhance overall appearance and functionality. The dual pole cups allow a zero or 7.5 degree downward tilt when deployed on a pole. This allows for more even coverage across the listening area and less problems due to rear wall reflections. For suspended applications, integrated M10 fittings with a single pullback are included to accommodate M10 eyebolts. An optional yoke mount accessory is also available for permanent installation to walls and ceilings or for temporary attachment to tripods, ladders, and party hardware).

Robust QSC quality and reliability backed by a 6-Year Warranty with product registration.



WORLD of K

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกันต์ พันธุ์)

K2 Series Specifications
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

	K8.2	K10.2	K12.2
Configuration:	Multi-purpose, 2-way active loudspeaker 4.2.6.1		
LF Transducer:	203 mm (8 in) cone 4.2.6.1	254 mm (10 in) cone	305 mm (12 in) cone
HF Transducer:	35.6 mm (1.4 in) titanium diaphragm compression driver		
Frequency Response (-6 dB):	59 Hz - 20 kHz 4.2.6.5	56 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz
Frequency Range (-10 dB):	55 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz
Nominal Coverage Angle:	105° Axisymmetric	90° Axisymmetric	75° Axisymmetric
Maximum Rated SPL (1):	128 dB Peak 4.2.6.4	130 dB Peak	132 dB Peak
Amplifier:	Class D Peak: 1800 W (LF), 225 W (HF) 4.2.6.3		
Cooling:	Low-noise, variable speed fan		
Controls:	Power 3 x Level Rotary encoder 2 x selection buttons		
Indicators:	Monochrome LCD Display 45 mm x 25.4 mm (1.75 in x 1 in) 2 x Power LED (front and rear) 3 x Input Signal LED Input A MIC selected LED Input B HI-Z selected LED Limiter active LED		
Connectors:	2 x locking XLR/F ¼" combo (Mic/Line Input and Hi-Z/Line Input) 1 x 3.5 mm TRS (Stereo Input) 2 x XLR/M (Loop-thru Output) 1 x XLR/M (Mix Output) 1 x locking IEC power connector		
AC Power Input:	Universal power supply 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz		
AC Power Consumption 1/8th Power:	100 VAC, 2.1 A • 120 VAC, 1.9 A • 240 VAC, 1.1 A		
Enclosure Details			
Enclosure:	Impact Resistant ABS 4.2.6.6		
Attachment Points:	2 x M10 threaded inserts plus integrated Pull-Back		
Color:	Black (RAL 9011)		
Grille:	18 Gauge powered coated steel, internal cloth lining		
Dimensions (H x W x D):	449 x 280 x 269 mm 17.7 x 11 x 10.6 in	519 x 320 x 300 mm 20.4 x 12.6 x 11.8 in	602 x 356 x 350 mm 23.7 x 14 x 13.8 in
Net Weight:	12.2 kg (27 lb)	14.5 kg (32 lb)	17.7 kg (39 lb)
Shipping Weight:	14.4 kg (31.8 lb)	17.6 kg (38.8 lb)	21.7 kg (47.8 lb)
Regulatory:	CE, RAEE, UL, China RoHS, RoHS II, FCC Class B		
Optional Accessories:	K8 Tote, K8 Outdoor Cover M10 Kit-C, K.2 LOC (Lock-Out Cover) K8.2 Yoke	K10 Tote, K10 Outdoor Cover M10 Kit-C, K.2 LOC (Lock-Out Cover) K10.2 Yoke	K12 Tote, K12 Outdoor Cover M10 Kit-C, K.2 LOC (Lock-Out Cover) K12.2 Yoke

Peak SPL is measured on-axis at 1 m, with dynamic pink noise.

Specifications subject to change without notice.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

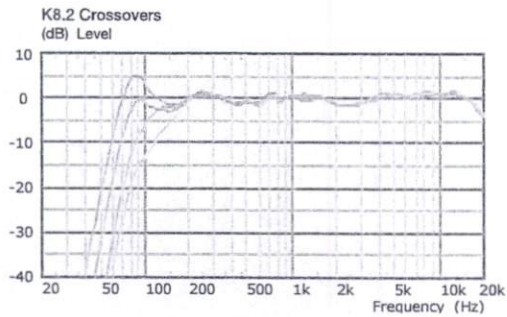
(นางสาวนริกานต์ พิณโล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00559/15008

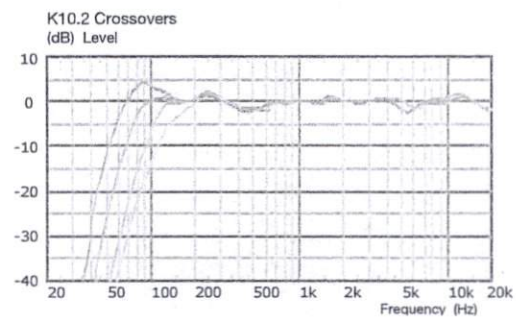
ผนวก.....2.....หน้า 34.....

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

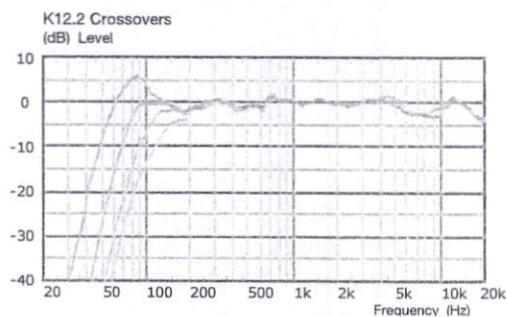
K8.2 On-Axis Frequency Response



K10.2 On-Axis Frequency Response

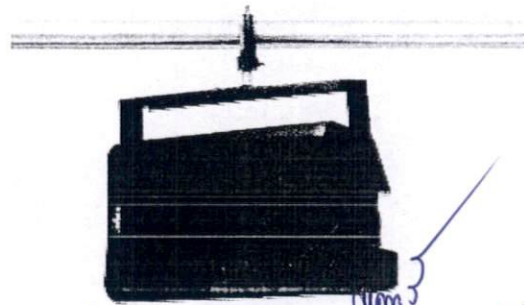


K12.2 On-Axis Frequency Response



— Full Range — 80 Hz
— 100 Hz — 125 Hz

* With default EQ preset.



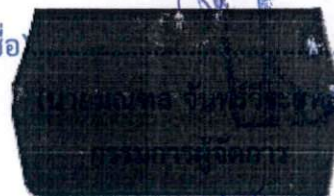
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

K10.2 shown with yoke brackets

(นาย मुखตาร์ มะท)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

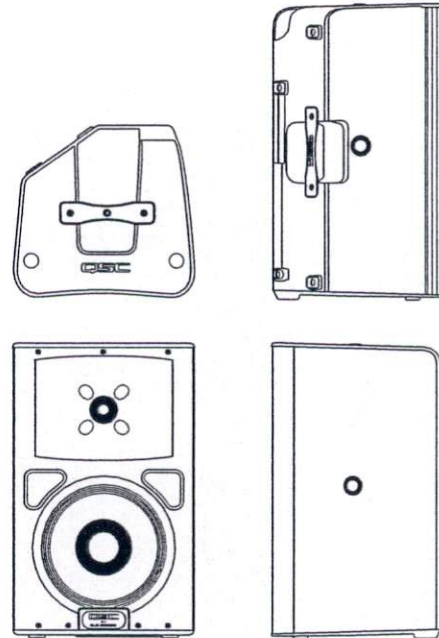
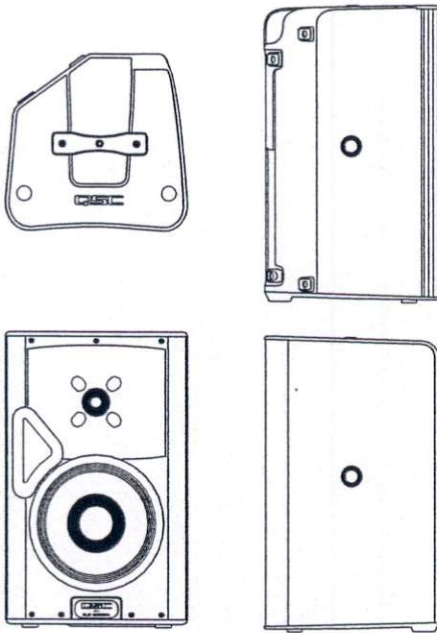
(นางสาวนริกานต์ พิณใส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๔๕๙/๒๕๖๘

ผนวก.....๒.....หน้า.....๓๕.....

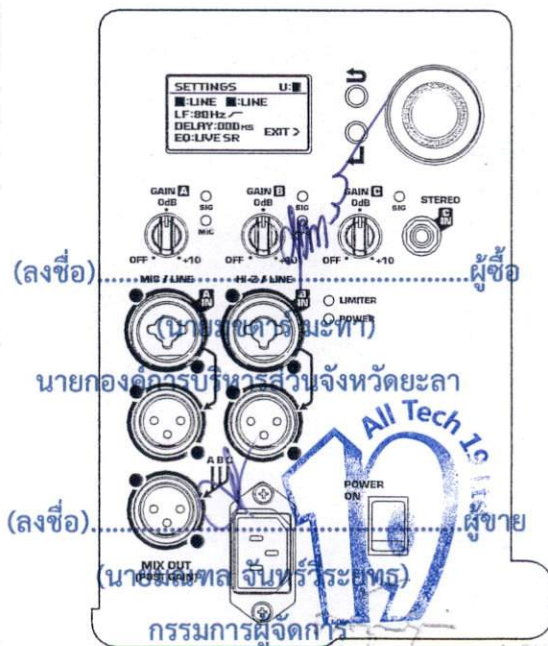
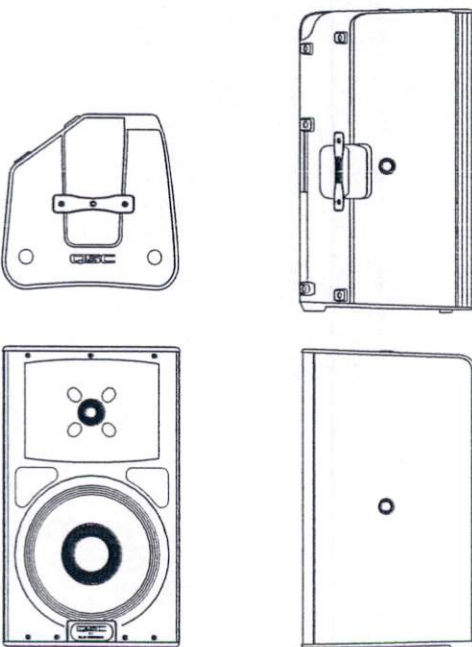
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

K10.2



K12.2

Back Panel



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

1477-2020-EN



QSC, LLC. 1675 MacArthur Boulevard Costa Mesa, CA 92626 USA. ©2020 QSC, LLC. All rights reserved. QSC, the QSC logo and PLAY OUT LOUD logo are registered trademarks of QSC, LLC in the U.S. Patent and Trademark Office and other countries. Directivity Matched Transition, Intrinsic Correction, and the World of K logo are trademarks of QSC, LLC. Specifications subject to change without notice.

+1-800-854-4079 +1-714-446-6175 WWW.QSC.COM

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

4.2.7 ลำโพงมอนิเตอร์ (ห้องควบคุม) ขนาด 5 นิ้ว 2 ทาง 100 วัตต์ ยี่ห้อ TANNOY รุ่น REVEAL 502

จำนวน 2 ตัว
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๐๐๕๕๖/๑๕๖...

ผนวก.....๒.....หน้า.....๓

ลงวันที่..... คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.7.1 เป็นลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม (Control Room Monitor) แบบ 2 ทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	4.2.7.1 เป็นลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม (Control Room Monitor) แบบ 2 ทาง ขนาด 5 นิ้ว
4.2.7.2 รองรับความต้านทานโหลด 8 โอห์ม	4.2.7.2 รองรับความต้านทานโหลด 8 โอห์ม
4.2.7.3 กำลังขับสูงสุด (Peak Power) ไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	4.2.7.3 กำลังขับสูงสุด (Peak Power) ขนาด 120 วัตต์
4.2.7.4 ค่า SPL สูงสุด (Peak) ไม่น้อยกว่า 100 dB	4.2.7.4 ค่า SPL สูงสุด (Peak) ขนาด 100 dB
4.2.7.5 ช่วงความถี่ตอบสนอง 50 Hz – 40 kHz หรือกว้างกว่า	4.2.7.5 ช่วงความถี่ตอบสนอง 49 Hz – 43 kHz
4.2.7.6 ตัวตู้ผลิตจากวัสดุ ABS หรือไม้อัดเกรดสูง	4.2.7.6 ตัวตู้ผลิตจากวัสดุ ABS หรือไม้อัดเกรดสูง

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทรียุทธ)

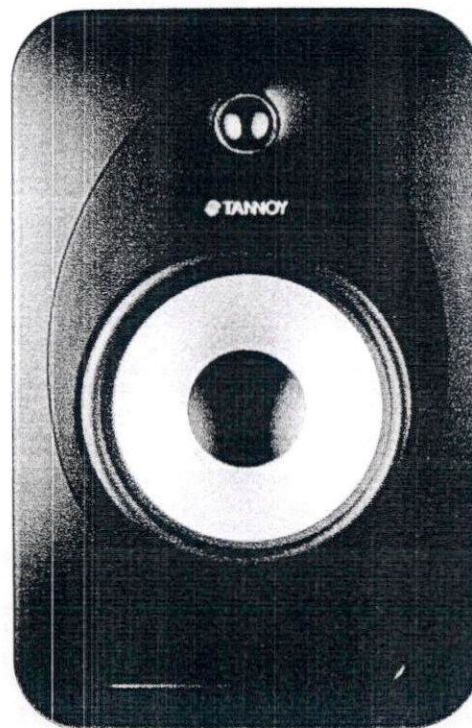
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณโส)



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

(นาย मुखตาร์ มะทา)
 นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดนราธิวาส
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นาย มณฑล จันทรวิระยุทธ)
 กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

Reveal 402/502/802
 (นางสาว วิริทธิ์ ทอเทศ)
 (นางสาว นริกันต์ พิณโส)

English manual

Important safety instructions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

10. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. 
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Explanation of graphic symbols



The lightning bolt triangle is used to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltages" within the unit's chassis that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

ลงวันที่..... ๒๕๖๕.....
 to constitute a risk of electric shock to humans.



The exclamation point triangle is used to alert the user to presence of important operating and service instructions in the literature accompanying the product.

Warning

- **Voltages in this equipment are hazardous to life. Do not open the unit – risk of electric shock inside.** There are no user-serviceable parts inside. Refer all servicing to qualified service personnel.
- Make sure that the “Voltage Select” switch on the rear panel is set correctly for your area before connecting the mains plug.
- Use only with the detachable power cord supplied with the apparatus, or by your local distributor or dealer.
- The MAINS plug is used as the disconnect device and shall remain readily operable.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.
- Do not install this device in a confined space.

Fuse protection

A mains fuse is provided in the IEC power inlet on the back of this apparatus, which can only be removed with the power cord unplugged. This must be replaced by a fuse of the same type and rating (see specifications or refer to rear panel).

Warning: Strong magnetic field

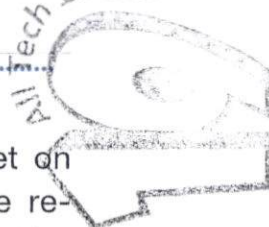
Due to the powerful drive unit magnet, do not place within 1 meter (3 foot) of a cathode ray tube (CRT) television or monitor. There is no issue with plasma, LCD and LCD devices.

EMC/EMI

Electromagnetic compatibility/
 Electromagnetic interference

This device has undergone safety and EMC testing, and complies with the European Low Voltage Directive 2006/95/EC and Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installations. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency en-



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....00059/1884

พลังงานเสียง. and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by Tannoy Ltd. for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Warranty 19 Ltd.
พจนก.....2.....หน้า.....40

Warranty

No maintenance of the loudspeaker is necessary.

Please register your Tannoy product online at www.tannoy.com.

All of our products have been produced and tested with care and precision to give first-class service.

All passive components are guaranteed for a period of 5 years from the date of purchase from an authorized Tannoy dealer subject to the absence of accident, misuse, neglect, unauthorized modification or fair wear and tear.

All active and electronic components are guaranteed for a period of 2 years from the date of purchase from an authorized Tannoy dealer. If at any time during this warranty period the equipment proves to be defective for any reason other than accident, misuse, neglect, unauthorized modification or fair wear and tear, we will repair any such manufacturing defect or, at our option, replace it without charge for labour, parts or return carriage.

If you suspect a problem with a Tannoy product, in the first instance, discuss it with your Tannoy dealer.

Introduction

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 000501/ร.๔

If you require further assistance then we ask that you deal directly with your local Tannoy distributor. If you cannot locate your distributor please contact Tannoy Customer Services, at the address given below.

Tannoy Ltd. UK Customer Services

Rosehall Industrial Estate
Coatbridge
North Lanarkshire
ML5 4TF
Scotland
United Kingdom

Telephone: +44 1236 420199

Fax: +44 1236 428230

E-mail: enquiries@tannoy.com

Do not ship any product to Tannoy without previous authorization.

Our policy commits us to incorporating improvements to our products through continuous research and development. Please confirm current specifications for critical applications with your supplier.

ผนวก.....2.....หน้า.....41.....

Introduction

Once you have set up your new loudspeakers as described in this manual, please complete and return the registration document or register you product online at www.tannoy.com – this does not limit your legal rights.

Unpacking

Check carefully for any sign of transit damage. In the unlikely event of transit damage, notify your shipping company and/or dealer as soon as possible for advice. It is recommended you store all packaging to allow protected transport in future.

Ensure that the following accessories are present:

- mains cord appropriate to your country of use
- one 5 meter 3.5 mm mini-jack cable.

Caution

These loudspeakers are capable of generating high sound levels over a sustained period of time. Because of their low levels of distortion, it is not always obvious that the sound level is high when working with these loudspeakers. Please be aware that exposure to excessive levels over a sustained period of time can lead to permanent hearing damage.

(นางสาวนริภานต์ พิณโส)

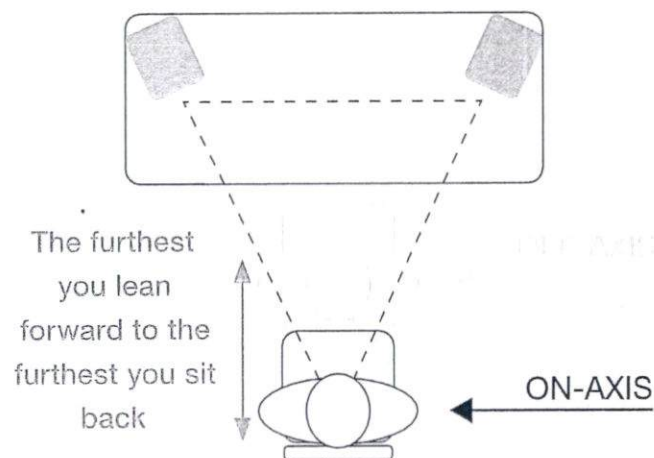
Reveal 402/502/802

Tech 19 Ltd.

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

Positioning your speakers

These loudspeakers are designed as near field monitors, positioned typically 0.75 to 3 meters from the listener. They will typically be placed on the mixer metering bridge or on a table either side of a smaller mixing desk or control surface. They may also be mounted on appropriate loudspeaker stands, which will yield the best results in terms of stability and vibration. In all cases, these speakers should be angled towards the listener, with the tweeter approximately at ear height. For best uniform dispersion, these speakers should be mounted *vertically*, and not on their sides.



Positioning your speakers for optimal results

Connecting your speakers

Always make and check all connections before plugging your loudspeakers into the mains. Make sure that the Voltage Select switch on each speaker's rear panel is set to the correct voltage range.

Balanced and unbalanced signal inputs

You can feed a line level input signal to your speaker by using either

- the unbalanced 6.35 mm (1/4") input jack or
- the balanced XLR input jack.

XLR pinouts are: 2 = +ve (hot), 3 = -ve (cold) and 1 = screen or signal ground. The XLR input may also be used for unbalanced operation by connecting pins 3 and 1 together.

Aux input – Monitor Link

As an alternative to feeding a mono signal into each Tannoy Reveal loudspeaker, you can feed a stereo signal (e.g. from an audio interface, a smart phone or an audio player) to one loudspeaker and link it to a second loudspeaker using the supplied 3.5 mm cable, thereby creating a stereo pair. To do so, proceed as follows:

- Connect your line level signal source to the "IN" jack in the AUX section of the first loudspeaker's

ลงวันที่..... rear panel using the 3.5 mm mini-jack cable that came with the first speaker.

- Connect the "MONITOR LINK" jack of the first loudspeaker to the "MONITOR LINK" jack of the second loudspeaker using the 3.5 mm mini-jack cable that came with the second speaker.
- Set the "SPEAKER POSITION" switch of each monitor according to its physical position.
 - Set the position switch of the left loudspeaker (when facing the fronts) to "-►".
 - Set the position switch of the right loudspeaker to "◄-".

Volume control

The rear mounted "VOLUME" control knob allows for matching each loudspeaker's volume to your mixing desk or other equipment. It will also allow you to adjust the relative levels between speakers in a surround system.

EQ

The EQ control switch adjusts the tweeter volume. It should normally be set to "NEUTRAL".

If you are working in a bright environment, set the EQ control switch to "HI CUT". In a dull environment, set the EQ control switch to "HI BOOST".

Cabinet care

The cabinet may be cleaned with a soft lint free cloth. The use of solvents or abrasive cleaners should be avoided.

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ
(นาย मुखตาร์ มะทา)..... ประธานกรรมการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย
(นาย มณฑล จันทรวีระยุทธ)..... กรรมการผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ
(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)
(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาว นรีกานต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....00054/xxx

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

Technical specifications

ผนวก..... 2 หน้า..... 44.....

Technical specifications

	REVEAL 402	REVEAL 502	REVEAL 802
Frequency response ¹	56 Hz to 48 kHz	49 Hz to 43 kHz 4.2.7.5	42 Hz to 43 kHz
Maximum SPL ²	101 dB	108 dB 4.2.7.4	114 dB
Distortion	< 0.9 %	< 0.7 %	< 0.4 %
Dispersion (-6 dB)	90°	90°	90°
Drive Unit LF / Midrange	100 mm (4")	130 mm (5") 4.2.7.1	200 mm (8")
		Multi fibre paper cones	
Drive unit HF	19 mm (3/4") soft dome	25 mm (1") soft dome	25 mm (1") soft dome
Magnetic shielding	No	No	No
Max. operating temperature	35° C	35° C	35° C
Electronic section			
Inputs		Balanced XLR: 20 kΩ	
		Unbalanced 6.35 mm (1/4") & 3.5 mm mini-jack: 10 kΩ (ลงชื่อ).....	
Outputs		Monitor Link (นาย मुखตาร์ มะทา).....	
Input sensitivity		0.775 volt RMS for maximum output	
Crossover frequency	2.8 kHz	2.3 kHz	1.8 kHz
Amplifier output power	LF: 25 W RMS, HF: 25 W RMS	LF: 50 W RMS (ลงชื่อ)..... HF: 25 W RMS (นาย มณฑล จันทร์วิชัย).....	LF: 75 W RMS (นางสาว กรีนทิพย์)..... HF: 25 W RMS
User controls		Power on/off; Volume; High Frequency Equalizer (+1.5 dB Boost, Neutral, -1.5 dB cut), Left/Right Monitor Select	
Power supply		100 to 120 V and 200 to 240 V (switchable), 50 to 60 Hz	
Power consumption	96 W maximum	120 W maximum (ลงชื่อ).....	240 W maximum (นางสาว กรีนทิพย์).....
Fuse	100 to 120 V, T800 mA/ 250 V	100 to 120 V, T1A/ 250 V (ลงชื่อ).....	100 to 120 V, T2A/ 250 V (นางสาว นริกันต์ พิณโส).....

All Tech 19 Ltd.



Technical specifications

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 0057/156

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

ผนวก 2 หน้า 45



Cabinet

Low frequency alignment

Cabinet construction

Cabinet finish

Cabinet dimensions

(H x W x D)

REVEAL 402

220 to 250 V,
T400 mAL/ 250 V

REVEAL 502

220 to 240 V,
T500 mAL/ 250 V

REVEAL 802

220 to 240 V,
T1 AL/ 250 V

Optimized front port

MDF cabinet with injection moulded front baffle

Black fine texture

240 x 147 x 212 mm
(9.45 x 5.79 x 8.35")

300 x 184 x 238 mm
(11.81 x 7.24 x 9.37")

390 x 254 x 300 mm
(15.35 x 10.00 x 11.81")

Notes

1: +/-3 dB measured at 1 m in an anechoic chamber.

2: Peak SPL at mix position for 1 pair driven.

Tannoy operates a policy of continuous research and development. The introduction of new materials or manufacturing methods will always equal or exceed the published specifications, which Tannoy reserve the right to alter without prior notice. Please verify the latest specifications with critical applications.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นาย มณฑล จันทราไชย)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณโส)

Reveal 402/502/802

4.2.8 พาวเวอร์แอมป์ ขนาด 2 x 1,000 วัตต์ ยี่ห้อ BMB รุ่น DAD-950 จำนวน 2 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่... 0054/156...

ผนวก... 2... หน้า... 41...

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ

4.2.8.1 เป็น Power Amplifier แบบ 2-แชนแนล...

4.2.8.1 เป็น Power Amplifier แบบ 2-แชนแนล

4.2.8.2 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 2 x 1,000 วัตต์

4.2.8.2 กำลังขยาย 2 x 1,200 วัตต์

4.2.8.3 มีปุ่มปรับแรง-ลด ความดังที่ด้านหน้าเครื่อง
อิสระแต่ละข้าง

4.2.8.3 มีปุ่มปรับแรง-ลด ความดังที่ด้านหน้าเครื่อง
อิสระแต่ละข้าง

4.2.8.4 มีกำลังขับสเตอริโอที่ 4 โอห์มได้ไม่น้อยกว่า
1,000 วัตต์ และที่ 8 โอห์ม ได้ไม่น้อย กว่า 900 วัตต์

4.2.8.4 มีกำลังขับสเตอริโอที่ 4 โอห์มได้ 1,200 วัตต์
และที่ 8 โอห์ม ได้ 950 วัตต์

4.2.8.5 มีค่าอัตราสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน
(Signal to Noise Ratio : S/N) ไม่น้อยกว่า 100 dB

4.2.8.5 มีค่าอัตราสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน
(Signal to Noise Ratio : S/N) จำนวน 105 dB

4.2.8.6 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 220 ถึง 240
โวลต์

4.2.8.6 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 220 ถึง 240
โวลต์

4.2.8.7 มีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งมาพร้อมกับ
เครื่อง

4.2.8.7 มีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งมาพร้อมกับ
เครื่อง

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทระยาธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

ประธานกรรมการ
บริษัท



PROFESSIONAL Category

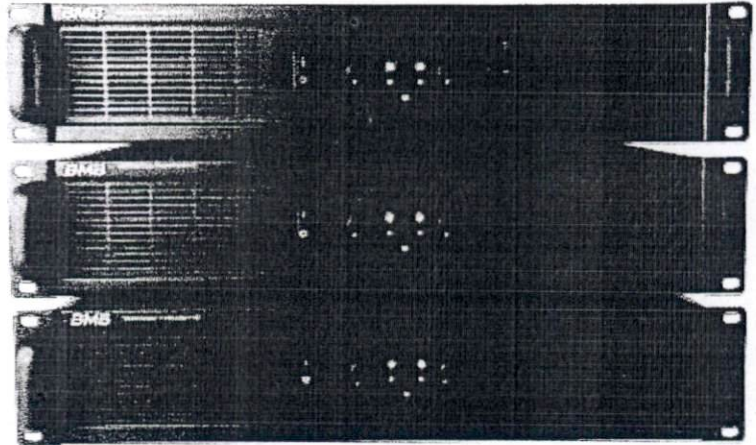
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/บมบ

BMB THE ULTIMATE PROFESSIONAL SOUND

ผนวก.....2 หน้า.....12

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

DAD SERIES



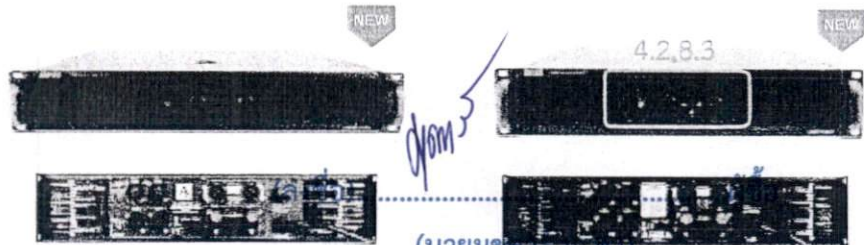
เครื่องขยายเสียงมืออาชีพกำลังขับสูง

สำหรับลำโพง PA โดยเฉพาะ

วงจรป้องกันที่สมบูรณ์แบบช่วยลดอัตราความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ภาคกรองเครื่องเสียง 2U ติดตั้งง่าย Output 2 โหมดสเตอริโอ และบริดจ์

1. สามารถใช้กับลำโพงขนาดใหญ่กับกำลังต่อลงสูงสุด 8Ω และ 4Ω
2. กำลังขับสูงสุดถึง 1200 Wx2ch (DAD-950)

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



DAD-500 [SE] นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

กำลังไฟสูงสุด
1kHz THD=0.1%

รูปแบบความถี่(20Hz-20kHz,8Ω)
ความคลาดเคลื่อนของอิมพีแดนซ์(8Ω,1kHz)
อัตราเสียง
Damping Factor (100Hz 8Ω)
แรงดันไฟฟ้า
การแยกช่องสัญญาณ (20Hz-1000Hz 8Ω)
ความต้านทานอินพุต
อินพุตเสียง
ชีวอาร์ฟูด

การกรองคลื่นความถี่สูง
สายดิน
กำลังไฟฟ้า AC
การใช้พลังงาน(1/8 output pink noise 8Ω)
พีดลบ-เบสความถี่
ขนาด(mm)
น้ำหนัก

700Wx2CH (4Ω): stereo mode
500Wx2CH (8Ω): stereo mode
1000Wx1CH (8Ω): bridge mode
±0.3dB
0.02%
มากกว่า 103dB
มากกว่า 250
40±2dB
มากกว่า 85dB
20kΩ (สมดุล)
XLR type x 2CH
Neutrik SpeakON® NL4MP (1+/-1-)
Screw type (+/-)
50Hz/PASS
GND/FLOAT
220V ~ 240V (50/60Hz)
1900W
พีดลบอินพุต
482(กว้าง)×89(ยาว)×423(สูง)
19.0 กก.

1200Wx2CH (4Ω): stereo mode
950Wx2CH (8Ω): stereo mode
1800Wx1CH (8Ω): bridge mode
±0.3dB
0.02%
มากกว่า 103dB
มากกว่า 250
40±2dB
มากกว่า 85dB
20kΩ (สมดุล)
XLR type x 2CH
Neutrik SpeakON® NL4MP (1+/-1-)
Screw type (+/-)
50Hz/PASS
GND/FLOAT
220V ~ 240V (50/60Hz)
3000W
พีดลบอินพุต
482(กว้าง)×89(ยาว)×423(สูง)
24.0 กก.

(ลงชื่อ).....

(นายมนทล จันทวิมล)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ พอนเทศ)

(ลงชื่อ).....

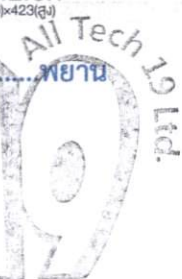
(นางสาวนริกันต์ พันโส)

พยาน

2.8.7

พยาน

พยาน



4.2.9 พาวเวอร์แอมป์ ขนาด 2 x 2,000 วัตต์ ยี่ห้อ PROEURO TECH รุ่น I-2000B จำนวน 1 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๑๒/๒๕๖๘

ผนวก 2 หน้า 4๔

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทผู้ขาย
4.2.9.1 เป็น Power Amplifier แบบ 2 แชนแนล	4.2.9.1 เป็น Power Amplifier แบบ 2 แชนแนล
4.2.9.2 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 2 x 2,000 วัตต์	4.2.9.2 กำลังขยาย 2 x 2,000 วัตต์
4.2.9.3 มีปุ่มปรับแรง-ลด ความดังที่ด้านหน้าเครื่อง อีสรระแต่ละข้าง	4.2.9.3 มีปุ่มปรับแรง-ลด ความดังที่ด้านหน้าเครื่อง อีสรระแต่ละข้าง
4.2.9.4 มีกำลังขับสเตอริโอที่ 4 โอห์มได้ไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ และที่ 8 โอห์ม ได้ไม่น้อย กว่า 1,000 วัตต์	4.2.9.4 มีกำลังขับสเตอริโอที่ 4 โอห์มได้ไม่น้อยกว่า 3,400 วัตต์ และที่ 8 โอห์ม ได้ไม่น้อย กว่า 2,000 วัตต์
4.2.9.5 มีค่าอัตราสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน (Signal to Noise Ratio : S/N) ไม่น้อยกว่า 100 dB	4.2.9.5 มีค่าอัตราสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน (Signal to Noise Ratio : S/N) ไม่น้อยกว่า 105 dB
4.2.9.6 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 220 ถึง 240 โวลต์	4.2.9.6 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 220 ถึง 240 โวลต์
4.2.9.7 มีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งมาพร้อมกับ เครื่อง	4.2.9.7 มีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งมาพร้อมกับ เครื่อง

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

(นายมนทล จันทรวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกานต์ พิณใส)



PROEURO TECH

PERFORMANCE SOUND

I-1800TD

I-2000B



I SERIES PRO-POWER AMPLIFIER

Technical parameters and specifications

Model	I-1800TD	I-2000B
Stereo power 8Ω	2×1800W	2×2000W
Stereo power 4Ω	2×3200W	2×3400W
Stereo power 2Ω	2×3600W	2×4000W
Bridge power 8Ω	5200W	6000W
Frequency Response	20Hz-20KHz+0/-0.3dB@1W	20Hz-20KHz+0/-0.3dB@1W
THD+N	<0.08%@ 8Ω 1KHz 1/3Po	<0.08%@ 8Ω 1KHz 1/3Po
Input impedance	20KΩ (Balance)/10KΩ (Unbalance)	20KΩ (Balance)/10KΩ (Unbalance)
Input sensitivity	1V/2V	1V/2V
Height	2U	3U
Gross Weight	20KG	40KG
Dimension(L×W×H)	490×483×88mm	490×483×105mm

4.2.9 พาวเวอร์แอมป์ ขนาด 2 x 2,000 วัตต์ ยี่ห้อ PROEURO TECH รุ่น I-2000B จำนวน 1 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....00451/สงข.....
คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

ผนวก.....2.....หน้า 50

ลงวันที่.....15 ธันวาคม 2568.....

4.2.9.1 เป็น Power Amplifier แบบ 2 แชนแนล	4.2.9.1 เป็น Power Amplifier แบบ 2 แชนแนล
4.2.9.2 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 2 x 2,000 วัตต์	4.2.9.2 กำลังขยาย 2 x 2,000 วัตต์
4.2.9.3 มีปุ่มปรับเร่ง-ลด ความดังที่ด้านหน้าเครื่อง อิสระแต่ละข้าง	4.2.9.3 มีปุ่มปรับเร่ง-ลด ความดังที่ด้านหน้าเครื่อง อิสระแต่ละข้าง
4.2.9.4 มีกำลังขับสเตอริโอที่ 4 โอห์มได้ไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ และที่ 8 โอห์ม ได้ไม่น้อย กว่า 1,000 วัตต์	4.2.9.4 มีกำลังขับสเตอริโอที่ 4 โอห์มได้ 3,400 วัตต์ และที่ 8 โอห์ม ได้ 2,000 วัตต์
4.2.9.5 มีค่าอัตราสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน (Signal to Noise Ratio : S/N) ไม่น้อยกว่า 100 dB	4.2.9.5 มีค่าอัตราสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน (Signal to Noise Ratio : S/N) ไม่น้อยกว่า 105 dB
4.2.9.6 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 220 ถึง 240 โวลต์	4.2.9.6 รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 220 ถึง 240 โวลต์
4.2.9.7 มีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งมาพร้อมกับ เครื่อง	4.2.9.7 มีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งมาพร้อมกับ เครื่อง

(ลงชื่อ).....[Signature].....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....[Signature].....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....[Signature].....พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....[Signature].....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พินโส)



PROEURO TECH

PERFORMANCE SOUND

I-1800TD

I-2000B



4.2.9.3

i SERIES PRO-POWER AMPLIFIER

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

Technical parameters and specifications

Model	I-1800TD (ลงชื่อ)	I-2000B (ลงชื่อ)
Stereo power 8Ω	2×1800W	2×2000W
Stereo power 4Ω	2×3200W	2×4000W
Stereo power 2Ω	2×3600W	2×4000W
Bridge power 8Ω	5200W	6000W
Frequency Response	20Hz-20KHz+0/-0.3dB@1W	20Hz-20KHz+0/-0.3dB@1W
THD+N	<0.08%@8Ω 1KHz 1/3Po	<0.08%@8Ω 1KHz 1/3Po
Input impedance	20KΩ (Balance)/10KΩ (Unbalance)	20KΩ (Balance)/10KΩ (Unbalance)
Input sensitivity	1V/2V	1V/2V
Height	2U	2U
Gross Weight	20KG	40KG
Dimension(L×W×H)	490×483×88mm	490×483×105mm

(นายมนทล จันทร์วิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกริรินทร์ ทองเท)

All Tech

4.2.10 อุปกรณ์ผสมสัญญาณภาพและเสียง ยี่ห้อ RGBlink รุ่น mini-edge SDI จำนวน 1 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 0059/2558

ผนวก 2 หน้า 52

ลงวันที่ 15 กันยายน 2558

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.10.1 รองรับสัญญาณเข้า HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	4.2.10.1 รองรับสัญญาณเข้า HDMI จำนวน 4 ช่อง
4.2.10.2 รองรับสัญญาณขาออก HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	4.2.10.2 รองรับสัญญาณขาออก HDMI จำนวน 2 ช่อง
4.2.10.3 มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าและขาออกอย่างละ 1 ช่อง	4.2.10.3 มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าและขาออกอย่างละ 2 ช่อง
4.2.10.4 รองรับความละเอียดสัญญาณภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1080p (Full HD)	4.2.10.4 รองรับความละเอียดสัญญาณภาพสูงสุด 1080p (Full HD)
4.2.10.5 มีจอแสดงผล LCD หรือ TFT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว สำหรับ Preview และตั้งค่า	4.2.10.5 มีจอแสดงผลชนิด TFT ขนาด 5.5 นิ้ว สำหรับ Preview และตั้งค่า
4.2.10.6 เลือกรูปแบบการสลับภาพ (Transition) ได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ	4.2.10.6 เลือกรูปแบบการสลับภาพ (Transition) ได้ 17 รูปแบบ
4.2.10.7 รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB (สำหรับควบคุมหรืออัปเดตเฟิร์มแวร์)	4.2.10.7 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ผ่านช่องเชื่อมต่อชนิด USB ได้
4.2.10.8 รองรับการควบคุมผ่านเครือข่าย (RJ45, Web Interface)	4.2.10.8 สามารถควบคุมผ่านคอมพิวเตอร์ ผ่านช่องเชื่อมต่อเครือข่ายชนิด RJ45 ได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวิริยะกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

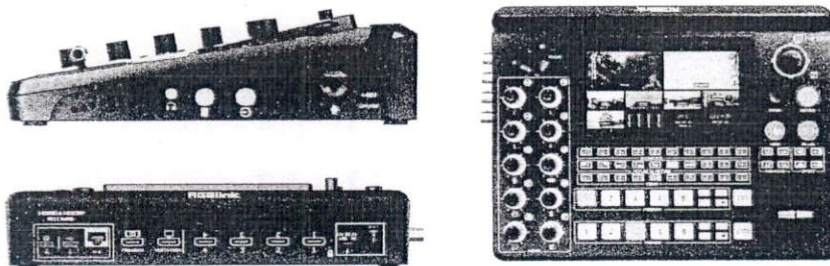
(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

RGBlink®



mini-edge SDI

10 Channel All-in-One Switcher

mini-edge SDI features four 4K HDMI 2.0 inputs and four 3G SDI inputs, one UVC and one NDI bi-direction input & output, supporting digital embedded audio and video signals from PC, Camera and more. Also analog audio by 1xPhantom, 1xLine in and 1xMic, and a blue tooth audio.

There are two separately HDMI outputs for multi-viewer Preview, Program or Test Pattern. One USB 3.0 output supports YUY2 and MJPEG capture formats, which can be recognized as webcam for streaming to Facebook, YouTube, ZOOM, etc.

The UVC bi-direction for USB disk recording or wireless speaker or wireless microphone, such as RGBlink AI mini.

The ethernet port with NDI license enable is bi-direction too, NDI encoder and decoder can work at the same time.

mini-edge SDI is built in with 5-inch TFT panel for menu operation and multiview video display.

Compared with mini-edge, mini-edge SDI has 4 more 3G SDI inputs and a ready to license NDI bi-direction input & out, also noise reduction for audio inputs. Else it is the same to mini-edge, which features including dynamic output control, multi-view preview, picture in picture, chroma Key, luma Key, transitions, on board PTZ camera controls and much more.

mini-edge SDI is web APP ready, also integrated with TAO Cloud for remote control and re-stream to at least 4 content platforms at the same time.



(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวกรรณิกร หอมเทศ)

กรรมการ (นางสาวกรรณิกร หอมเทศ) พยาน

(นางสาวกรรณิกร หอมเทศ)

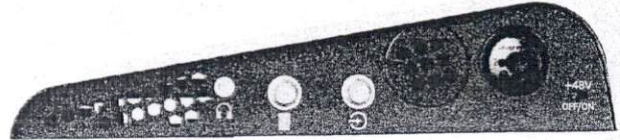
All Tech 10 Ltd.

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

Pro Level Audio

Capture Every Sound

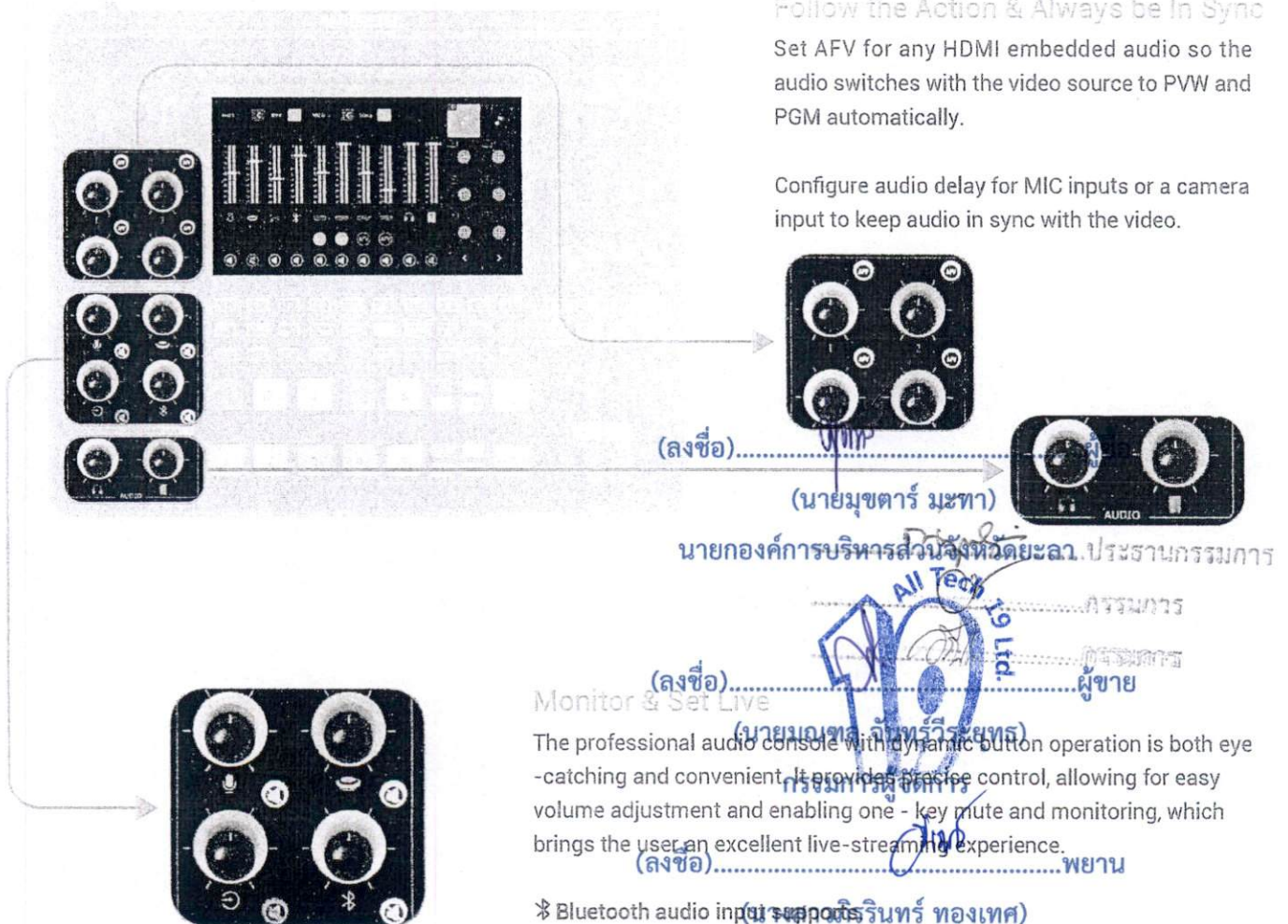
With two separate insert audio ports, mini-edge SDI has got external balanced mic and line level audio covered. All two ports accept TRS 1/4in jacks, with MIC supporting direct XLR connection too. Plus there is 48V phantom power directly from mini-edge SDI available too on MIC, negating the need for a separate DI, and instantly making studio mics native connections as they should be.



Follow the Action & Always be In Sync

Set AFV for any HDMI embedded audio so the audio switches with the video source to PVW and PGM automatically.

Configure audio delay for MIC inputs or a camera input to keep audio in sync with the video.



Monitor & Set Live

The professional audio console with dynamic button operation is both eye-catching and convenient. It provides precise control, allowing for easy volume adjustment and enabling one - key mute and monitoring, which brings the user an excellent live-streaming experience.

※ Bluetooth audio input (นางสาว นริศกานต์ พิณโส)

(ลงชื่อ).....
(นางสาว นริศกานต์ พิณโส)

(นางสาว นริศกานต์ พิณโส)

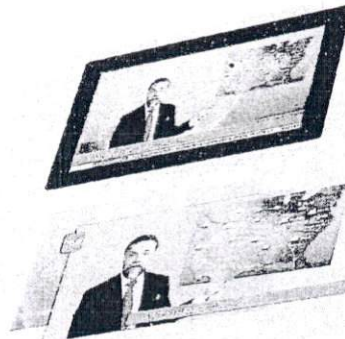
All Tech Ltd.

ลงวันที่.....15 กันยายน 2568.....

Pro Level Video

Sophisticated Multi-Layer Presentation

Assemble visuals with multiple layers of video and graphics. mini-edge SDI offers 2 full video layers plus background image, two graphic overlays from the media pool as well.



Dynamically Scalable

Each of the two assignable video layers maybe scaled, positioned and cropped with these placed over the background.

Multiple Layer Sophistication

Besides dual video sources, also add media pool graphic overlays for lower-thirds and branding logos, and switch seamlessly between graphic elements.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

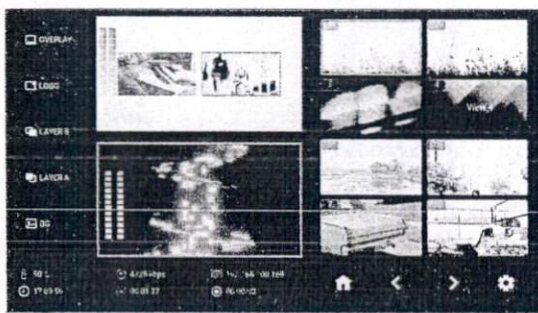
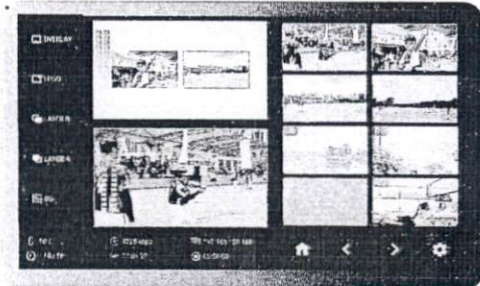


(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)

Intuitively Interactive Operation

Select any source or preset with control panel thumbnails and iconography that makes mini-edge SDI a natural and intuitive way to present and stream.



4.2.10.6

Transition Like a Pro

mini-edge SDI includes multiple DVE transition effects from preset to program, adding sophistication and effect.

Leverage the Power of Presets

mini-edge SDI supports saving and quick recall of 16 preset scenes, including graphics, audio, and even the parameters of the PTZ position and focus enabling smooth transitions between scenes.



(ลงชื่อ).....

4.2.10.3
(นายสมณchol จันทรวิริยะยาทร)
Go Remote

(ลงชื่อ).....

mini-edge SDI web app companion apps for laptop and mobile allow remote use from the mini-edge SDI and the video connection. Fully integrated with the RGBlink TAO cloud control streams remote too with TAO cloud.

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

การบริการส่วนจังหวัดยะลา
All Tech ประสานกรรมการ
กรรมการ
ผู้ขาย
นางสาวกรรณิกร ทองเทศ
All Tech
พยาน

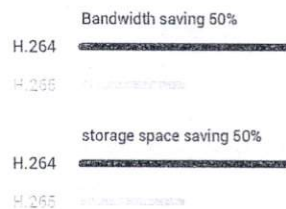
ลงวันที่ 15 กันยายน 2568
Pro Streaming

Enhanced Streaming

H.265

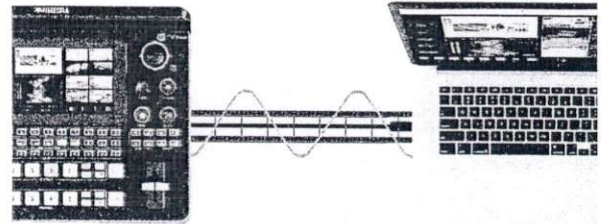
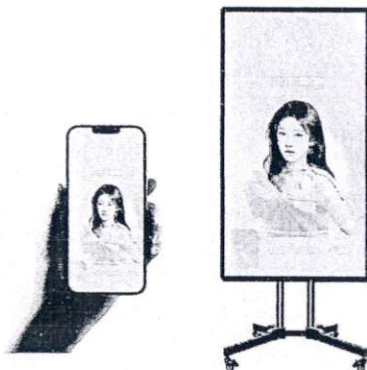
Take advantage of advanced H.265 compression and encoding for higher performance streams.

50% ↓



live stream

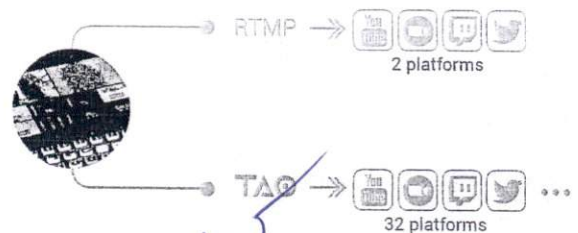
Verticarafre and vae etceaf ad sappetec26g co is cosspatible avith multiple mobile live-streaming platforms



Capture & Share

Connect mini-edge SDI to a laptop for instant recognition as a webcam to enable capture for apps such as OBS and more of others.

Share your presentation on Teams, Zoom™ or any collaboration platform.



RTMP(s)
 (ลงชื่อ) Stream up to four multiple platforms simultaneously directly over IP without a laptop. And with TAO cloud integrated directly into mini-edge SDI, cloud-stream up to 32 platforms or connections at the same time.

Recording

The USB 3.0 recording output interface can be directly connected to a hard drive with a maximum capacity of 2T.

It can simultaneously record while streaming, and the recording of 160Mbps high-definition video can last 100 hours.

Audio and video can be imported and used simply by inserting a USB disk.

(ลงชื่อ) _____

(นาย) สมชาย ใจดี

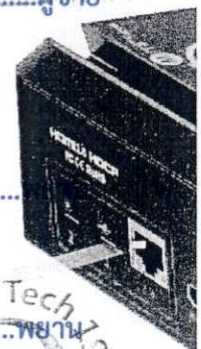
(นาย) สมชาย ใจดี

(ลงชื่อ) _____

(นางสาว) กิริรินทร์ ทองเทศ

(ลงชื่อ) _____

(นางสาว) นริศนันท์ พิณโส



All Tech 16 Ltd.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่..... ๐๐๑๙/๒๐๒๓

- Embedded 5.5-inch monitor
- 10 input connectors (4 x HDMI 2.0, 4 x 3G-SDI, 2K UVC, and 2K NDI)
- 6-CH customizable video inputs
- Maximum 8 channels for audio mixing
- 2-CH independent HD HDMI
- 2K streaming and live via IP and UVC

- Streaming supports NDI | HX2
- Streaming and management via RGBlink TAO Cloud
- Manual real-time control of PTZ cameras, such as zoom in/out, rotation, and focus, via VISCA or NDI
- Third-party control and integration via free RGBlink Central Control Protocol

[illegible]

Connectors	Input	HDMI 4K UVC (Webcam) 3G SDI NDI	4 x HDMI-A 1 x USB-C 4 x SDI 1 x NDI	4.2.10.1
	Output	HDMI 2K USB (Record) USB (Stream) NDI	2 x HDMI-A 1 x USB-C 1 x USB-C 1 x NDI	4.2.10.2 4.2.10.7
	Audio	MIC IN LINE IN OUT	1 x 6.35mm XLR + TS Jack (48V Phantom Power) 1 x 6.35mm TRS Jack 1 x 6.35mm TRS Jack 1 x 3.5mm mini-Jack	4.2.10.3
	Communication	LAN	1 x RJ45	4.2.10.8
	Power	Power Supply	1 x USB-C	
Performance	Input Resolution	HDMI	1280 x 720@50/59.94/60 1024 x 768@60 1280 x 768@60 1280 x 800@60 1280 x 1024@60 1360 x 768@60 1366 x 768@60 1440 x 900@60 1600 x 1200@60 1680 x 1050@60 1920 x 1200@60 1920 x 1080i@50/59.94/60 1920 x 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840 x 2160p@30/50/60 4096x2160@30/50/60	4.2.10.4
	Output Resolution	HDMI/USB (Webcam)	1280 x 720@50/60 1920 x 1080@24/25/30/50/60	4.2.10.4
	Video	Video Formats	HDMI 2.0 HDCP 2.2	
		Grayscale Processing	10bit	
		Video Sampling	4:4:4 YUV	
		Video Latency	<4 frames	
	Audio	Line In Delay	up to 8 frames	
		Audio Format	HDMI USB	Linear PCM, 24 bits/48 kHz, 2 ch Linear PCM, 16 bits/48 kHz, 2 ch
	Record/Storage	Record Formats	MP4	
		Disk Formats	FAT32(≤32 GB) exFAT(64GB~2T)	
Supported Standards	HDMI	2.0		
	USB	3.0		
	H.265	ITU-T H.265 / ISO/IEC 23008-2		
Power	Compatibility	USB Power Delivery (PD) 3.0		
	Supported Cables	Certified USB PD Aware		
	Input Voltage	Type-C 12V/3.3A		
	Maximum Power	40W		
Environment	Temperature	0°C~45°C		
	Humidity	10%~85% RH		
Physical	Net Weight	1.48kg		
	Packaged Weight	2.80kg		
	Net Dimension	291.0mm x 222.6mm x 71.3mm		
	Packaged Dimension	332.0mm x 238.5mm x 109.0mm		

Order Codes	Item
230-0008-01-0	mini-edge SDI

[2] Simultaneously streaming on multiple platforms depends on the network.

Tel: +86-592-5771197
Fax: +86-592-5788216

E-mail: sales@rgblink.com (นางสาวกรรินทร์ ทองเทศ)
Headquarter: Room 601A, No. 37-3 Banshang community, Building 3,
Xinke Plaza, Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, China

RebLink®
(ลิงก์ไทย)
www.reblink.com

(นางสาวนริภานต์ พิณโส)

4.2.11 อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลหน้าจอ แบบไร้สาย ยี่ห้อ MAXHUB รุ่น WB05 จำนวน 1 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00454/ร.๖๘

ผนวก 5 หน้า ๕๑

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.11.1 เป็น Wireless Presentation System	4.2.11.1 เป็น Wireless Presentation System
4.2.11.2 ส่งสัญญาณภาพและเสียงจากคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก/แท็บเล็ต/สมาร์ทโฟนแบบไร้สาย	4.2.11.2 ส่งสัญญาณภาพและเสียงจากคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก/แท็บเล็ต/สมาร์ทโฟนแบบไร้สาย
4.2.11.3 รองรับการเชื่อมต่อพร้อมกันไม่น้อยกว่า 4 อุปกรณ์	4.2.11.3 รองรับการเชื่อมต่อพร้อมกัน 9 อุปกรณ์
4.2.11.4 รองรับความละเอียด Full HD (1,920 x 1,080 พิกเซล)	4.2.11.4 รองรับความละเอียด 4K
4.2.11.5 รองรับระบบปฏิบัติการ Windows, macOS, Android, iOS	4.2.11.5 รองรับระบบปฏิบัติการ Android 9.0

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณใส)

MAXHUB

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๑๕๗/๒๕๖๘

01

ผนวก.....๒.....หน้า.....๖.....

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

MAXHUB

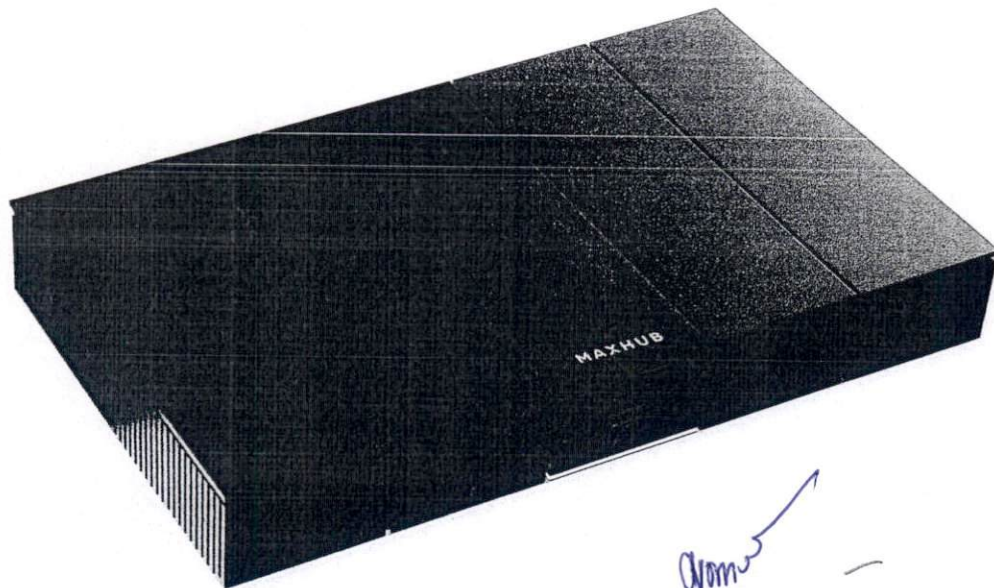


MAXHUB WB05

Premium 4K Professional Screen Sharing Box

4.2.11.1, 4.2.11.2

The MAXHUB WB05 is a wireless screen sharing box that makes it simple to stream content from a computer, mobile device, or tablet to a large screen in 4K resolution. It's ideal for classrooms, auditoriums, and exhibition spaces with up to 9 split sharing screens. With only one screen sharing Box, upgrades are a breeze.



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ ประธานกรรมการ

(นาย मुखตาร์ มะทา) กรรมการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา กรรมการ

4.2.11.3

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิเศษ) Enterprise-class Gigabit Ethernet

กรรมการผู้จัดการ

Simultaneously share up to nine screens



Exceptional UHD video quality



Supports Wi-Fi 6 connectivity



Power over Ethernet to simplify installation



Dual HDMI to display content from separate devices

(ลงชื่อ).....พยาน



(นางสาว กริรินทร์ ทองเทศ)



0.15 s instant casting

Remote device management

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริภานต์ พิณโส)

4K Professional Screen Sharing Box

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00159/1864

02

ผนวก.....2.....หน้า.....61

Basic performance

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

HDMI output resolution:	4K@60Hz, 1080p@60Hz
Video encoding/decoding:	Encoding: H.264/MVC/VP8; Decoding: H.264/H.265/VP9
Wireless transmission communication protocol:	Wi-Fi
Wi-Fi Protocol:	802.11b/g/n/ac/a/ax
Wireless frequency band:	2.4 GHz, 5GHz
Wi-Fi antenna:	Built-in 2T2R
Wi-Fi working distance:	0-10 m
Cable Network:	Gigabit Port
Compatible transmitter type:	General

Operating System

System Version:	Android 9.0
CPU:	Cortex-A72 Dual-Core; Cortex-A53 Quad-Core
GPU:	Mali-T860MP4
RAM:	4 GB
ROM:	16 GB

Power

Power Requirements:	DC 12 V 3 A/ PoE (802.3af)
Power Adapter AC Input:	100-240 Vac
Power Adapter DC Output:	12 V 3 A
Power Consumption:	23.3 W

Input/Output Port

USB Type-C:	1
USB3.0:	1
AUDIO OUT:	1
HDMI OUT:	2
DC2.0:	1
RJ45:	1

Environmental Conditions

Operation Temperature:	0 C~40 C
Operation Humidity:	10%-90%RH
Storage Temperature:	-20 C~60 C
Storage Humidity:	10%-90%RH
Altitude:	Below 5000 meters

Physical Specifications

Dimension L×H×D:	255×147×38 mm (10.04x5.79x1.50 inch)
Net Weight:	(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ 0.6 kg (1.76 lb)
Package Dimension L×H×D:	Product package 1 pc: 310×275×75 mm (12.20x10.83x2.95 inch)
Gross Weight:	Product package 5 pcs: 408×330×306 mm (16.06x13.00x12.05 inch) Product package 1 pc: 1.43 kg (3.15 lb) Product package 5 pcs: 6 kg (13.23 lb)

Accessories

HDMI Cable:
Power Adapter:
Wall-mount Bracket Assembly:
WT13(Optional):

Warranty

1 Year

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทน์วิริยะทอง)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

4.2.12 อุปกรณ์ควบคุมภาพและเสียงห้องประชุม ยี่ห้อ ATEN รุ่น VK1200 จำนวน 1 ชุด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/446

ผนวก 2 หน้า 62

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.12.1 เป็น Centralized AV Control System	4.2.12.1 เป็น Centralized AV Control System
4.2.12.2 สามารถควบคุมอุปกรณ์ภาพและเสียงผ่าน Touch Panel หรือ Application (Android/iOS/Windows)	4.2.12.2 สามารถควบคุมอุปกรณ์ภาพและเสียงผ่าน Touch Panel หรือ Application (Android/iOS/Windows)
4.2.12.3 รองรับการควบคุมอุปกรณ์ผ่าน RS232, RS485, IR, TCP/IP (Ethernet)	4.2.12.3 รองรับการควบคุมอุปกรณ์ผ่าน RS232, RS485, IR, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, IP (Ethernet)
4.2.12.4 สามารถตั้งค่าฉาก (Scene) และโปรแกรมลำดับการทำงานอัตโนมัติ (Automation)	4.2.12.4 สามารถตั้งค่าฉาก (Scene) และโปรแกรมลำดับการทำงานอัตโนมัติ (Automation)
4.2.12.5 มีอินเทอร์เฟซภาษาไทยหรืออังกฤษ	4.2.12.5 มีอินเทอร์เฟซภาษาอังกฤษ
4.2.12.6 รองรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านเครือข่าย	4.2.12.6 รองรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านเครือข่าย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวีระยัตติ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)



ATEN Control System

VK2200 Control Box Gen. 2 with Dual LAN

VK1200 Compact Control Box Gen. 2 with Dual LAN

VK2200 / VK1200, ATEN's second-generation Control Box, boasts the highest performance processor within the series. Equipped with a quad-core CPU and 2 GB / 1 GB memory, VK2200 / VK1200 provides real-time response and status updates and can process complex, high-loading events with customized GUI designs, as well as multiuser access control to connected devices. VK2200 / VK1200 features dual, isolated LAN ports — Control LAN and LAN. The Control LAN allows managed devices to be securely protected within a separate network, independent from the corporate network, for fulfilling high-security and stability demand. On the other hand, the LAN can be connected to ATEN Unizon, a centralized platform streamlining daily AV / IT management, which provides users with the convenience to monitor, troubleshoot, and maintain multiple systems all at once.

The VK2200 / VK1200 Control Box can be used to easily manage any room setting, and can be deployed into an existing installation by seamless integration with ATEN ProAV products, as well as nearly any hardware or software device found in a room, including AV equipment, lighting, conference systems, air conditioning, motion sensors, power switches, and many more. VK2200 / VK1200 is the perfect solution for managing mass device deployments especially in strict security settings with high performance requirements, such as government agencies, military facilities, corporate organizations, and healthcare institutions.

VK2200 / VK1200 is a part of ATEN's Control System Series, a standard Ethernet-based management system, which consists of hardware, configurator software, control interfaces and related services, to control any hardware and software devices within a room setting, such as boardrooms and lecture halls, and to provide direct, centralized management effortlessly via user-defined GUIs from any mobile device, ATEN Keypad and Touch Panel.

4.2.12.2

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

VK2200 Front View



VK2200 Rear View



VK1200 Front View



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนต์ ธรรมการผู้จัดการ

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ) ธรรมการ

(นางสาวนริกานต์ พิณโส) พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

Features

VK2200 / VK1200 Control Box Gen. 2 with Dual LAN

- High performance processor embedded with quad-core CPU and 2 / 1 GB memory for designing and controlling complex projects
- Dual, isolated LAN for secured communication among IT devices
- Supports various interface connections for hardware-software integration and mobile device control
- DC outputs for power supply connections
- USB port for easy project upload
- LCD display shows the option for configuration and information display
- IR learning function for adding IR device drivers
- Web Viewer - integrated with 3rd-party systems or any web-based console for easier room equipment management
- Supports native KNX IP for building management systems
- Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF, and PJLink compliant 4.2.12.3
- Supports Pronto formatted IR codes - IR command codes can be entered in Hex format 4.2.12.3
- Supports Modbus protocol - enables integration with Modbus devices, including TCP, RTU, and its checksum data
- Supports Telnet CLI (command-line interface) mode for third-party system integration
- Supports centralized control and management by ATEN Unizon™
- Supports project file backup
- Web GUI for easy system configuration
- Supports SSH communication for data monitoring
- LED indication of connection and hardware status
- 2 free licenses for mobile control*

Note: If you require more than 2 licenses, contact the local sales representative. For more information on licenses, see Specifications.

Installation Setup

Connect hardware



Configure settings



Download app

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนชล จันทร์วิริยะทอง)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

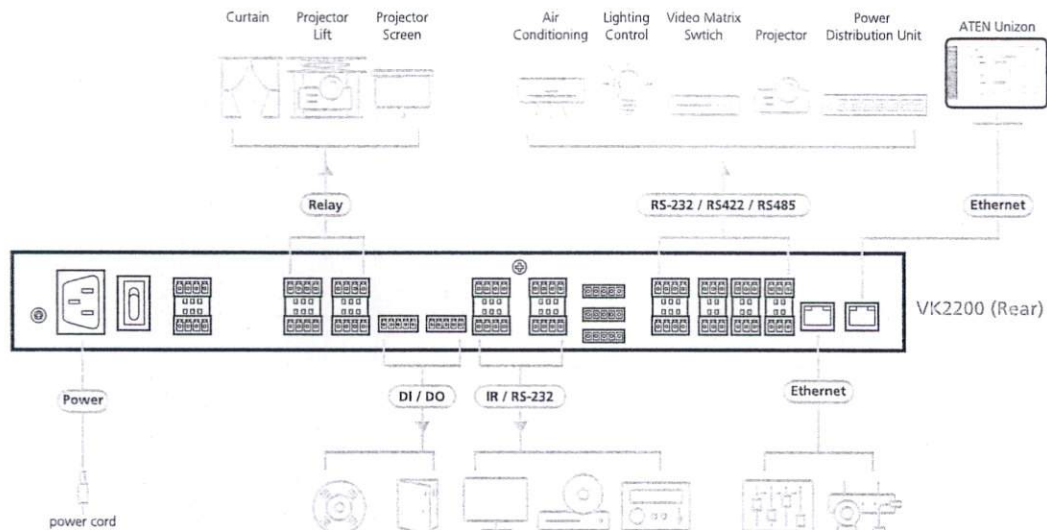
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

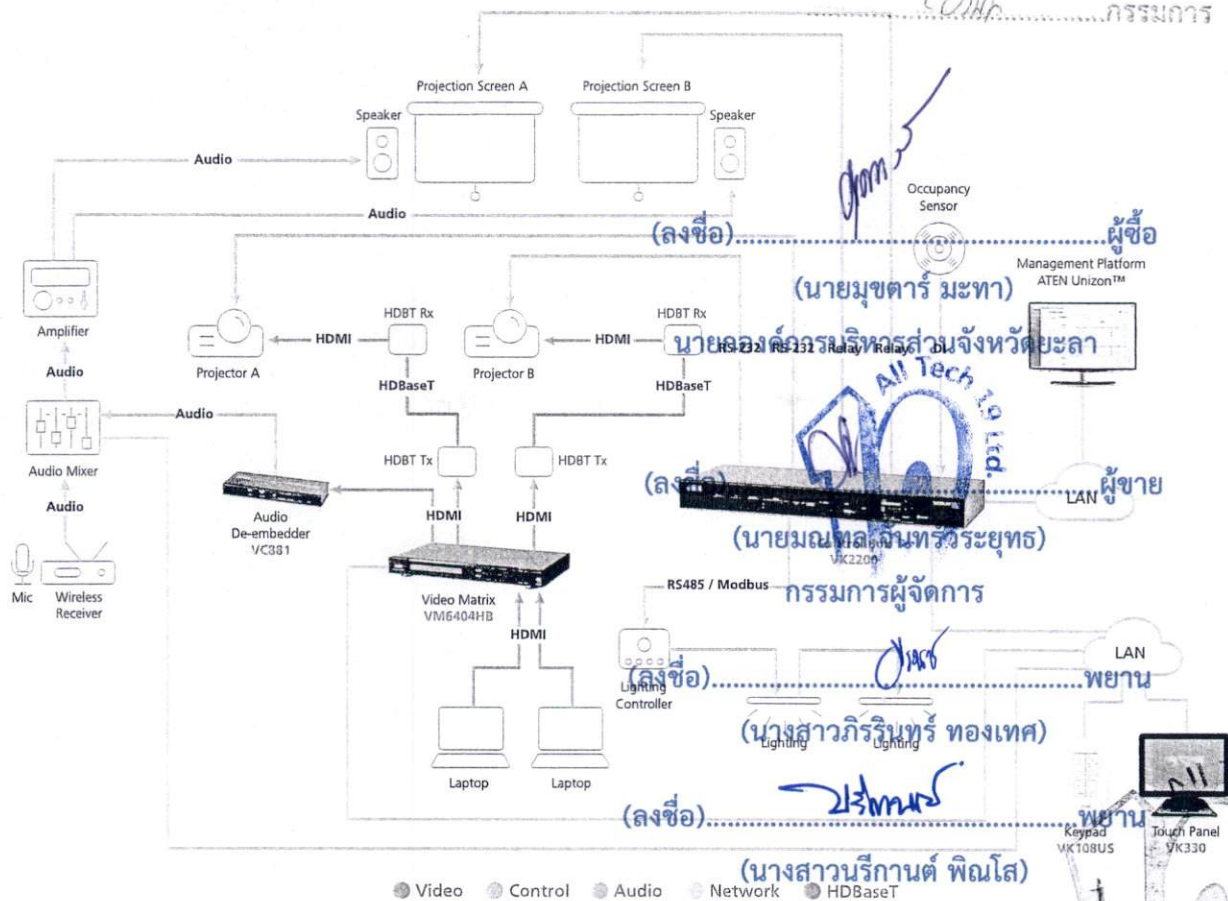
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

VK2200 Diagram



VK2200 Scenario Diagram



Highlights

The latest generation of the ATEN Control Box

The latest generation of the ATEN Control Box is designed with major enhancements to satisfy even the most complex of setups, and features:

More Processing Power and Memory	High performance processor embedded with quad-core CPU and 2 / 1 GB memory for designing and controlling complex projects.
System Performance Enhancement	The 2nd-generation of the ATEN control box offers impressive system performance enhancements, including 14 x faster processing time, 10 x faster query time, 4 x faster profile upload time, and 2 x faster startup time than its predecessor.
Higher Level of Security	Dual, isolated LAN design supporting secured communication protocols such as HTTPS and SSH.
Centralized Management	ATEN Unizon™ support for centralized management of devices across rooms, floors and even buildings. 4.2.12.1
Dual, Isolated LAN Ports — Control LAN and LAN	The Control LAN allows managed devices to be securely protected within a separate network for high-security and stability. The LAN can be connected to ATEN Unizon, enabling users to monitor, troubleshoot, and maintain multiple systems at once.
LCD Display	LCD display shows the option for configuration and information display.

The advantages of the ATEN Control System

The ATEN Control System has been developed with a series of advantages making it easily adaptable to varying applications in a wide range of settings, including but not limited to corporate and education facilities and conference halls or any other space that requires complete control.

Control Automation	Your devices can interact and respond to each other intelligently through pre-programmed actions to perform a fully automated series of advanced operations. 4.2.12.4
Real-time Synchronization	Equipment status synchronizes in real-time across all control interfaces for conflict-free control among multiple simultaneous users. (นางสาวกัญญา นพมา)
Simplified Configuration	Easy setup control sequences without extensive programming knowledge and decrease time spent on manual configuration with our advanced driver database. (นางสาวกัญญา นพมา)
Effortless Expansion	Highly expandable with a wide range of ATEN Expansion boxes, access to device drivers, and support for popular control standards and protocols including KNX, over IP, HTTP(s), Telnet, TCP, UDP. (นายสมชาย จันทารักษ์)
User-centered Convenience	An advanced, single-software solution enabling users to create their own control interfaces for any mobile device. Specific needs can be efficiently tailored by selecting from a database of control actions and GUIs for effortless deployment. (นายสมชาย จันทารักษ์)
Mobile Control	Support for iOS, Android and Windows mobile devices facilitates centralized control of different rooms via user-defined profiles with simple point-n-tap operations. 4.2.12.2 (นางสาวกัญญา นพมา)
Integration Partners	ATEN collaborates with professional AV partners to provide complete solutions for applications of all sizes. (นางสาวกัญญา นพมา)

Specifications

Memory

SDRAM	2 GB	1 GB
Flash	8 GB	8 GB

Interfaces

Serial	2 x Programmable Bidirectional RS-232 / 422 / 485 Port (2 x 5-Pole Terminal Block Connector, configurable via pin assignments) - Baud Rate: 300 ~ 115200 (default: 9600) - Data Bit: 8 (default) or 7 - Stop Bit: 1 (default) or 2 - Parity: None (default), Even or Odd - Flow Control: None (default) or RTS / CTS 6 x Bidirectional RS-232 Port 6 x 3-Pole Terminal Block Connector - Baud Rate: 300 ~ 115200 (default: 9600) - Data Bit: 8 (default) or 7 - Stop Bit: 1 (default) or 2 - Parity: None (default), Even or Odd	1 x Programmable Bidirectional RS-232/422/485 Port (1 x 5-Pole Terminal Block Connector, configurable via pin assignments) - Baud Rate: 300 ~ 115200 (default: 9600) - Data Bit: 8 (default) or 7 - Stop Bit: 1 (default) or 2 - Parity: None (default), Even or Odd - Flow Control: None (default) or RTS/CTS 1 x Bidirectional RS-232 Port (1 x 3-Pole Terminal Block Connector) - Baud Rate: 300 ~ 115200 (default: 9600) - Data Bit: 8 (default) or 7 - Stop Bit: 1 (default) or 2 - Parity: None (default), Even or Odd
IR/Serial	8 x Programmable IR / Unidirectional RS-232 Port (4 x 4-Pole Terminal Block Connector) - IR: TTL level (0 to 5 V) - Carrier Frequency: 10 ~ 455 kHz - Serial: Unidirectional RS-232 (0 ~ 5 V) - Baud Rate: 300 ~ 115200 (default: 9600) - Data Bit: 8 (default) or 7 - Stop Bit: 1 (default) or 2 - Parity: None (default), Even or Odd	2 x Programmable IR / Unidirectional RS-232 Port (2 x 2-Pole Terminal Block Connector) - IR: TTL level (0 to 5 V) - Carrier Frequency: 10 ~ 455 kHz - Serial: Unidirectional RS-232 (0 ~ 5 V) - Baud Rate: 300 ~ 115200 (default: 9600) - Data Bit: 8 (default) or 7 - Stop Bit: 1 (default) or 2 - Parity: None (default), Even or Odd
Relay	8 x Relay Channel (4 x 4-Pole Terminal Block Connector) - Normally open, isolated Relays - Contact Rating: Max 24 V DC, 2 A	4 x Relay Channel (2 x 4-Pole Terminal Block Connector) - Normally open, isolated Relays - Contact Rating: Max 24 V DC, 2 A
I/O	8 x Programmable Digital Input / Output Channel (2 x 5-Pole Terminal Block Connector) - Digital Output: 300 mA sink from 24 V DC - Digital Input: - VDC Mode - Input Voltage Range: 0 ~ 24 V DC - Programmable Range: 1 ~ 24 V DC - Dry Contact Mode - Pull-up 2 kΩ to + 12 V DC	2 x Programmable Digital Input / Output Channel (1 x 3-Pole Terminal Block Connector) - Digital Output: 300 mA sink from 24 V DC - Digital Input: - VDC Mode - Input Voltage Range: 0 ~ 24 V DC - Programmable Range: 1 ~ 24 V DC - Dry Contact Mode - Pull-up 2 kΩ to + 12 V DC
Ethernet	2 x RJ-45 Female, 10 / 100 / 1000 Base-T - Supported Protocol: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH - Control LAN: - Support DHCP Server - DHCP mode - The following default IP settings will be used if no IP is assigned within 30 seconds: - IP: 192.168.0.60 - Subnet Mask: 255.255.255.0 - LAN: - DHCP mode - The following default IP settings will be used if no IP is assigned within 30 seconds: - IP: 192.168.1.60 - Subnet Mask: 255.255.255.0	2 x RJ-45 Female, 10 / 100 / 1000 Base-T - Supported Protocol: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH - Control LAN: - Support DHCP Server - DHCP mode - The following default IP settings will be used if no IP is assigned within 30 seconds: - IP: 192.168.0.60 - Subnet Mask: 255.255.255.0 - LAN: - DHCP mode - The following default IP settings will be used if no IP is assigned within 30 seconds: - IP: 192.168.1.60 - Subnet Mask: 255.255.255.0
V DC	4 x 12 V DC Output Port (2 x 4-Pole Terminal Block Connector) - Power Supply: 12 V DC, 2 A Max (shared by 4 ports)	1 x 12 V DC Output Port (1 x 2-Pole Terminal Block Connector) - Power Supply: 12 V DC, 1 A Max
USB	1 x USB Type-A	1 x USB Type-A
Switches		
Power	1 x On/Off Switch	1 x On/Off Switch
IR Learning	1 x IR Receiver LED	

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

Panel Spec

Resolution	128 x 64	128 x 64
Size	1.6"	1.6"

Pushbuttons

Select	3 x Pushbuttons (Up, Down, Enter)	3 x Pushbuttons (Up, Down, Enter)
Reset Button	1 x Semi-recessed Pushbutton	1 x Semi-recessed Pushbutton
Power Consumption	AC 110 V : 5.7 W : 139 BTU AC 220 V : 6.8 W : 144 BTU	AC 110 V : 4.7 W : 81 BTU AC 220 V : 4.5 W : 81 BTU

Power

Maximum Input Power Rating	Internal Power: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	Internal Power: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
----------------------------	---	---

Environmental

Operating Temperature	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Storage Temperature	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Humidity	0 - 80% RH, Non-Condensing	0 - 80% RH, Non-Condensing

Physical Properties

Housing	Metal	Metal
Weight	2.62 kg	1.23 kg
Dimensions (L x W x H)	43.24 x 16.32 x 4.40 cm	20.00 x 16.41 x 4.40 cm

License

Basic (free)	2 free licenses	2 free licenses
Max. No. Allowed	32 licenses	32 licenses

Note : The ATEN Control Box comes with two free licenses which are stored in the device itself. Each time a mobile device connects to an ATEN Control Box for remote control, one license on the Control Box will be occupied. To purchase and add additional licenses to your ATEN Control Box, contact your local sales representative for more information.

Optional Expansion Boxes

Model Number	Model Name
VK224	4-Port Serial Expansion Box
VK236	6-Port IR/Serial Expansion Box
VK248	8-Channel Relay Expansion Box
VK258	8-Channel Digital I/O Expansion Box

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

Optional Keypads

Model Number	Model Name
VK108US	8-Button Keypad (US, 1 Gang)
VK112EU	12-Button keypad (EU, 2 Gang)

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

Optional Touch Panel

Model Number	Model Name
VK330	10.1" Touch Panel

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย...ประธานกรรมการ

(นายมนทล จันทร์วิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ

Optional Rack Mount Kit (for VK1200)

Model Number	Model Name
2X-049G	Rack Mount Kit
2X-021G	Dual Rack Mount Kit

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเท)

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

(ลงชื่อ).....Product information may change without prior notice.

Released: 03/2024 V4.0

© สงวนลิขสิทธิ์ 2568
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

4.2.13 ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดมือถือ แบบคู่ ยี่ห้อ AUDIO-TECHNICA รุ่น ATW-R1440+ATW-T1402
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...00471/2558...
จำนวน 3 ตัว
ผนวก.....2.....หน้า ๒

ลงวันที่..... <u>15 กันยายน 2558</u> คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน.....	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.13.1 ทำงานในย่านความถี่ UHF	4.2.13.1 ทำงานในย่านความถี่ UHF
4.2.13.2 สามารถปรับความถี่ได้	4.2.13.2 สามารถปรับความถี่ได้
4.2.13.3 เครื่องรับสัญญาณมีจอแสดงผล ชนิด LCD หรือดีกว่า	4.2.13.3 เครื่องรับสัญญาณมีจอแสดงผล ชนิด LCD
4.2.13.4 ระยะการใช้งานระหว่างเครื่องรับและไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 40 เมตร	4.2.13.4 ระยะการใช้งานระหว่างเครื่องรับและไมโครโฟน 60 เมตร

(ลงชื่อ).....[Signature].....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....[Signature].....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวีระยุทธ).....ประธานกรรมการ

กรรมการผู้จัดการ.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....[Signature].....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....[Signature].....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

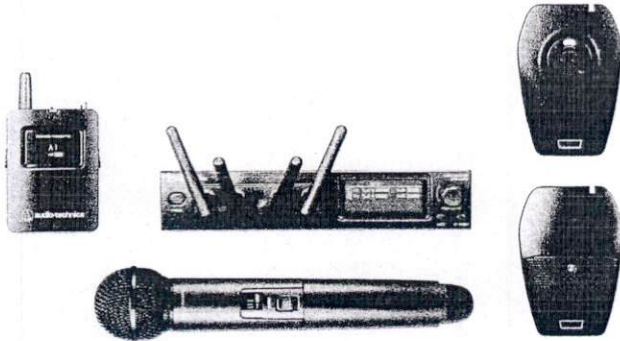


ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

System 20 PRO Digital Wireless System



audio-technica



Wireless Systems

Features

- Digital 24-bit/48 kHz wireless operation for ultimate sound quality and dependable performance
- Plug-and-play operation in the 2.4 GHz range – completely free from TV interference
- User can switch between Standard mode (10 channels) and HD mode (20 channels) to minimize latency or maximize channel count, respectively
- Receiver units can be docked in the chassis or mounted remotely (up to 328 feet away) via Ethernet cable for added versatility
- Up to five chassis can be linked and used simultaneously
- Each receiver channel can be paired with up to four transmitters, allowing users to instantly switch between different transmitter configurations
- Chassis' System ID Display shows RF signal level, system ID, transmitter battery level, and system link status
- Each half-rack receiver chassis comes with a short and a long rack ear, and two long ears can be combined as a joining plate to secure two chassis in a full rack space
- Compatible with Audio-Technica's Wireless Manager software for centralized management of system settings and operations
- Auto-lock function prevents unintended operations like displaying the settings or channel select screen
- AES128 encryption for security
- Compatible with Syslog protocol
- Ability to configure, monitor, and save device settings as projects in Wireless Manager
- Transmitters and receivers include OLED screens for optimal readout of key settings and alerts
- Water- and sweat-resistant cW-style connector on body-pack transmitter provides secure connection to lavalier mics, headworn mics, and cables with cW-style locking 4-pin connector
- Charging terminals on body-pack and handheld transmitters work with ATW-CHG3a and ATW-CHG3Na charging docks to recharge NiMH batteries
- Supports mixed output for situations with limited input channels

4.2.13.1

Description

With the System 20 PRO, Audio-Technica reimagines 2.4 GHz wireless microphone systems yet again, offering a self-managing, plug-and-play 2.4 GHz system that's scalable to 20 channels and delivers dependable, high-quality audio regardless of where the system is set up. Designed for hassle-free deployment, the system overcomes many challenges of conventional wireless microphones, such as frequency coordination, complex intermodulation calculations, and remote antenna cabling.

The ATW-R1440 half-rack receiver chassis houses a receiver unit that can be paired with up to four transmitters. The receiver unit can remain docked in the chassis or be mounted remotely (up to 328 feet away) via Ethernet cable. Up to five chassis can be linked using the included RJ12 cable, creating a stable, multichannel system with two selectable operation modes: Standard mode (10 channels) to minimize latency or HD mode (20 channels) to maximize channel count. The front of the receiver chassis is equipped with a display that shows the operation mode, chassis link and network statuses, and indicators for each paired transmitter. An auto-lock function prevents unintended operations, such as displaying the settings or channel select screen. Each half-rack receiver chassis comes with a short and a long rack ear; two long ears can be combined as a joining plate to secure two chassis in a full rack space.

The ATW-RU14 receiver unit features four detachable antennas that screw onto the face of the unit via SMA connectors. The rear of the unit is equipped with a 1/4" camera thread that can be used to mount the unit remotely to a tripod or other device. An RJ45 connector, also on the rear of the unit, allows a remotely mounted receiver unit to be connected to the chassis with a LAN cable (Cat5e or higher). A green LED status indicator, located between the mounting socket and the RJ45 connector, blinks slowly when the receiver unit is not paired with a transmitter, blinks quickly during the pairing process, and illuminates solidly green once the receiver unit is paired with a transmitter. A holder (with cover and mounting screws) is supplied for each receiver unit, providing a convenient means to mount the unit remotely.

The ATW-T1401 body-pack transmitter is equipped with two built-in antennas. It is powered by two AA batteries, accessible via a flip-open battery compartment cover, and is compatible with NiMH batteries, which can be recharged in an ATW-CHG3a or ATW-CHG3Na charging station (sold separately). On the top of the unit is a water- and sweat-resistant 4-pin HRS-type locking input connector for use with a variety of Audio-Technica microphones (the transmitter supplies DC bias voltage to power condenser microphones). A slide-to-mute switch, also located on the top of the unit, enables the transmitter to be quickly muted. The power button, located on the side of the unit, is used to turn the transmitter on/off and to pair it with a receiver unit. The transmitter's ID and gain and battery levels can be viewed on the OLED display situated on the front of the unit. Above the OLED display is a multicolor (green/red/yellow) LED indicator that displays the transmitter's pairing and mute status, as well as battery power.

The ATW-T1402 handheld microphone transmitter uses a specially designed dynamic hypercardioid capsule to maintain sonic consistency with wired counterparts. The ergonomically designed handle unscrews and slides off to reveal the battery compartment. The power button, which is also used to pair the transmitter with a receiver unit, is located at the end of the microphone to maintain a clean, uncluttered appearance. The slide-to-mute switch is conveniently located on the body of the mic for easy operation by the user's thumb. A rugged steel hand guard protects the capsule while providing relief from wind-induced noise. Like the body-pack transmitter, the handheld transmitter is equipped with a multicolor pairing/mute/battery indicator light and an OLED display that shows the transmitter's ID and gain and battery levels. The transmitter operates on two AA batteries. When NiMH batteries are used, the transmitter can be recharged in an ATW-CHG3a or ATW-CHG3Na charging station (sold separately).

The ATW-T1406 boundary microphone transmitter is equipped with a cardioid condenser element and features a talk switch that can be set to various modes (toggle mute/unmute, touch-to-talk, or touch-to-mute) or be disabled so the transmitter remains unmuted. Two multicolor LED indicators – one on the rear of the unit, one outlining the talk switch – display the mute status as well as the pairing and battery statuses. An OLED display (showing the transmitter's ID and gain and battery levels) and the power/pairing button are located on the bottom of the unit. The transmitter is powered by a built-in lithium-ion battery that provides approximately 12 hours of use on a full charge. A USB-C to USB-A charging cable is included, along with a USB power adapter.

The ATW-T1407 desk stand transmitter is equipped with a 3-pin XLR-F gooseneck microphone connector that is compatible with quick-mount gooseneck microphones (sold separately). Otherwise, it is very similar to the boundary microphone transmitter with a programmable talk switch (toggle mute/unmute, touch-to-talk, touch-to-mute, disabled), two multicolor pairing/mute/battery indicator lights, and OLED display and power/pairing button on the bottom of the unit. And like the ATW-T1406, the ATW-T1407 is powered by a built-in lithium-ion battery and can be recharged with a USB-C to USB-A charging cable and USB power adapter.

นางสาวนริศนา พินโส

กรรมการ



Optionally, the setup and management of the System 20 PRO can be controlled via Audio-Technica's Wireless Manager software, which is capable of managing multiple UHF, 2.4 GHz and DECT wireless systems from a single screen. In addition, AES128 encryption comes standard, providing security and reliable operation. The transmitters included in each system are paired and ready to use out of the box, and offer all-day operation on a full charge.

Architect's and Engineer's Specifications

The 2.4 GHz wireless microphone system shall operate in the ISM band: 2.402 GHz to 2.480 GHz. The transmission shall be 24-bit digital audio with a total system latency of 2.8 ms (in Standard mode 10-channel) or 6.7 ms (in HD mode 20-channel). The system shall support a 24-bit/48k digital audio stream. The wireless microphone system shall be capable of automatic frequency selection and assign transmitter operating frequencies without user intervention and actively avoid interference without interrupting the audio signal. The system shall transmit and receive two frequencies, one as a primary transmission with the digital audio data and the second a transmission with the same digital audio data but on a separate, time-shifted frequency for error correction. The system shall also utilize two antennas on each receiver unit and transmitter.

The receiver chassis shall be all-metal and capable of housing a removable receiver unit. The receiver chassis shall have a display on its front panel that shows the operation mode, chassis link and network statuses, and RF signal strength, audio level, and battery level for each paired transmitter, among other indicators. The rear panel shall have RJ12 Link IN/OUT connectors (an RJ12 cable shall be included with each system) to link one receiver chassis to another (up to five chassis total). When using more than one chassis, they are to be linked with the RJ12 cable for optimum frequency coordination and system timing. The rear panel shall also be equipped with four balanced 3-pin XLR-M output connectors and an RJ45 network port for connecting to a computer. Channel four can be configured as a mix of all outputs. The receiver chassis shall be able to be powered by 12-18V DC at 500 mA. Four half-wave antennas per receiver unit shall be located on the front of the unit and shall incorporate SMA-type connectors. To facilitate extending the antennas, the receiver unit may be removed from the chassis and mounted on a tripod or other device with a 1/4"-20 threaded bolt or slipped into the included holder for mounting on a wall or other structure. The receiver unit shall be connected with standard Category 5e or better structured cable via a RJ45 with a maximum cable length of 100 m (328 ft). Each receiver unit shall require a separate cable home run to the receiver chassis to carry proprietary digital audio information and power. The receiver chassis can be rack-mounted alone in a full rack space by using the included short and long rack ears, or two chassis can be joined and mounted in a full rack space by using two long rack ears. The receiver's design shall provide totally silent audio output mute when the wireless transmitter is turned off or signal is lost. The wireless receiver chassis and supplied metal rack-mounting ears shall be industrial black.

The frequency-agile 2.4 GHz wireless body-pack transmitter shall have microphone and line level inputs and transmit in the 2.402 GHz to 2.480 GHz ISM frequency band. The transmitting frequency shall be determined by the paired receiver and automatically changed based on the monitoring of the spectrum by the receiver. The body-pack shall provide DC voltage to power microphones requiring DC bias. The body-pack transmitter shall have a reversible clothing clip allowing for up or down cable entry. The transmitter shall have a 4-pin locking input connector. A multicolor (green/red/yellow) LED indicator shall illuminate and flash in various ways to show the transmitter's pairing and mute status and indicate when battery power is low. An OLED display shall show the transmitter's ID and gain and battery levels. The body-pack transmitter shall support a 24-bit/48 kHz digital audio stream. The body-pack shall pair with a receiver unit using a unique identification number. Each body-pack transmitter shall have two antennas that both transmit and receive signals. The transmitter shall operate on two AA batteries (alkaline, NiMH, or lithium).

The frequency-agile 2.4 GHz wireless handheld transmitter shall utilize a dynamic hypercardioid element and transmit in the 2.402 GHz to 2.480 GHz ISM frequency band. The transmitting frequency shall be determined by the paired receiver and automatically changed based on the monitoring of the spectrum by the receiver. The transmitter shall support a 24-bit/48 kHz digital audio stream. The capsule shall incorporate internal shock mounting and have a two-stage integral pop filter. A multicolor (green/red/yellow) LED indicator shall illuminate and flash in various ways to show the transmitter's pairing and mute status and indicate when battery power is low. An OLED display shall show the transmitter's ID and gain and battery levels. The handheld transmitter shall pair with a receiver unit using a unique identification number. Each handheld transmitter shall have two antennas that both transmit and receive signals. The transmitter shall operate on two AA batteries (alkaline, NiMH, or lithium). The transmitter shall be supplied with a heavy-duty stand clamp and 3/8" to 3/4" thread adapter.

The frequency-agile 2.4 GHz wireless boundary microphone transmitter shall utilize a cardioid condenser element and transmit in the 2.402 GHz to 2.480 GHz ISM frequency band. The transmitting frequency shall be determined by the paired receiver and automatically changed based on the monitoring of the spectrum by the receiver. The transmitter shall support a 24-bit/48 kHz digital audio stream. The transmitter shall have a talk switch that can be set to various modes (toggle mute/unmute, touch-to-talk, or touch-to-mute) or be disabled so the transmitter remains unmuted. Two multicolor LED indicators — one on the rear of the unit, one outlining the talk switch — shall display the mute status, as well as the pairing and battery statuses. An OLED display (showing the transmitter's ID and gain and battery levels) and a power/pairing button shall be located on the bottom of the unit. The boundary microphone transmitter shall pair with a receiver unit using a unique identification number. Each boundary microphone transmitter shall have two antennas that both transmit and receive signals. The transmitter shall be powered by a built-in lithium-ion battery and come with a USB-C to USB-A charging cable and USB power adapter.

The frequency-agile 2.4 GHz wireless desk stand transmitter shall have a 3-pin XLR-F gooseneck microphone connector capable of supplying 24 V DC phantom power. It shall be compatible with quick-mount gooseneck microphones (sold separately) and transmit in the 2.402 GHz to 2.480 GHz ISM frequency band. The transmitting frequency shall be determined by the paired receiver and automatically changed based on the monitoring of the spectrum by the receiver. The transmitter shall support a 24-bit/48 kHz digital audio stream. The transmitter shall have a talk switch that can be set to various modes (toggle mute/unmute, touch-to-talk, or touch-to-mute) or be disabled so the transmitter remains unmuted. Two multicolor LED indicators — one on the rear of the unit, one outlining the talk switch — shall display the mute status, as well as the pairing and battery statuses. An OLED display (showing the transmitter's ID and gain and battery levels) and a power/pairing button shall be located on the bottom of the unit. The desk stand transmitter shall pair with a receiver unit using a unique identification number. Each desk stand transmitter shall have two antennas that both transmit and receive signals. The transmitter shall be powered by a built-in lithium-ion battery and come with a USB-C to USB-A charging cable and USB power adapter.

The transmitters included in each system shall be paired and ready to use out of the box and offer all-day operation on a full charge. Each system shall also accept additional transmitters, with up to four transmitters (any mix of body-pack, handheld, boundary, or desk stand) pairing with a single receiver unit. Any mix of up to four transmitters shall also pair with a single channel (the active transmitter being that which was turned on first).

Setup and management of the 2.4 GHz wireless microphone system shall be controlled via the receiver chassis front panel controls or proprietary wireless manager software capable of managing multiple UHF, 2.4 GHz and DECT wireless systems from a single screen.

The system's firmware shall be updated using the wireless manager software, the receiver chassis USB connection, and a transmitter's USB-C connection. ผู้ซื้อ

The system shall have AES128 encryption to ensure secure, reliable operation. (นายมนต์ วัฒนวิทย์)

The wireless system shall be an Audio-Technica (note to specifier: choose one):

ATW-1421/L — Dual Lavalier Microphone System
ATW-1422 — Dual Handheld Microphone System
ATW-1423 — Dual (Handheld and Body-Pack) System
ATW-1423/L — Dual (Handheld and Lavalier) Microphone System
ATW-1426 — Dual Boundary Microphone System
(ผู้ซื้อ) ATW-1426 — Dual Desk Stand Transmitter System

(นายมนต์ จันทวิทย์)

กรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

พยานกรรมการ

(นางสาวกริรินทร์ ทองเท)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

พยาน

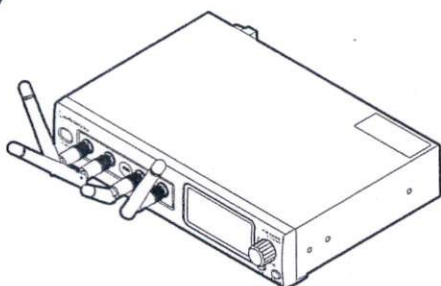


Devices compliant with this system

This system consists of the following devices.

Receiver

1



1

ATW-R1440

Quad Receiver

Transmitters (microphones)

1



1

ATW-T1401

Body-Pack Transmitter

2

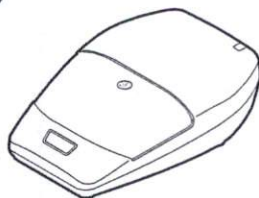


2

ATW-T1402

Handheld Transmitter

3



3

ATW-T1406

Boundary Microphone Transmitter

4



4

ATW-T1407

Desk Stand Transmitter

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทรีระยท)

กรรมการผู้จัดการ.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน.....กรรมการ

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

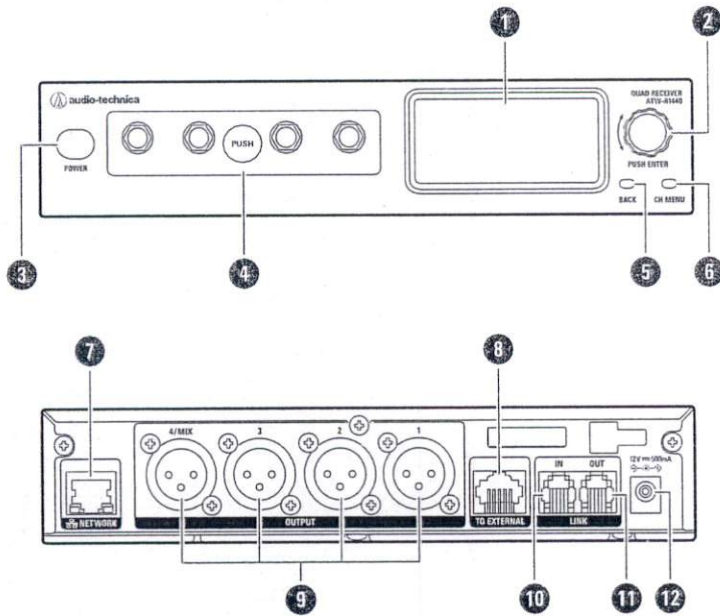
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณโล)

Part names and functions

ATW-R1440

This receiver is a combination of a receiver chassis (ATW-RC14) and receiver unit (ATW-RU14).



1 Display
LCD Displays the receiver state and settings menus.

4.2.13.3

2 Control dial
Turn the dial to select a setting item and press to confirm.

3 Power button
Turns the power on or off.

4 Receiver unit
You can remove this unit to install it externally.

5 BACK button
Press to take the display back one screen. Press and hold to return to the main screen.

6 CH MENU button
Press to display the channel settings menu. Each press of this button switches the channel to set.

7 NETWORK port
Connecting this port to a PC via Ethernet allows you to configure settings and monitor from the PC.

8 External receiver unit port
When externally installing the receiver unit, connect a LAN cable (Cat. 5e or higher) to this port.

9 AF balanced output connector (XLR 3-pin male)

10 LINK IN port
When linking multiple receivers, connect the included link cable to this port.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิทย์)

กรรมการผู้จัดการ.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว กริรินทร์ ทองเท)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกานต์ พินโส)

Part names and functions

3 Input connector

Connect a microphone, a guitar cable, etc.

4 Indicator lamp

Lights when the device is on. This lamp also shows the status of this transmitter. Refer to "Indicator lamps" (p. 73) for details.

5 Latch

6 Display

Shows the current status.

If no buttons are pressed for a period of 30 seconds, the display will turn off. When the display turns off, press the power button to turn it back on.

7 Power button

Turns the device on/off and performs pairing.

8 Belt clip

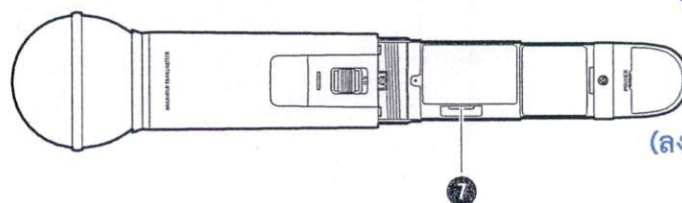
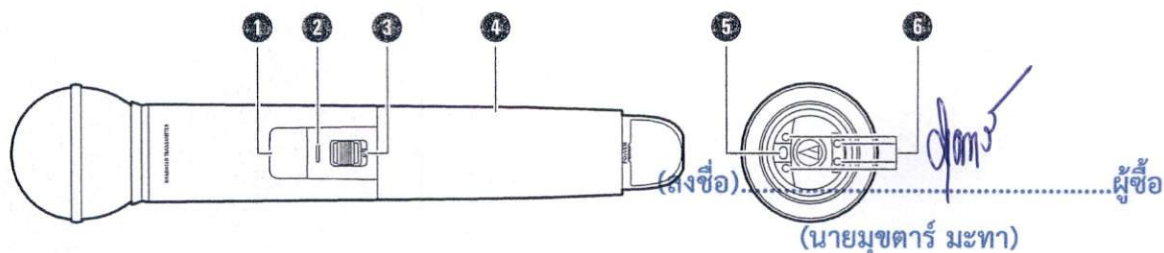
9 Charging terminal

10 USB port (USB Type-C™)

Use this port when updating the firmware.

11 Battery cover

ATW-T1402



1 Display

Shows the current status.

If no buttons are pressed for a period of 30 seconds, the display will turn off. When the display turns off, press the power button to turn it back on.

2 Indicator lamp

Lights when the device is on. This lamp also shows the status of this transmitter. Refer to "Indicator lamps" (p. 73) for details.

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

4.2.14 ไมโครโฟนมีสาย ชนิดมือถือ ยี่ห้อ BMB รุ่น NKN-300 จำนวน 6 ตัว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/2568

ผนวก 2 หน้า 71

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.14.1 ไมโครโฟนชนิดไดนามิค	4.2.14.1 ไมโครโฟนชนิดไดนามิค
4.2.14.2 ความถี่ตอบสนอง 100Hz – 15,000Hz หรือดีกว่า	4.2.14.2 ความถี่ตอบสนอง 50Hz – 16,000Hz

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทวีระยุทธ)

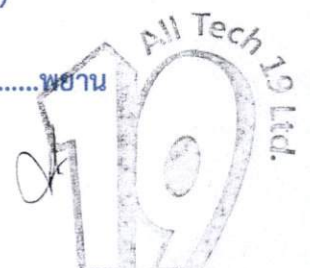
ประธานกรรมการ
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยานกรรมการ

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)



ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

NKN SERIES

ไมโครโฟนคาราโอเกะคุณภาพสูง

...ผลิตด้วยชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ผ่านมาตรฐานคุณภาพญี่ปุ่น

ไมโครโฟนที่มีความไวต่อการรับเสียงเป็นเลิศ ช่วยรับประกันว่าจะให้คุณภาพเสียงและความบันเทิงที่ยั่งยืนที่สุดในคาราโอเกะ
ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตไมโครโฟนผ่านการทดสอบมาตรฐานคุณภาพและความน่าเชื่อถือของญี่ปุ่นซึ่งมีความเข้มงวดเป็นอย่างมาก ซึ่งเป็นการทดสอบทั้งในเรื่องของความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จึงทำให้ไมโครโฟนมีประสิทธิภาพดีเยี่ยมและมีความคงทนยังชิ้นส่วนอุปกรณ์ผลิตจากบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือสูงสุดในอุตสาหกรรมเครื่องเสียง จึงช่วยลดอัตราการผลิตสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐานลงเกือบเป็นศูนย์

1. ปรับเป็นเพลงเพื่อการร้องคาราโอเกะโดยเฉพาะ
2. ได้มาตรฐานคุณภาพญี่ปุ่น ใช้งานได้เป็นเวลานาน

NKN-300

ประเภท	ไดนามิกทิศทางเดี่ยว	4.2.14.1
ระดับความถี่	50Hz - 16,000Hz	4.2.14.2
การตอบสนอง	-74dB ± 3dB (0dB = 1v / 0.1Pa at 1kHz)	
ระดับค่าความดัง	สูงสุด 130dB (SPL)	
ลักษณะการเชื่อมต่อ	แบบ XLRM หัวต่อ 3 ช่อง	
ขนาด (มม.)	55.5(Φ) × 173(L)	
น้ำหนัก	390 กรัม	
ความต้านทาน	600 โอห์ม ที่ (1kHz)	

BMB
NKN-300

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทรา)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยานกรรมการ

(นางสาว ภิรรินทร์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิ)

All Tech Jo Ltd.

4.2.15 ขาตั้งไม้ค้ำสแตนเลส ยี่ห้อ GIP รุ่น GMS-345 จำนวน 10 ตัว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 004511/2568

ผนวก 2 หน้า 78

ลงวันที่

15 กันยายน 2568

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ

4.2.15.1 ความสูงไม่น้อยกว่า 80-180 เซนติเมตร

4.2.15.1 ความสูง ขนาด 77.5-222 เซนติเมตร

4.2.15.2 ความยาวแขนไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร

4.2.15.2 ความยาวแขน ขนาด 84.5 เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนต์ล จันทวีชัยทอง) ประธานกรรมการ

กรรมการผู้จัดการ กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...00454/2568

ลงวันที่... 15 กันยายน 2568

ขาไม้ค้ำกล้อง สเตนเลส รุ่น GMS-345



SPECIFICATIONS

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

Boom arm length (ความยาวแขน)	64.5cm	4.2.15.2
Height min-max (ความสูง)	(ลงชื่อ)..... 175cm - 220cm	ผู้ขาย 4.2.15.1
Radius (รัศมี)	36cm	(นายมนทล จันทร์วิระยุทธ)
Material (วัสดุ)	Stainless	ประธานกรรมการ กรรมการ
Threaded connector (เกลียวต่อ)	(ลงชื่อ)..... 3/8"	พยาน กรรมการ
Weight (น้ำหนัก)	292 Kg	(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)
Color (สี)	Stainless	(ลงชื่อ)..... พยาน
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	72cm	(นางสาวนริกานต์ พินโส)



4.2.16 เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น GT15-2004d (A7KHOPA#AKL) พร้อมจอแสดงผล ขนาด 27 นิ้ว (2 จอ) ยี่ห้อ HP รุ่น OMEN 27 (780G0A#AKL) จำนวน 1 ชุด เลขที่..... 00812568.....
 เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่..... 00812568.....
 ผนวก..... 2..... หน้า..... 80.....

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....
 คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน

คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ

4.2.16.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 14 แกนหลัก (14 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.7 GHz จำนวน 1 หน่วย

4.2.16.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน 14 แกนหลัก (14 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 5.3 GHz จำนวน 1 หน่วย

4.2.16.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 20 MB

4.2.16.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด 24 MB

4.2.16.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

4.2.16.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB หรือ

1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด 8 GB

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4.2.16.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

4.2.16.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 มีขนาด (ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

4.2.16.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

4.2.16.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 1TB จำนวน 1 หน่วย

4.2.16.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.2.16.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง (ลงชื่อ)..... ผู้ขาย (นายสมชาย จันทร์วิริยะกุล) กรรมการผู้จัดการ

4.2.16.7 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

4.2.16.7 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ (ลงชื่อ).....

4.2.16.8 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวน 2 หน่วย

4.2.16.8 มีจอแสดงผลภาพขนาด 27 นิ้ว จำนวน 2 หน่วย (นางสาวกริรินทร์ ทองเท)

..... (ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

..... กรรมการ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/1568
OMEN by HP 25L Gaming Desktop GT15-2004d

ผนวก..... 2หน้า..... 81.....

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



Look good and play even better with the OMEN by HP 25L Desktop PC. Experience incredible performance with an Intel® Processor[1] and dazzling graphics. Tailor this PC to your liking with tool-less access to internals and easy upgradability[2]. Your game never looked so good with a cutting-edge modern design and full controllable RGB lighting.

Powerful processor for action-packed gaming

Ready for peak performance with an Intel® Processor[1], dazzling graphics and a 120mm front fan for staying cool.

Customize with OMEN Gaming Hub

Personalize and upgrade to your liking with OMEN Gaming Hub plus tool-less access to internal components[2].

Show off your game in style

Enjoy a premium gaming experience with this modern DIY-class gaming tower, complete with full RGB control.

Overview

[1] Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.

[2] This device has been engineered for optimal performance. Upgrading the PC may affect warranty coverage.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมิตร มัทธา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทน์วิริยะทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

Specifications

All Specs

Audio

5.1 surround sound; Omen Audio Control Support DTS:X*

Chipset

Intel® H770

Cloud service

25 GB Dropbox storage for 12 months

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 0049/1568

ผนวก..... 2หน้า..... ๔1

Color Black
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

Country of origin	China(AKL)
Dimensions (W x D x H)	16.5 x 39.61 x 44.8 cm
Ecolabels	EPEAT® Silver registered
End of Life CO2e (kg)	2
Energy star certified	ENERGY STAR® certified
Expansion slots	1 PCIe x16; 3 M.2 (2 for SSD, 1 for WLAN)
Form factor	microATX
Graphics	Discrete

Graphics (discrete)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 dedicated)	4.2.16.3
---------------------	--	----------

I/O Port location	Rear
-------------------	------

Internal Storage	1TB WD Black PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD	4.2.16.5
------------------	---	----------

Material Type for item	FERT
Maximum Memory	Supports up to 128 GB max system memory
Memory	Kingston FURY 32 GB DDR5-5200 MT/s XMP RGB Heatsink (2 x 16 GB)

Memory and storage	32 GB memory; 1 TB SSD storage	4.2.16.4
--------------------	--------------------------------	----------

Memory layout (slots & size)	2 x 16 GB
------------------------------	-----------

Memory Note	Transfer rates up to 5200 MT/s.
-------------	---------------------------------

Memory Slots	4 DIMM
--------------	--------

Network interface	Integrated 10/100/1000 GbE LAN	4.2.16.6
-------------------	--------------------------------	----------

Operating system	Windows 11 Home Single Language in S mode
------------------	---

Package dimensions (W x D x H)	49.8 x 29.9 x 57 cm
--------------------------------	---------------------

Package weight	14.17 kg
----------------	----------

Ports	1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 1 USB-A 10Gbps; 1 RJ-45; 1 audio in; 1 audio-out	(ลงชื่อ)..... พยาน
-------	---	--------------------

Power supply type	800 W 80 Plus Gold certified ATX power supply
-------------------	---

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ
(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย
(นาย มณฑล จันทน์วิริยะกุล)

กรรมการผู้จัดการ
(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(นางสาว นริกันต์ พิณโส)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๙๙/๒๖๘

ผนวก.....2.....หน้า ๘3

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

Processor Intel® Core™ i5-14600KF (up to 5.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3 cache, 14 cores, 20 threads) 4.2.16.1, 4.2.16.2

Processor cache 24 MB L3

Processor core 14

Processor family Intel® Core™ i5 14th generation processor

Product color Black, glass side panel, dark chrome logo

Product design Paint finish

Product long name specifications OMEN by HP 25L Gaming Desktop GT15-2004d, Windows 11 Home Single Language in S mode, Intel® Core™ i5, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4060, Black

Product long name specifications V2 Windows 11 Home Single Language in S mode, Intel® Core™ i5, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4060, Black

Product short name specifications OMEN by HP 25L Gaming Desktop GT15-2004d, Intel® Core™ i5, 32GB RAM, 1TB SSD

Production CO2e (kg) 161

Registration required No

Storage type SSD

Support service included HP 3 year SmartFriend Service for Retail. For terms and conditions, please visit <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-1705EEAP> & <https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123EETH.pdf>

Sustainable impact specifications Water based paint

Total CO2e (kg) 420

Total CO2e (kg) note A product carbon footprint is defined as the total amount of greenhouse gases emitted directly and indirectly by a product over its lifetime. Greenhouse gas emissions are reported as global warming potential for 100-year time horizon (GWP-100) in units of CO2 equivalence. Calculations are done in accordance with ISO 14040 & ISO 14044. Individual values may not sum due to rounding.

Transportation CO2e (kg) 3

UNSPSC code 43211507

UPC number 198415717047

Video connectors 1 HDMI 2.1; 3 DisplayPort™

Weight 13.81 kg

Wireless Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth 5.3 wireless card (supporting gigabit data rate)

Logistics

UPC number 198415717047

(ลงชื่อ)..... (นาย मुखตาร์ มะทา) นายกองคํการบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทิรวิชัยพร)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาว กริรินทร์ ทองเท)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาว นริกานต์ พิณโส)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00459/2568

ผนวก 2 หน้า 84

Package dimensions (W x D x H) 49.8 x 29.9 x 57 cm
 ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

Dimensions (W x D x H) 16.5 x 39.61 x 44.8 cm

Country of origin China(AKL)

Material Type for item FERT

UNSPSC code 43211507

Package weight 14.17 kg

Weight 13.81 kg

Specifications

[1] 25 GB of free Dropbox storage for 12 months from date of registration. For complete details and terms of use, including cancellation policies, visit the Dropbox website at <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internet service required and not included.

[2] Internet access required and not included. McAfee is pre-installed on your PC and an account is required for activation. Subscription renewal required after trial period. VPN feature is not available in India, China, Syria or North Korea. McAfee is not compatible with Windows 11 in S mode. You'll need to permanently switch out of S mode. There's no charge to switch out of S mode, but you won't be able to turn it back on.

[6] Multi-core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.

[7] Intel® Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See <http://www.intel.com/technology/turboboost/> for more information.

[11] Wi-Fi 6 is designed to support gigabit data rate when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 80MHz and higher channels.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

[12] Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 is backwards compatible with prior 802.11 specs.

นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดยะลา

[13] Wi-Fi 6 (802.11ax) is not supported in Belarus where Wi-Fi settings will be optimized to local regulatory requirements (802.11ac).

[24] Must activate within 180 days of Windows activation.

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

[46] Bluetooth® 5.3 operation requires Microsoft OS/Chrome OS support. Until Microsoft OS/Chrome OS support is available, Bluetooth® 5.3 will function as Bluetooth® 5.2 or lower.

[51] Weight and system dimensions may fluctuate due to configuration and manufacturing variances.

กรรมการผู้จัดการ ประธานกรรมการ

Legal disclaimer

Product image may differ from actual product

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers and/or software to take full advantage of Windows functionality. See <http://www.microsoft.com>.

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๑๙๗/๒๖๖

ผนวก 2 หน้า 85

Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

[4] Intel and Core are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.

[5] ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, the NVIDIA logo, GeForce, and GeForce RTX are registered trademarks and/or trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.

[6] For hard drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35GB of system disk is reserved for system recovery software.

[7] Listening to personal stereo equipment at full volume for long periods can damage the user's hearing. To reduce the risk of hearing damage, lower the volume and amount of time listening at full volume.

[8] Actual throughput may vary.

All other trademarks are the property of their respective owners.

[9] Actual throughput may vary. USB Type-C® and USB-C® are trademarks of USB Implementers Forum.

[10] Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Requires a wireless router, sold separately, that supports 80MHz channels. Wi-Fi 6 (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other Wi-Fi 6 devices. Only available in countries where 802.11ax is supported.

[11] Percentage of water-based paint varies by product.

[12] 1 month trial offer for \$1.00 - Promotional offers may be for new members only and/or not be valid for all members and are only available for a limited time. Offers not valid in Russia and Turkey; other geographic restrictions may apply. Credit card and Xbox account required. After promotional period, subscription automatically continues at the then-current regular price (subject to change), unless cancelled, plus applicable taxes. To stop being charged, cancel your subscription or turn off recurring billing in your Microsoft account (account.microsoft.com/services) or on your Xbox console, before the next billing date. For more details, see <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. Purchase of Xbox Game Pass Ultimate automatically upgrades your existing Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC or Console), and/or EA Play membership(s) to Xbox Game Pass Ultimate at a conversion ratio each based on days remaining. Learn how this works at www.xbox.com/gamepass. See Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms> for more details.

[13] EPEAT® Silver registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country.

[14] ENERGY STAR and the ENERGY STAR logo are registered trademarks of the U.S. Environmental Protection Agency.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทร์วิริยะทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยานกรรมการ

(นางสาว กริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พิณโส)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๕๙/๒๕๖๘

ผนวก..... ๒หน้า..... ๘๖.....

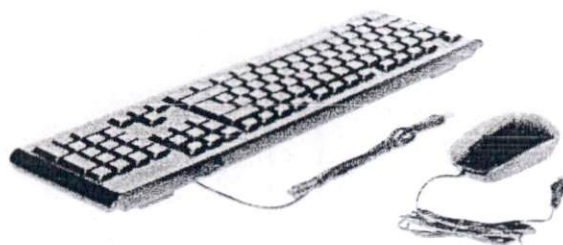
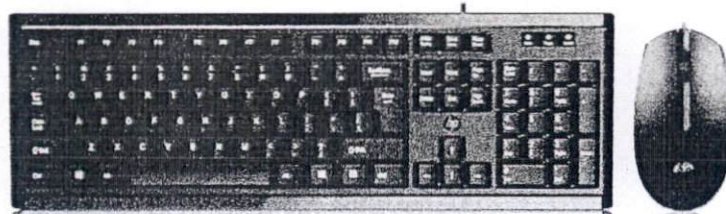
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

HP KM10

4.2.16.7



Mouse and Keyboard Combo



Brand	HP
Model	KM10
KB Interface	USB 2.0
KB Keys Windows Layouts	104 Keys
KB Cable Length	1.6 m
KB Material	ABS Plastic
KB Dimension (WxDxH)	457 x 147 x 24 mm
KB Weight	180 g
Mouse Interface	USB 2.0
Mouse Sensing technology	Optical
Mouse Buttons	3 Buttons
Mouse High Resolution	1000 DPI
Mouse Cable Length	1.6 m
Mouse Material	ABS Plastic
Mouse Dimension (WxDxH)	116 x 65 x 40 mm
Mouse Weight	75 g
Support	All Windows

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายภูษิตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทรวระยท)

กรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกานต์ พิณโส)



4.2.17 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2kVA ยี่ห้อ UNITEC รุ่น ICT2000-D จำนวน 2 เครื่อง
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00491/558 ผนวก 2 หน้า 87

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.17.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)	4.2.17.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ขนาด 2 kVA (1,200 Watts)
4.2.17.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%	4.2.17.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ขนาด 220+/-25%.
4.2.17.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%	4.2.17.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ขนาด 220+/-5%
4.2.17.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที	4.2.17.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ 5 นาที

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทรี วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภิรรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

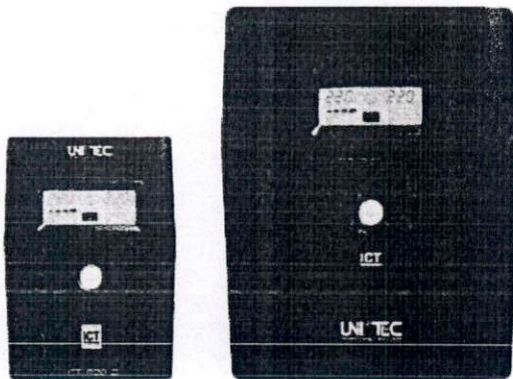
(นางสาว นริگانต์ พิณโส)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๔๙๖๒๕
ICT1800-D / ICT1800-D
ICT1500-D / ICT2000-D
ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

UNITEC®
Uninterruptible power system

Product : Uninterruptible Power Supply
Brand/Model : UNITEC / ICT-D Series
Topology : Line Interactive with Stabilizer
Power Rating : 800VA/480W, 1000VA/600W
1500VA/900W, 2000VA/1200W



800VA-1000VA

1500VA-2000VA

The UNITEC offers guaranteed power and surge protection for wireless networks, computers, and other electronics in your home or business. Models supply battery backup during outages and unsafe voltage fluctuations, as well as provide protection from damaging surges and spikes.

Key Features

- : Line Interactive with Stabilizer
- : Microprocessor Controller
- : Digital LCD Display
- : Software Control
- : Auto Charging in UPS off mode
- : Alarm: Low Battery, Overload, Fault
- : Under/Over Voltage Protection
- : 800-1000VA : 4 Universal Outlet
- : 1500-2000VA : 8 Outlet
- : Circuit Breaker / Reset Fuse
- : DC Start

Safety

Safety-agency approved - Ensures the product has been tested and approved to work safely with the connected service provider equipment and within the specied environment.



คุณสมบัติภาษาไทย

- : ชนิด Line Interactive with Stabilizer
- : ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- : มีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ/แบตเตอรี่เสื่อม
- : ชาร์ตไฟอัตโนมัติแบบ DC Start
- : เปิดเครื่องได้แบบ DC Start
- : มี Software หน้าจอเลือกแบบ USB
- : ระบบป้องกันไฟตกไฟเกิน
- : 800VA-1000VA ช่องเสียบไฟ 4 ช่อง
- : 1500VA-2000VA ช่องเสียบไฟ 8 ช่อง
- : 1500VA-2000VA มีพัดลมระบายอากาศ
- : เซอร์กิตเบรกเกอร์ / ฟิวส์รีเซ็ต
- : มีระบบ INTELLIGENT BATTERY MANAGEMENT

หน้าจอดีจิทัลแสดงผล 11 สถานะ:

AC Mode, Stabilizer Mode, Battery Mode, Input Voltage, Output Voltage, Low Battery, Load Level, Battery Level, Overload, Fault, Replace battery

ระยะเวลาสำรองไฟ

800VA-1000VA : 15-30 Min (Depend On load)
1500VA-2000VA : 5 Min @ Fullload

(ลงชื่อ).....ได้รับการรองรับมาตรฐาน.....ผู้ซื้อ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มอก.1291 2553 มอก.1291 เล่ม 3-2555
โรงงานมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001, CE, EN

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย



(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ ทองเท)

Ideal for Protecting

Computer, Network Device

(ลงชื่อ).....Internet, access point, CCTV System

Point of sales equipment / etc.

(นางสาวนภานัด พณโส)

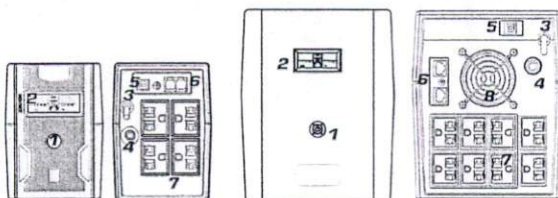
All Tech 10 Ltd.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00151/1944
ICT1500-D / ICT2000-D
 ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

UNITEC
 Uninterruptible power system

Product : Uninterruptible Power Supply
 Brand/Model : UNITEC / ICT-D Series
 Topology : Line Interactive with Stabilizer
 Power Rating : 800VA/480W, 1000VA/600W
 1500VA/900W, 2000VA/1200W

Specifications		ICT-D Series			
Rating	VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA
	WATT	480W	600W	900W	1200W
Input	Voltage	220/230/240 VAC +/-25%			
	Frequency	50/60Hz. +/-10% (Auto Sensing)			
Output	Voltage	220/230/240 VAC +/-10%(AVR). +/-5(Battery)			
	Frequency	50Hz. (+/-0.1%)			
	Wave Form (Battery Mode)	Simulate Sinewave, Modied Sinewave			
System Protection	System Design	Line Interactive with Stabilizer, Full Bridge Inverter, Microprocessor			
	Transfer Time	Typical 2-4 ms.			
	Surge Energy Dissipation	320 Joules (6500A)			
	Noise Filter	EMI/RFI Suppression			
	Overload & Short Circuit	Circuit Breaker/Reset Fuse Input Protection			
Battery	Type	Sealed Lead-acid Battery Maintenance free			
	Number x Capacity of Battery	12V7.2Ahx1blk	12V9Ahx1blk	12V9Ahx2blk	12V9Ahx2blk
	Recharge Time	Super Charge 4-6 hours (90% after fully discharged)			
	Backup Time	15-30 Mins (Depend on load)	5 Mins at Fullload		
Indicator	LCD Display	AC Mode, Battery Mode, Input Voltage, Output Voltage Battery Level, Load Level, Low Battery, Overload, Fault			
Environment	Ambient Temperature	0-45 C			
	Audible Noise	(ลงชื่อ)..... <40db (1Meter)..... ผู้ซื้อ			
	Relative Humidity	90% (non-condensing)			
	Safety	(นายมนต์ วัฒนา) EN 50091-1-1			
	Electromagnetic compatibility	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา			
Software	USB Port / RS232	USB Port			
Standard	Regulatory Approvals	TISI 1291: 2553, 2555, ISO9001, ISO14001, CE, UL, FCC, RoHS			
Dimensions	DxWxH (mm.)	298x101x142		330x158x198	
Weight	k.g.	5kg	6kg	9kg	12kg



800VA-1000VA

1. Power On/Off 2. Digital Display 3. AC Input 4. Circuit Breaker/Reset Fuse 5. RJ-11 6. USB Port 7. AC Output & Surge Protection

1500VA-2000VA

1. Power On/Off 2. Digital Display 3. AC Input 4. Circuit Breaker/Reset Fuse 5. RJ-45 6. USB Port 7. AC Output & Surge Protection 8. Fan

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวนริกันต์ พินไล)

wise
 WISE CORP DIGITAL SOLUTIONS CO. LTD.

WWW.WISECORP.CO.TH

ISO 9001

ISO 14001

RoHS COMPLIANT

CE FCC

All Tech 10 Ltd.

4.2.18 สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 27U ยี่ห้อ GERMANY รุ่น G3N-60627
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕๙/๒๕๖๔

ผนวก ๒ หน้า ๑๐

จำนวน 1 ตู้
ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.18.1 เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 27U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 139 เซนติเมตร	4.2.18.1 เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 27U โดยมีความกว้าง 60 เซนติเมตร ความลึก 60 เซนติเมตร และความสูง 139 เซนติเมตร
4.2.18.2 ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)	4.2.18.2 ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
4.2.18.3 มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวน ไม่น้อยกว่า 10 ช่อง	4.2.18.3 มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวน 12 ช่อง ยี่ห้อ STABIL รุ่น R19-12P
4.2.18.4 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว	4.2.18.4 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน จำนวน 2 ตัว ยี่ห้อ G7-05002

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมนทล จันทน์วิริยะพร)

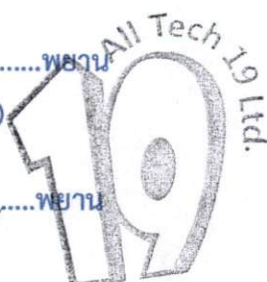
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริกานต์ พิณใส)



สารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....00459/1758

ผนวก.....2 หน้า 91

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

NEW GERMAN RACK G3 SERIES



FEATURES

Standards: Manufactured to ANSI/EIA-310-E standards (amended ANSI/EIA-310-D), IEC-60297-1, IEC-60297-2, BS5954 Part:2, DIN 41494, and 19" standard.

Design and Manufacturing: Modular knock-down design, engineered by German engineers and manufactured using German technology. All parts must comply with the standards and bear the trademark of the 19" GERMANY EXPORT RACK, including the master key locking system, casters, pedestal and sliding latch lock.

Main Structure: Electro-galvanized steel 2.0 mm thick, formed and assembled using a double-layer pyramid shape in two directions, secured with special German screws for increasing strength.

4.2.13.2

Mounting Posts: Electro-galvanized steel 2.0 mm thick, designed with a C-shaped profile and perforated according to ANSI/EIA-310-E standards, with 10x10 mm square holes for equipment mounting and flexible to adjust freely with screened Rack unit (U).

Front Door: Electro-galvanized steel 1.5 mm thick, light brown acrylic panel. The door edges are reinforced with U-shaped folded steel and sealed with CNC foamed gasket to prevent dust Zero Gap Zeal design without hinges, with a master key lock and embossed trademark.

Rear Door: Electro-galvanized steel 1.5 mm thick, with perforations at the bottom for ventilation, designed according to German technology and IP4X standards. The edges are reinforced with U-shaped folded steel and CNC foamed gasket to prevent dust. Zero Gap Zeal design without hinges. with a master key lock and embossed trademark. The bottom vent includes a dust filter can be installed afterward (options).

Side Panels: Electro-galvanized steel 1.2 mm thick, removable from the cabinet frame. Each side has two sliding latch locks and a master key locking system.

Top Cover: Elevated design to fit the cabinet frame, with slots for installing up to 6 sets of 4-inch ventilation fan for high efficient heat dissipation.

Base Frame: Three-part plinth and slide shutter with gray sponge adjust for cable entry and prevent animals from entering the cabinet. pedestal up and down adjustable made from ABS anti-static material, can tilt 180 degrees for uneven surfaces. Equipped with Nylon 6 casters, sized between 2-3 inches depending on cabinet size, capable of 360-degree rotation, and supporting up to 150 kg per caster.

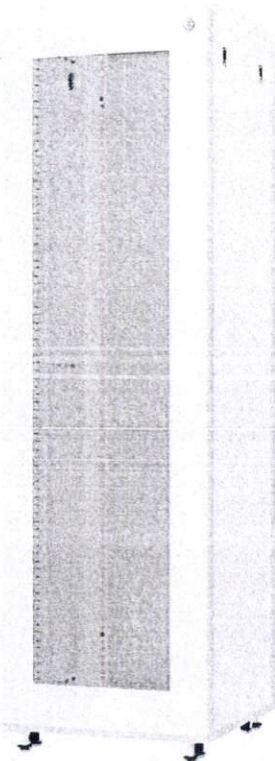
Color: White gray and dark gray, finished with electrostatic powder coating for smooth, uniform, and durable surfaces that meet ASTM standards.

Safety: Grounding wires connect all parts of the cabinet, with grounding points and bolts free of paint to ensure full and efficient discharge of electrical currents.

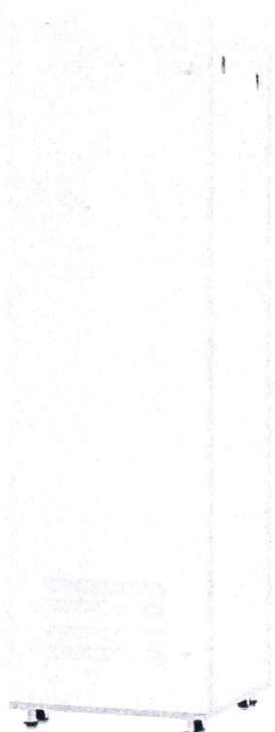
Load Capacity: Dynamic load 1,200 kg, static load 2,000 kg.

Manufacturer Standards: certified to ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 standards.

Warranty: 19"GERMANY EXPORT RACK cabinets are guaranteed for 30 years against corrosion and rust.



Front Side



Back Side

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๐๕๙/๒๕๖๘

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

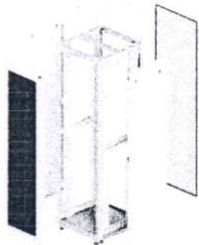
ผนวก ๒ หน้า ๒



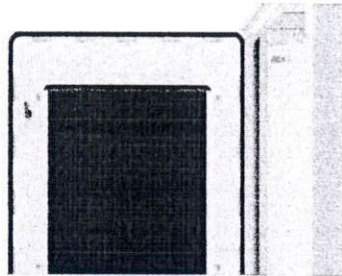
19" GERMANY
EXPORT RACK

NEW GERMAN RACK G3 SERIES

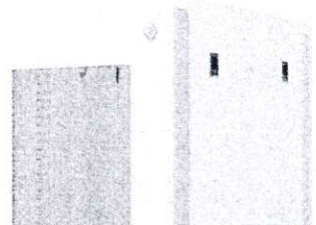
Highlights



Structure: All parts can be disassembled and assembled, easy to transport and move.



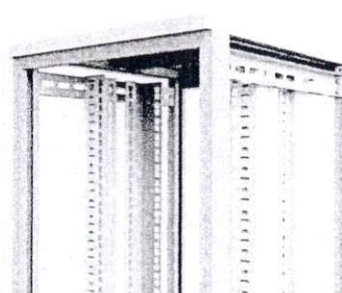
Door: Strong with U-shaped fold & Increased thickness to prevent flutter. Door edge with CNC foamed gasket



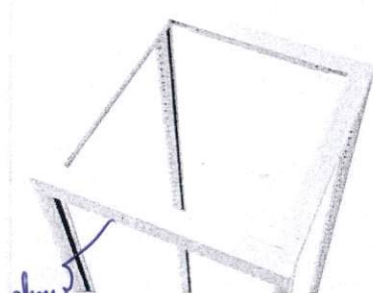
Doors: Zero Gap Zeal design increase air ventilation, prevents dust and insects



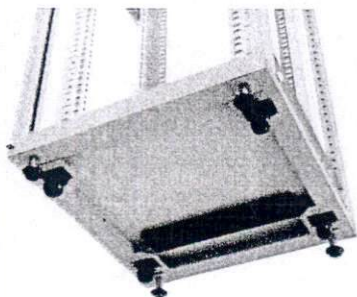
Rear door: With ventilation holes according to IP4X standard (dust filter options)



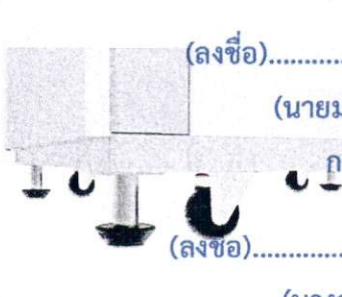
Mounting Posts: Adjust freely with screened Rack unit (U).



Main frame: Is formed and assembled with 2-way groove system with special German screws.



Base Frame: Three-part plinth and slide shutter with gray sponge adjust for cable entry and prevent animals from entering the cabinet.



Pedestal and Casters: With logo 19" GERMANY EXPORT RACK



Inside: It is more spacious increasing working space and ventilation.

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

(นายมนทล จันทรวีระยุทธ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกริรินทร์ ทองเท)

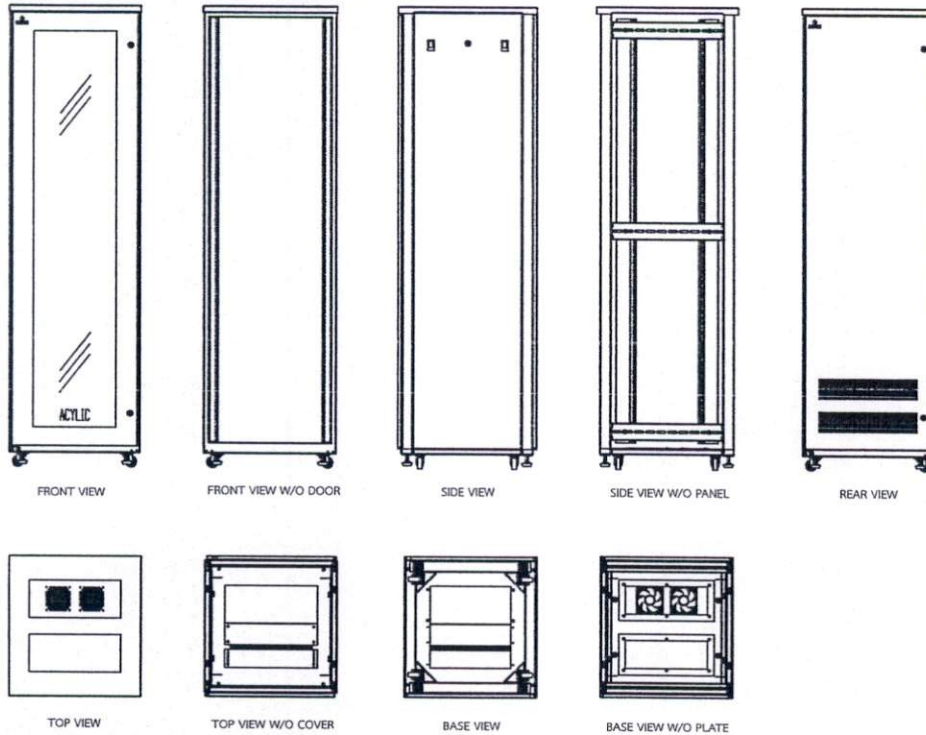
(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

ลงวันที่ 15 กันยายน 2568

NEW GERMAN RACK G3 SERIES

4.2.13.1

Standard Width 600mm.



ORDERING INFORMATION

1U = 44.45mm.	Overall Height(mm.)	Order No. of Different Depth (mm.)				
		D = 600	D = 800	D = 900	D = 1000	D = 1100
15U	850	G3N-60615	G3N-60815	G3N-60915	G3N-61015	G3N-61115
27U	1390	G3N-60627	G3N-60827	G3N-60927	G3N-61027	G3N-61127
36U	1800	G3N-60636	G3N-60836	G3N-60936	G3N-61036	G3N-61136
39U	1930	G3N-60639	G3N-60839	G3N-60939	G3N-61039	G3N-61139
42U	2050	G3N-60642	G3N-60842	G3N-60942	G3N-61042	G3N-61142
45U	2190	G3N-60645	G3N-60845	G3N-60945	G3N-61045	G3N-61145

Standard Width 800mm. ORDERING INFORMATION

1U = 44.45mm.	Overall Height(mm.)	Order No. of Different Depth (mm.)			
		D = 800	D = 900	D = 1000	D = 1100
15U	850	G3N-80815	G3N-80915	G3N-81015	G3N-81115
27U	1385	G3N-80827	G3N-80927	G3N-81027	G3N-81127
36U	1800	G3N-80836	G3N-80936	G3N-81036	G3N-81136
39U	1930	G3N-80839	G3N-80939	G3N-81039	G3N-81139
42U	2050	G3N-80842	G3N-80942	G3N-81042	G3N-81142
45U	2190	G3N-80845	G3N-80945	G3N-81045	G3N-81145

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ..... 2 หน้า

NEW

รางวัล PDU กับฟ้า

ติดตั้งใน Rack 19" ขนาด 1U

รูป R19-12P 4.2.18.3

มีคุณสมบัติเสริมพิเศษ

ในการป้องกันไฟกระชอก ไฟกระชาก เสิร์จ (Surge)

(นางสาวนริภานต์ พิณโส)

15 018 714 2568

PDU SURGE PROTECTION
MODEL : R19-12P
MADE IN THAILAND

POWER

RESET



LINE VOLTAGE
LOAD CURRENT
(MAX. 10A)

Made in Thailand
MT65C4000954

Made in THAILAND

กันไฟกระชอก
Surge Protection

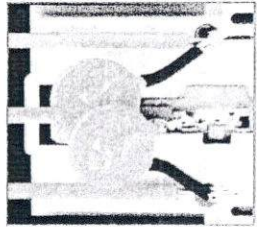
Thailand
BEST

STOK

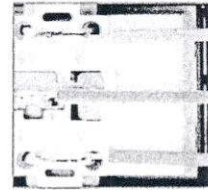
**ISO 9001:2015
CERTIFIED**

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568

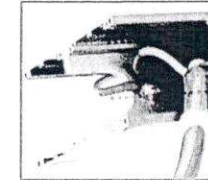
คุณสมบัติเด่น | **รางปลั๊กไฟ PDU กันฟ้า รุ่น R19-12P** < ติดตั้งใน Rack 19" ขนาด 1U



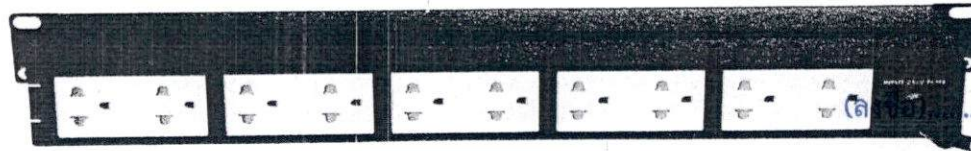
ป้องกันฟ้าผ่า ไฟกระชาก ไฟระชาก เสิร์จ ในทุกโหมด
(All modes Protection : L-N , L-G , N-G) ด้วย MOV
ยี่ห้อ TDK (เดิมยี่ห้อ SIEMENS) คุณภาพมาตรฐานสากล



สายไฟภายในใช้สาย ทองแดง Copper
หุ้มฉนวนเพื่อความปลอดภัย

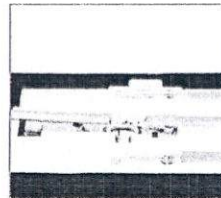


โครงสร้างมีจุดต่อกราวด์ ป้องกันไฟดูด
เพื่อความปลอดภัย

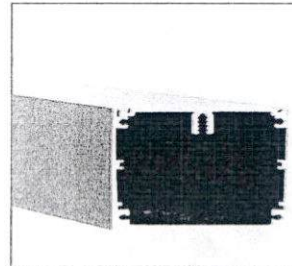


ผู้ซื้อ
(นาย मुखตาร์ มะทา)

การเชื่อมต่อใช้การเชื่อมแบบ Soldering
ทำให้มีค่าความต้านทานต่ำ (Low Impedance)
และสามารถนำกระแสไฟฟ้าได้ดี



โครงสร้าง body ผลิตด้วยวัสดุ
Aluminium profile ชนิดหนาพิเศษ
แข็งแรงทนทาน คุณสมบัติ ป่าหนักเบา
และไม่เป็นสนิม

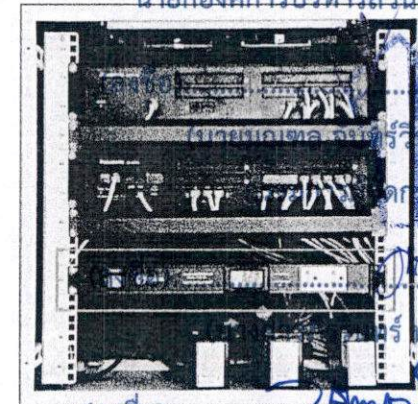


R19-12P

PDU (ProAC Distribution Unit)
with Surge Protection for 1U Rack 19"

กันไฟกระชาก
Surge Protection

THAI
BEST TDK ISO 9001:2015
CERTIFIED



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริศกานต์ พิณโส)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ได้มีบริษัทติดตั้งใน Rack 19 นิ้ว ได้พอดี
โดยมีขนาดเพียง 1U ไม่กินพื้นที่ใน Rack
ผลิตในประเทศไทย ได้รับการรับรองการควบคุม
คุณภาพการผลิตตามมาตรฐานสากล
(นาย मुखตาร์ มะทา) 0001:2015 ผลิตในประเทศไทย จาก
บริษัท สตาบิล จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์
ป้องกันฟ้าผ่า ไฟกระชาก ไฟระชาก เสิร์จ (Surge)
ประสบการณ์ 30 ปี



ลงวันที่... 15 กันยายน 2568

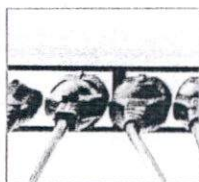
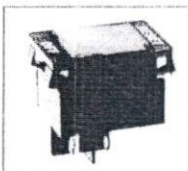
คุณสมบัติเด่น | **รางปลั๊กไฟ PDU กันฟ้า รุ่น R19-12P** < ติดตั้งใน Rack 19" ขนาด 1U

ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน (Overcurrent Protection)

ขนาด 16 แอมป์ และเบรกเกอร์ เปิด-ปิด มีไฟแสดงสถานะ
ชนิดบ๊อตน กั้นไฟน้อย และอายุทนทานกว่า หลอด LED ทั่วไป

Circuit Breaker Switch ชนิด 2 poles

ตัด 2 ขั้ว เพื่อความปลอดภัยสูงสุด
มาตรฐานสากล IEC 60934:2000



ออกแบบให้มีช่องว่าง ระหว่างตัวรับ
เพื่อให้การใช้งานสามารถ เสียบได้ทุกตัวพร้อมกัน

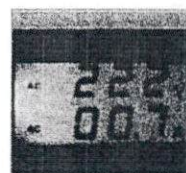
R19-12P

PDU (ProAC Distribution Unit)
with Surge Protection for 1U Rack 19"

กับไฟกระชอก
Surge Protection

THAI TEST ISO 9001:2015
CERTIFIED

จอ LCD แสดงค่า แรงดันไฟฟ้า
และ กระแสไฟฟ้าใช้งาน



Hanging ยึด Rack แข็งแรงใช้พื้นที่ เพียง 1U



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



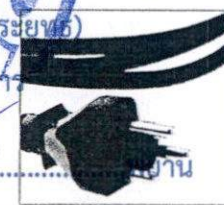
(นาย मुखตาร์ มะทา)

บริหารส่วนงาน

ซึ่งรองรับการใช้งาน เพื่อให้อุปกรณ์ รางปลั๊กไฟ PDU
กันฟ้า วางได้อย่างมั่นคง และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอย
ขีดข่วน บนพื้นผิวที่ดูง่าย

(นาย มณฑล จันทน์วิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ



(นางสาว ภริณรินทร์ ทองเทศ)

สายไฟ เส้นใหญ่พิเศษ มาตรฐาน มอก. และมาตรฐานสากล
TIS 11-5-2553 , IEC6022/IEC53 ความยาว 3 เมตร

ยางกันสายลัด Wire protection rubber

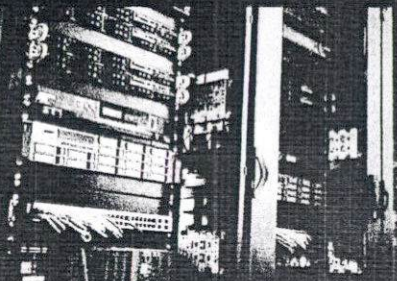
(ลงชื่อ).....

(นางสาว นริศกานต์ พิณโต)

การใช้งาน

รางปลั๊กไฟ PDU กันฟ้า รุ่น R19-12P

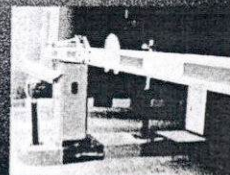
ติดตั้งใน Rack 19" ขนาด 1U



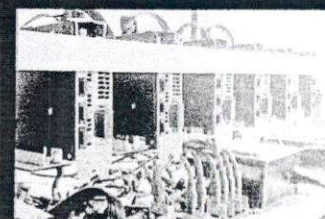
Server / คลังเก็บข้อมูล
 MONITORING SYSTEM
 / COMMUNICATION SYSTEM



LAB / ศูนย์วิจัย



CCTV / ไม้กั้น



อุปกรณ์ IT / เครื่อง ริก
 เครื่องขุด bitcoin

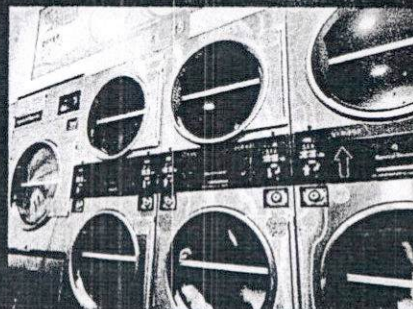


โรงพยาบาล / คลินิกทันตกรรม
 / คลินิกเสริมความงาม



POV SURGE PROTECTION
 MODEL: R19-12P
 MADE IN THAILAND

เครื่องซักผ้าหยอดเหรียญ
 / ตู้ขายสินค้าอัตโนมัติ



R19-12P

PDU (ProAC Distribution Unit)
 with Surge Protection for 1U 19" Rack



กับไฟร์ช็อก
 Surge Protection



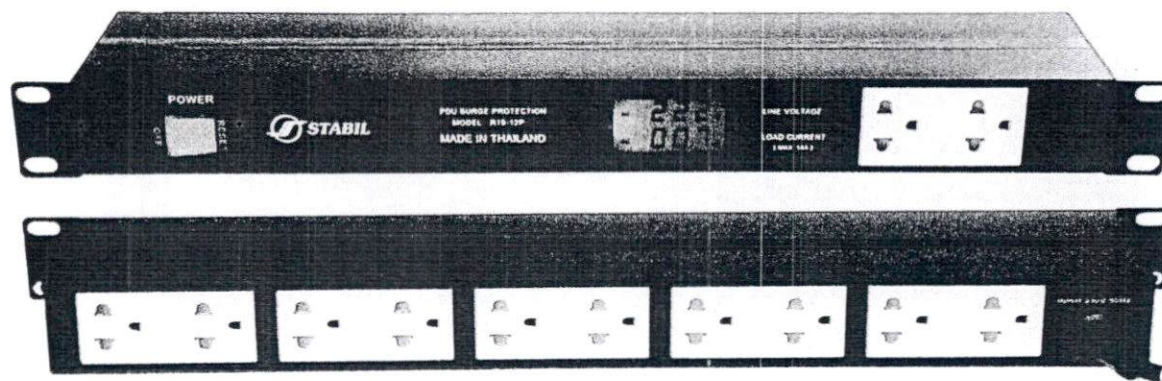
ISO 9001:2015
 CERTIFIED

Studio / สถานีวิทยุกระจายเสียง / ห้องอัดเสียง

(นางสาวนริศนันท์ พิณโส)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....00451/สง

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



ป้องกันได้มากกว่า
มั่นใจในคุณภาพ ประสิทธิภาพ และมาตรฐานสากล
รวมถึงประสบการณ์ที่ยาวนานมามากกว่า 30 ปี



www.stabil.co.th



@stabil

บริษัท สตาบิล จำกัด

77 อาคารสตาบิล ตระกอบนอกเขต ถนนนนทบุรี
แขวงช่องนนทบุรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

☎ 02-681-5533 🌐 www.stabil.co.th

📱 Stabil.TH 📺 @stabil

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายมุขตาร์ มะห์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมณฑล จันทร์วิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

Made in THAILAND
(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)

Thailand
BEST

Thailand
BEST



ISO 9001:2015
CERTIFIED

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่..... ๐๐๕๙/๒๕๖๔

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....



19 GERMANY
EXPORT RACK



Power Cord



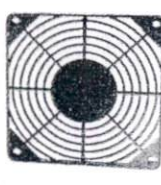
Plastic Guard



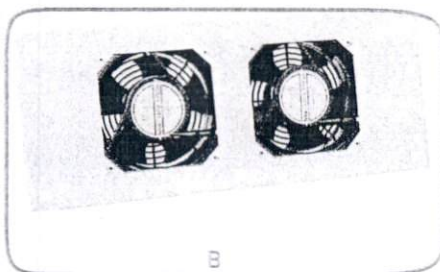
Impeller



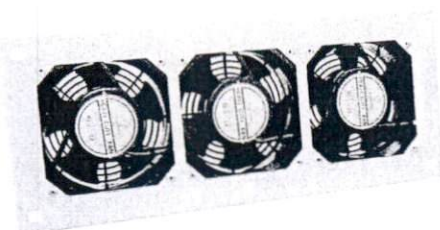
Frame



A



B



C

FEATURES

- Provides natural air convection within the cabinet.
- Two ball bearing heavy duty type with glass fiber reinforced plastic Impeller complied to UL 94V-0 rating and impedance protected.
- 120 x 120 x 28 mm. die-cast aluminum housing with black ABS plastic guard 7.0 mm. thickness with embossed trademark 19"Germany Export Rack.
- Frame for 2 x 4" & 3 x 4" Fan set made from Electro-Galvanized sheet steel, light gray colour Electrostatic powder coating.
- Power cord, 1.80 m. for individual fan and 1.40 m., 3C x 18AWG with ground for 2 x 4" and 3 x 4" fan set.
- Assembly and Distribution by ISO 9001:2008 Company.

Technical Specification

- Speed : 2,400 rpm
- Max air Flow : 2.01 m³/min or 72 CFM
- Operating Temp. : - 30°C to + 70°C
- Input Voltage : 220VAC/50Hz
- Max Power : 11 W
- Life Expectency : 50,000 Hours Continuous
- Approvals : CE & UL/CSA

Options

- Color : Black

ORDERING (ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

Order No.	Description	Figure
G7-05001	2 x 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.8 M	A
G7-05002	2 x 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M	B
G7-05003	3 x 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M	C

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

* Order No. for Black Color : G7-050XX

Sample : G7-05002B 2 x 4" HEAVY DUTY FAN SET w/Cable 1.4 M., Black Color

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวนริกานต์ พันใส)

กรรมการ

กรรมการ

4.2.19 โต๊ะคอนโซล สำหรับห้องควบคุม จำนวน 1 ตัว

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 00159/2568

ผนวก 2 หน้า 100

คุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่นำเสนอ
4.2.19.1 โต๊ะคอนโซลทำจากโลหะปลอดสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 200x60 เซนติเมตร	4.2.19.1 โต๊ะคอนโซลทำจากสแตนเลส ขนาด 210 x 70 เซนติเมตร
4.2.19.2 Top โต๊ะทำจากไม้ ปิดทับด้วยลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร	4.2.19.2 Top โต๊ะทำจากไม้ ปิดทับด้วยลามิเนต หนา 20 มิลลิเมตร
4.2.19.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 200 x 60 เซนติเมตร	4.2.19.3 ขนาด 210 x 70 เซนติเมตร

All Tech 19 Ltd.
19

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ
(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย
(นาย มณฑล จันทร์จิระยุทธ)
กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาว นริگانต์ พิณโส)

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....STUDIO DESK



Size : 2.10 x 0.70 cm.

Structure : SUS304

Top : Particle Board 20mm. Cover with Laminate

Color : White Ash

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นาย मुखตาริ มะทา).....กรรมการ
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นาย มณฑล จันทรวิชัย).....กรรมการผู้จัดการ
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาว กริรินทร์ ทองเทศ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาว นริگانต์ พณใจ).....พยาน



4.2.20 ค่าติดตั้งระบบ สายสัญญาณและวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ระบบ

เอกสารแนบท้ายคำสั่งซื้อที่ ๑๑๑๗/๒๕๖๘	คุณลักษณะเฉพาะของบริษัทที่เสนอ
4.2.20.1 ติดตั้งตามแผนผัง อบจ. กำหนด	4.2.20.1 สามารถติดตั้งตามแผนผัง อบจ. กำหนดได้
ลงวันที่ 15 กันยายน 2568	

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นาย มณฑล จันทน์วิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริگانต์ พิณไสย)

ALL TECH 19 Co.,Ltd.

บริษัท ออล เทค ห้างค้า จำกัด

110/1 หมู่ 1 ต. สะเตงนอก อ. เมือง จ. ยะลา 95000 โทร. 073-274959 , 093-5398796 แฟกซ์. 073-255300

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 0152/185 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0955558000297 (สำนักงานใหญ่)

ผนวก..... มีหน้า..... ถึง.....
จำนวน..... ฉบับ.....
ผนวก..... หน้า.....

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568..... ใบเสนอราคา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

เลขที่ QAT680572/1

ที่อยู่ 1 ถนนวงเวียน 2 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา 95000

วันที่ 27/08/2568

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
โครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดกลาง อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม				
1	จอ LED Full Color "DAHUA" รุ่น DHI-PHEIA1.8-TH	1	689,500.00	689,500.00
2	เครื่องผสมสัญญาณเสียง 8 ช่อง "YAMAHA" รุ่น MG12XU	1	14,800.00	14,800.00
3	ลำโพง ขนาด 10 นิ้ว 3 ทาง 1,000 วัตต์ "BMB" รุ่น CSD-880	4	17,800.00	71,200.00
4	พาวเวอร์แอมป์ ขนาด 2 x 1,000 วัตต์ "BMB" รุ่น DAD-950	2	43,850.00	87,700.00
5	อุปกรณ์ผสมสัญญาณภาพและเสียง "RGBlink" รุ่น mini-edge SDI	1	33,900.00	33,900.00
6	อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพหน้าจอ แบบไร้สาย "MAXHUB" รุ่น WB05	1	34,800.00	34,800.00
7	ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดมือถือ แบบคู่ "AUDIO-TECHNICA" รุ่น ATW-R1440+ATW-T1402	1	23,700.00	23,700.00
8	ขาตั้งไมค์สแตนด์เลส "GIP" รุ่น GMS-345	2	2,500.00	5,000.00
9	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2kVA "UNITEC" รุ่น ICT2000-D	1	11,000.00	11,000.00
10	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 12U "LINK" รุ่น CH-60615GS	1	9,400.00	9,400.00
11	ค่าติดตั้งระบบ สายสัญญาณและวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	52,000.00	52,000.00
				1,033,000.00
โครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดใหญ่ อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม				
1	จอ LED Full Color "DAHUA" รุ่น DHI-PHEIA2.5-TH	1	979,600.00	979,600.00
2	จอโฆษณาประชาสัมพันธ์ "LG" รุ่น 75UL3J-B	1	57,950.00	57,950.00
3	เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล 16 ช่อง "QSC" รุ่น TouchMix-16	1	51,950.00	51,950.00
4	ลำโพง ขนาด 12 นิ้ว 2 ทาง 1,000 วัตต์ "BMB" รุ่น CSP-612	4	34,900.00	139,600.00
5	ลำโพงซับเบส "BMB" รุ่น CSW-118	2	44,900.00	89,800.00
6	ลำโพงมอนิเตอร์ (เวที) ขนาด 8 นิ้ว 2 ทาง 1,800 วัตต์ "QSC" รุ่น K8.2	2	23,900.00	47,800.00
7	ลำโพงมอนิเตอร์ (ห้องควบคุม) ขนาด 5 นิ้ว 2 ทาง 100 วัตต์ "TANNOY" รุ่น REVEAL 502	2	9,350.00	18,700.00
8	พาวเวอร์แอมป์ ขนาด 2 x 1,000 วัตต์ "BMB" รุ่น DAD-950	2	43,800.00	87,600.00
9	พาวเวอร์แอมป์ ขนาด 2 x 2,000 วัตต์ "PROEURO" TECH รุ่น I-2000B	1	67,900.00	67,900.00
10	อุปกรณ์ผสมสัญญาณภาพและเสียง "RGBlink" รุ่น mini-edge SDI	1	33,900.00	33,900.00
11	อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพหน้าจอ แบบไร้สาย "MAXHUB" รุ่น WB05	1	34,800.00	34,800.00
12	อุปกรณ์ควบคุมภาพและเสียงห้องประชุม "ATEN" รุ่น VK1200	1	79,900.00	79,900.00
13	ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดมือถือ แบบคู่ "AUDIO-TECHNICA" รุ่น ATW-R1440+ATW-T1402	3	23,700.00	71,100.00
14	ไมโครโฟนมีสาย ชนิดมือถือ "BMB" รุ่น NKN-300	6	3,000.00	18,000.00
15	ขาตั้งไมค์สแตนด์เลส "GIP" รุ่น GMS-345	10	2,500.00	25,000.00
16	เครื่องคอมพิวเตอร์ "HP" รุ่น GT15-2004d (A7KHOPA#AKL) พร้อมจอแสดงผล ขนาด 27 นิ้ว (3:1) "HP" รุ่น OMEN 27 (780GOA#AKL)	1	49,000.00	49,000.00
17	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2kVA "UNITEC" รุ่น ICT2000-D	2	11,000.00	22,000.00
ศูนย์บาทถ้วน				
หมายเหตุ :		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		
- กำหนดยื่นราคา 90 วัน		(นางสาวกิริณี หวังคงแก้ว) 7%		
- รับประกันความเสียหายตามเงื่อนไขของผู้ผลิตสินค้า		ราคาสินค้า		
- กำหนดส่งมอบงาน 60 วัน		(นางสาววันวิภา นทีพิณโส) พยาน		

ลงชื่อ ผู้สั่งซื้อ/ผู้ต่อรองราคา

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(นายมนทล จันทวีระยุทธ)

บริษัท ออล เทค หนึ่งเก้า จำกัด

110/1 หมู่ 1 ต. สะเตงนอก อ. เมือง จ. ยะลา 95000 โทร. 073-274959 , 093-5398796 แฟกซ์. 073-255300
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 0055/110/1
เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0955558000297 (สำนักงานใหญ่) ผนวก.....1

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๘/๒๕๖๑/๒๕๖๘
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๙๕๕๕๘๐๐๐๒๙๗ (สำนักงานใหญ่)

ผนวก.....หน้า..... 2

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....ใบเสนอราคา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
18	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 27U "GERMANY" รุ่น G3N-60627	1	18,400.00	18,400.00
19	โต๊ะคอนโซล สำหรับห้องควบคุม	1	64,600.00	64,600.00
20	ค่าติดตั้งระบบ สายสัญญาณและวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	89,400.00	89,400.00
				2,047,000.00
		(ลงชื่อ)..... (นาย मुखตาร์ มะทา) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา	ผู้ซื้อ	
		(ลงชื่อ)..... (นาย มณฑล จันทวีระยุทธ) กรรมการผู้จัดการ	ผู้ขาย	
สามล้านแปดหมื่นบาทถ้วน		รวมเงินรวมทั้งสิ้น		3,080,000.00
หมายเหตุ : - กำหนดยื่นราคา 90 วัน		(ลงชื่อ)..... ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	พยาน	201,495.33
		ราคาสินค้า		2,878,504.67

หมายเหตุ :

- กำหนดยื่นราคา 90 วัน
- รับประกันความเสียหายตามเงื่อนไขของผู้ผลิตสินค้า
- กำหนดส่งมอบงาน 60 วัน

(ลงชื่อ)..... ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%..... พยาน

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริภานต์ พิณโส)

ลงชื่อ ผู้สั่งซื้อ/ผู้ต่อราคา

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(นายมณฑล จันทร์วีระยุทธ)

ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

บันทึกการต่อรองราคา

ในการเสนอราคาโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดกลาง อาคารองค์การบริหารส่วน
จังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม และโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดใหญ่
อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม
ตามหนังสือเชิญและรายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ที่ ยล ๕๑๐๐๔/๒๒๘๒, ๒๒๘๓, ๒๒๘๔, ๒๒๘๕
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้เชิญผู้ประกอบการเข้าร่วมเสนอ
ราคาโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดกลาง อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
ส่วนขยายและห้องประชุม และโครงการติดตั้งระบบภาพและเสียง ห้องประชุมขนาดใหญ่ อาคารองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่วนขยายและห้องประชุม วงเงินงบประมาณ ๓,๐๘๔,๕๐๐.- บาท ราคาากลาง ๓,๐๘๔,๕๐๐.- บาท
จำนวน ๔ ราย โดยกำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมกองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ
ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ซึ่งในวันและเวลาดังกล่าวมีผู้ยื่นข้อเสนอจำนวน ๒ ราย

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ
ราคาทั้ง ๒ ราย ผ่านการตรวจสอบเอกสาร ปรากฏว่า บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้เสนอ
ราคาต่ำสุด ในวงเงิน ๓,๐๘๐,๐๐๐.- บาท ซึ่งเป็นราคาต่ำกว่าราคากลางของทางราชการและวงเงิน
งบประมาณที่ตั้งไว้

ในการนี้ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก พิจารณาแล้วเพื่อประโยชน์ของทางราชการ
จึงได้ต่อรองราคาให้ลดวงเงินลงอีก ซึ่ง บริษัท ออล เทคโนโลยี จำกัด ยืนยันราคาเดิม คงเหลือวงเงินรวมทั้งสิ้น
๓,๐๘๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ยะลากำหนดทุกประการ โดยยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน กำหนดส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

ผู้เสนอราคา

(นาย मुखตาร์ มะทา)

(ลงชื่อ).....

(นาย มณฑล จันทร์จรรย์)

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นาย ณัฏฐนนท์ คุณาริยานุกุล)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นางสาว กริรินทร์ ทองเทศ)

(นาง อัมมเตีย มณีรัตน์)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นางสาว นริกานต์ พิณโส)

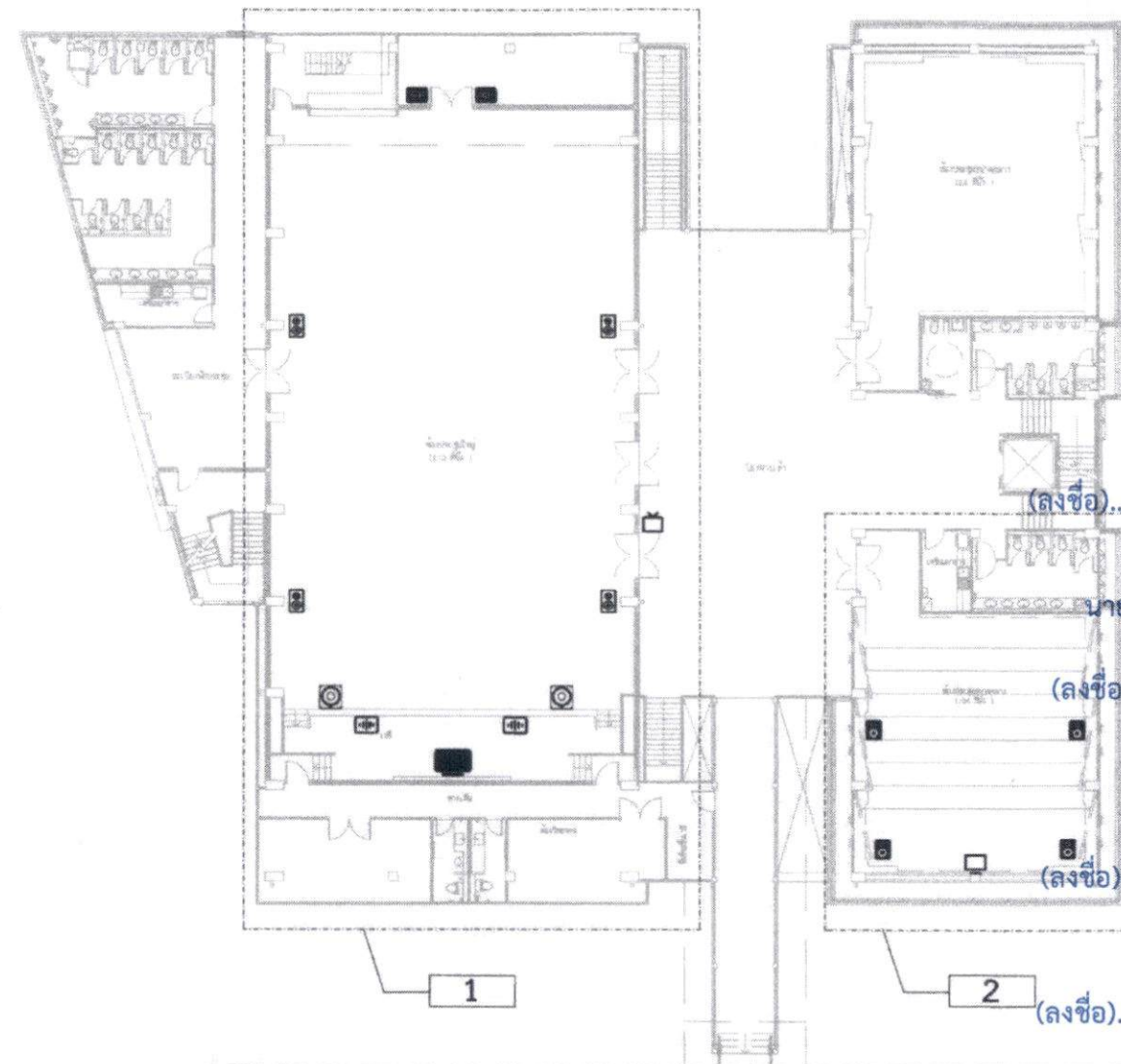
กรรมการ

(นาย อีรฟาน เจ๊ะโด้)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๐๐4๕๓/๒๕๖๘
ลงวันที่..... 15 กันยายน 2568.....

โครงการติดตั้งระบบภาพและเสียงห้องประชุม

จำนวน.....1.....ฉบับ
ผนวก.....4.....หน้า.....1.....



1. ห้องประชุมขนาดใหญ่
 - 1.1 จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 4.80x2.88 ม. จำนวน 1 จอ
 - 1.2 จอโชนาประชุมสามพันสี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว (แนวทแยง) จำนวน 1 จอ
 - 1.3 ลำโพง ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 4 ตัว
 - 1.4 ลำโพงซับเบส ขนาด จำนวน 2 ตัว
 - 1.5 ลำโพงมอนิเตอร์ (เวที) จำนวน 2 ตัว
 - 1.6 ลำโพงมอนิเตอร์ (ห้องควบคุม) จำนวน 2 ตัว

ตำแหน่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ
1		จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 4.80x2.88 ม.
2		จอโชนาประชุมสามพันสี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว (แนวทแยง)
3		ลำโพง ขนาด 12 นิ้ว
4		ลำโพงซับเบส
5		ลำโพงมอนิเตอร์ (เวที)
6		ลำโพงมอนิเตอร์ (ห้องควบคุม)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายมุขตอ มะทอ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
.....ผู้ขาย
(นายณัทพร จันทร์วิเศษยุทธ)

2. ห้องประชุมขนาดเล็ก
 - 2.1 จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3.84x2.40 ม. จำนวน 1 จอ
 - 2.2 ลำโพง 10 นิ้ว จำนวน 4 ตัว

ตำแหน่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ
1		จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3.84x2.40 ม.
2		ลำโพง ขนาด 10 นิ้ว

(นางสาวกรีนทร์ ทองเทศ)
.....พยาน
(นางสาวนริกันต์ พิณโส)