ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา

เลขที่โครงการ	69109333193
ชื่อโครงการ	ซื้อจอรับภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดความละเอียดของภาพ 2.5 มิลลิเมตร หรือ P2.5 (Pixel Pitch) จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
รหัสหน่วยงาน	1509901594
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลสันกำแพง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0105561216804
ชื่อผู้เสนอราคา	บริษัท เอดับบลิว2987 จำกัด
เลขที่สัญญา/ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง	1/2570
วันที่ทำสัญญา	30/10/2569 ระบุปีเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ(ววดดปปปป)
จำนวนเงิน	490,000.00
เลขคุมสัญญาในระบบ e-GP	691001006381

หมายเหตุ : ชื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้าง **สีม่วง** หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้างเป็นกิจการค้าร่วม (Consortium)

ยกเลิกข้อมูลที่แสดงบนเว็บไซต์ ดูรายละเอียดสัญญา นำข้อมูลแสดงบนเว็บไซต์ กลับสู่หน้าหลัก

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๗๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลสันกำแพง ๙ หมู่ที่ ๘ ตำบล/แขวง สันกำแพง อำเภอ/เขต สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง โดย นายชาคริย์ ขัติรัตน์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอดับบลิว๒๙๘๗ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๑๙/๑๘ ถนนบรมราชชนนี โดยนายณัฏฐพันธ์ พรลาภมงคล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๙ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย จอรับภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดความละเอียดของภาพ ๒.๕ มิลลิเมตร หรือ P๒.๕ (Pixel Pitch) จำนวน ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๐๕๖.๐๗ บาท (สามหมื่นสองพันห้าสิบหกบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลสันกำแพง ๙ หมู่ที่ ๘ ภายในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ขัติรัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายณัฏฐพันธ์ พรลาภมงคล)

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลสันกำแพง ๙ หมู่ที่ ๘ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๕๐๐.๐๐ บาท(สองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ (ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายชาครีย์ ขัติรัตน์) (นายณัฏฐพันธ์ พรลาภมงคล)

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ขัติรัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายณัฏฐพันธ์ พรลาภมงคล)

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ขัติรัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายณัฏฐพันธ์ พรลาภมงคล)

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ขัติรัตน์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายณัฏฐพันธ์ พรลาภมงคล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสมชัย เถกิงผล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฐิติพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

เลขที่โครงการ ๖๙๑๐๙๓๓๓๑๙๓
เลขคุมสัญญา ๖๙๑๐๐๑๐๐๖๓๘๑

หลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

เลขที่ CB-00005/70

วันที่ 30 ตุลาคม 2569

เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ได้รับจาก บริษัท เอดับบลิว2987 จำกัด

ที่อยู่ 119/18 ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10700

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการค่าจัดซื้อจอรับภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 1 เครื่อง เป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา เซ็นทรัล ปิ่นเกล้า เลขที่ 100085561884 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2569	490,000.00	สัญญาเลขที่ 1/2570 (CNTR-00051/70)
	รวมเงิน	**490,000.00**	
ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ผู้รับหลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

(นาย[illegible] นักขาย)

[illegible]ชำนาญการ

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100085561884 วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเซ็นทรัล ปิ่นเกล้า สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 7/222 ชั้น 4 ห้อง 430/2 อาคารศูนย์การค้าเซ็นทรัล ปิ่นเกล้า ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10700 โดย นายโกสินทร์ รัตนสกล (6900) และ นายชัชวาล แก้วแดง (2536) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ เทศบาลตำบลสันกำแพง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท เอดับบลิว2987 จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย จอรับภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดความละเอียดของภาพ 2.5 มิลเมตร หรือ P2.5 (Pixel Pitch) จำนวน 1 เครื่อง กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ 1/2570 ลงวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 24,500.00 บาท (สองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 24,500.00 บาท (สองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ ..... ผู้ค้ำประกัน

(นายโกสินทร์ รัตนสกล (6900)) (นายชัชวาล แก้วแดง (2536))

ลงลายมือชื่อ ..... พยาน ลงลายมือชื่อ ..... พยาน

(น.ส.นรีพร แต่นโยบาย) (น.ส.อัจฉรา ยอดดำเนิน)

การขอยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

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

SR-806000522195-1-1 : -

EFF_C_2_PLUS

Issued/Booked by K-CONNECT LG

2905658

9958001 TH-02-26

บริษัท เอดับบลิว2987 จำกัด
119/18 ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105561216804 (สำนักงานใหญ่)
Tel.092-619-2987 Email: info@aw.co.th

ใบเสนอราคา

เลขที่: AZQCM6909-042
วันที่: 27/10/69
ยืนราคาภายใน 45 วัน
ส่งสินค้าภายใน 45 วัน
การชำระเงิน

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลสันกำแพง
หน่วยงาน เทศบาลตำบลสันกำแพง
ที่อยู่ เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130
Tel: คุณ แอด 081-960-9844
Email:

ทางบริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคาสินค้าและบริการ ตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	จอรับภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดความละเอียดของภาพ 2.5 มิลลิเมตร หรือ P2.5 (Pixel Pitch) สถานที่ติดตั้ง ห้องประชุมอาคารบริการ สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	1	จอ	457,943.93	457,943.93
	คุณลักษณะ				
	* เป็นจอภาพ ชนิด แอล อี ดี (LED) แบบติดตั้งภายใน ขนาดความละเอียด 2.5 มิลลิเมตร				
	หรือ P2.5 (Pixel Pitch) สามารถแสดงภาพสี 16.7 ล้านสี				
	* ขนาดจอรับภาพ LED 3.84 x 1.92 เมตร (ประกอบด้วย Display Module ขนาด 320 x 160 มิลลิเมตร)				
	* ใช้หลอดภาพ LED Surface Mounted Diodes ทำให้ภาพมีความคมชัดสูง และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน				
	* มีอุปกรณ์ควบคุม (Video Processor) และซอร์ฟแวร์ควบคุมการทำงาน				
	* หลอดภาพมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน 100,000 ชั่วโมง				
	* สามารถปรับขนาดของสัญญาณภาพตามอัตราส่วนที่กำหนดได้				
	* มีช่องเชื่อมต่อ HDMI,VGA,DVI,AV USB สามารถเล่นไฟล์ วีดีโอได้โดยตรงจาก USB				
	* ราคาที่เสนอ รวมติดตั้งด้วยอุปกรณ์มาตรฐาน				
	* ใช้งานได้ดีกับไฟฟ้ามาตรฐานของประเทศไทย 200-240 โวลท์				
	* สินค้ารับประกัน 1 ปี				
	สิ่งที่จะได้รับ				
	1. จอรับภาพ LED ติดตั้งภายในอาคาร ขนาด 3.84 x 1.92 เมตร จำนวน 1 จอ				
	2. อุปกรณ์ชุดควบคุมการทำงานจอ (Video processer) จำนวน 1 เครื่อง				
	3. ระบบสายสัญญาณ พร้อมใช้งาน จำนวน 1 ชุด				
	4. มีการอบรมการควบคุมการใช้งาน จำนวน 1 งาน				
	หมายเหตุ				
	1. การรับประกันสินค้า ยกเว้นภัยธรรมชาติและไฟฟ้าลัดวงจร				
หมายเหตุ	ราคาทั้งหมดรวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งและค่าธรรมเนียมอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว			รวมราคาก่อนภาษี	457,943.93
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	32,056.07
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	490,000.00
	สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน				

ขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและราคาสินค้าตลอดจนรายการส่งเสริมการขายและการลงทะเบียนโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ลงชื่อ.....
รัชฎาภรณ์
ผู้เสนอราคา

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย
เลขที่ 1/2568 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ชัติรัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

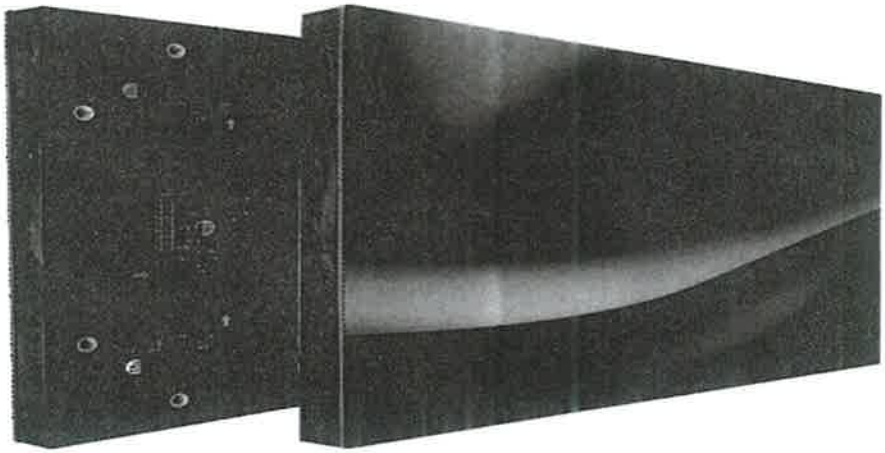
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชัย ใฉกิงผล)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางฐิติพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

บริษัท เอดับบลิว2987 จำกัด AW2987 CO.,LTD.

30/10/69

LAMPRO



Product Specification

Indoor LC2. 5P

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย
เลขที่ 1/2569 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย ชัติรัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชัย ผลกิงผล)

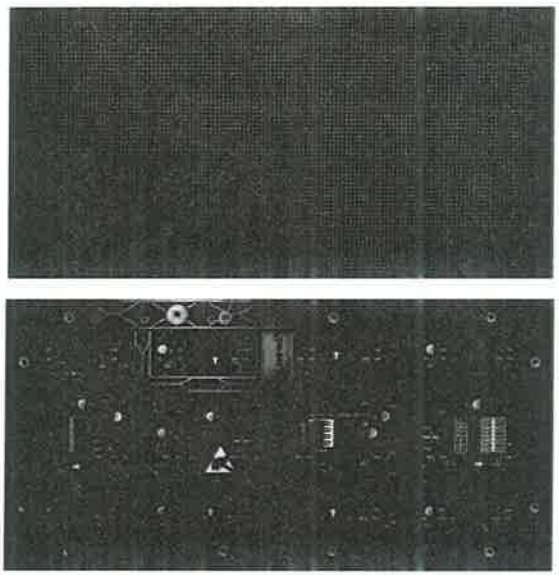
(ลงชื่อ) พยาน
(นางจิติพรรณ จารุกรรธนสิษฐ์)

Shenzhen Lamp Technology Co.,LTD
Add: NO.6 Lanjing North Road, Kengzi Street, Pingshan New District, Shenzhen China P.C:518118
Tel: 86-755-27653939 Fax: 86-755-27653206 Email: obu@szlamp.net

2023.11.27 V1.1

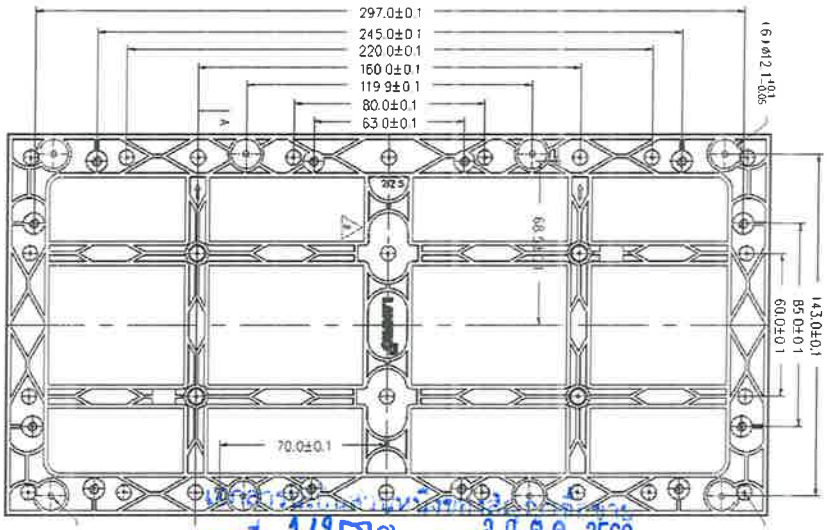
LAMPRO

Product Picture of Indoor LC2.5P Series



Note: The picture is for reference only, the specific object shall prevail.

Hole Position of Indoor LC2.5P Series



Note: Drawings are for reference only.

เลขที่ 1/2570 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ชัติรัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชัย เลิศผล)

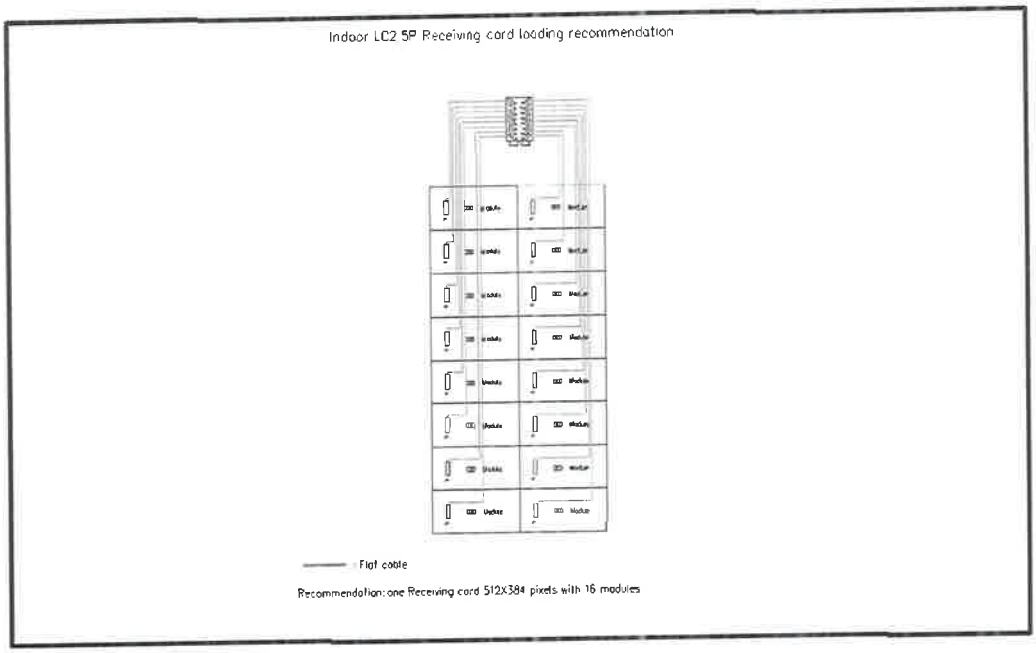
(ลงชื่อ) พยาน
(นางฐิติพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

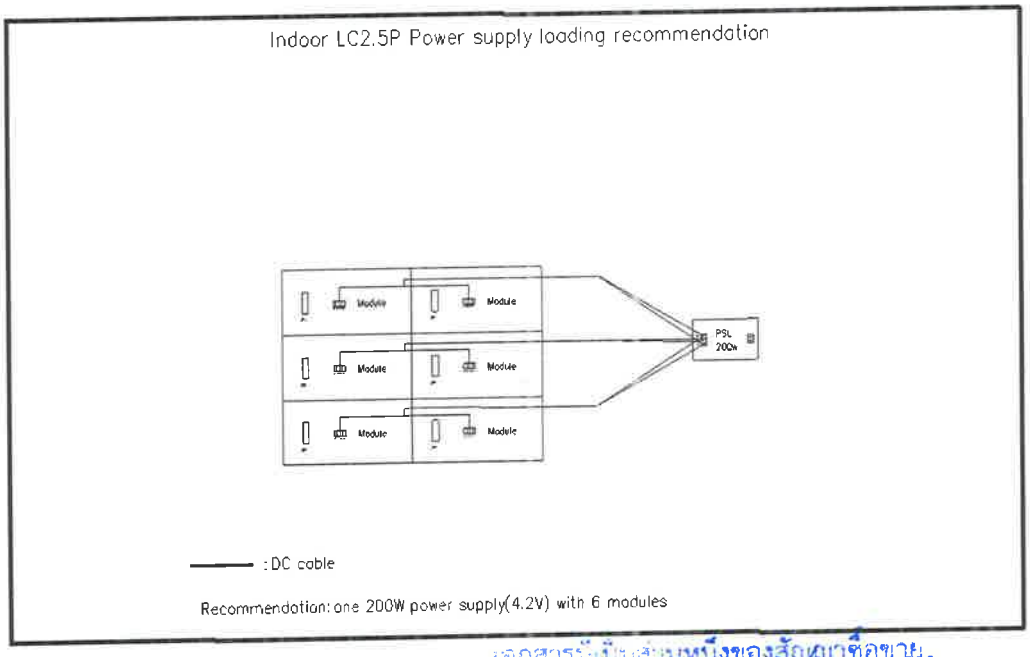
บริษัท เอดับบลิวเอ็นวาย จำกัด AW2987 CO.,LTD.

2023.11.27 V1.1

LAMPRO

Wiring Diagram of Data and Power





เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย
เลขที่ 1/2570 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569

Remark:

1. The recommended diagrams are for reference only.
2. The recommended cabinet size is 640X480 mm.

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ชัติรัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายสมชัย ทองผล)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางธิติพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

บริษัท เคลับ ซล้าวยา จำกัด AW2987 CO.,LTD.

2023.11.27 V1.1

LAMPRO

Parameter of Indoor LC2.5P Series

Parameter Name		Product Parameter
Module	LED Type	SMD2121
	Pixel Pitch	2.5mm
	Module Resolution (W×H)	128X64=8192 Pixels
	HUB	HUB75
	Module Dimension (W×H×D)	320mm×160mm×16.6mm
	Module Weight	0.38±0.02kg
Optical	Single-dot Brightness Calibration	Support
	White Balance Brightness	500-600 CD/m²
	Standard Color Temperature	6500K (1000K ~ 9500K Adjustable)
	Beam Angle (Hor/Ver°)	140°/140°
	Contrast Ratio	5000 : 1
Electronic	Input Power <Max>	488W/m²
	Input Power <Typical>	163W/m²
	Power Supply Input Voltage	AC90 ~ 132V/ AC186 ~ 264V, Frequency 47-63 (Hz)
Performance	Frame Changing Frequency	60Hz
	Refresh Rate	3840Hz (Standard) 7680Hz (Optional)
	Processing Depth	12~14 Bit
	Video Support	2K HD, 4K UHD
Environment	Life Typical Value (HRS)	100000H
	Working Temperature/ Humidity Range (℃/RH)	-20℃–45℃ / 10%-50%RH (No Condensation)
	Storage Temperature / Humidity Range (℃/RH)	-20℃–50℃ / 10%-60%RH (No Condensation)

Remark: 1. The above parameters are typical or recommended.

2. Product parameters or configuration adjustments without notice.

3. Customized products, please confirm the parameters with our company.

2023.11.27 V1.1

เป็นหนึ่งของสัญญาซื้อขาย
1125710 ลงวันที่ 3 ต.ค. 2569
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาวรีย์ ชิติรัตน์)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชัย วัฒกิงผล)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางฐิตพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

LED Video Processor

English

AMS-MVP300

5 Channel Video Processor

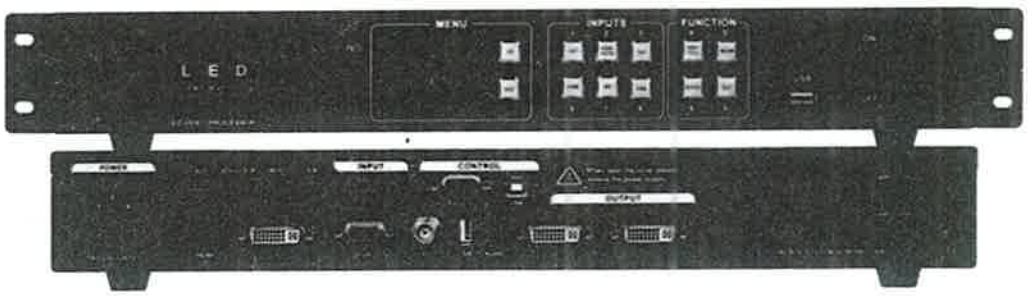
AMS-MVP300	Standard
AMS-MVP300W	Expanding WIFI Wireless Projection
AMS-MVP300S	Expanding SDI Input/Output

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย
เลขที่ 1/2570 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ชัติรัตน์)
ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชัย เถกิงผล)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางธิติพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

Flexible, versatile LED video processor
Seamlessly switch any channel

- ▶ Support USB Player
- ▶ Support Audio Sync Output
- ▶ Seamlessly Switch Any Channel
- ▶ Signal Detection Function
- ▶ Maximum Qutput Resolution: 1920*1080@60Hz
- ▶ 5-Channel Digital-Analog Video Input: 1 HDMI、1 DVI、1 VGA、1 AV、1 USB、(Optional: 1 WIFI 、1 SDI)
- ▶ 2-Channel Digital Video Output: 2 DVI
- ▶ Quick Knob Adjustment Settings
- ▶ Support SDI Input& SDI Loop
- ▶ One Key Black Or Freeze
- ▶ Key Lock Function
- ▶ 10 Mode Saved And Recalled





Function Introduction

Multiple Video Input -- MVP300 series uses 5 channels of video input, including 1 composite video AV (CVBS), 1 channel VGA, 1 channel DVI, 1 channel HDMI, 1 channel USB. Basically, the needs for civil and industrial use have been covered. Seamless switching of all video input.

Video Output Interface -- MVP300 series has 2 DVI video output,The 2 videos programmed output to LED sending card or display.

Seamless Switching Of Any Channel -- MVP300 series video processor can also seamlessly switch between any channels, switch quickly.

Output Resolution -- MVP300 series has designed a number of practical output resolutions for users. The widest is 1920 points, the highest is 1080 points. Applicable to a variety of dot matrix displays. Up to 10 output resolutions are available for user selection and can be adjusted point-to-point output.

Support Audio Sync Output -- MVP300 series has 1 channel audio output, audio and video synchronized output.

One Key Black Or Freeze -- MVP300 series has BLACK features, after setting, press the BLACK button directly to achieve black screen or screen freeze.

Key Lock Function -- MVP300 series has key lock function,open Keypad lock , during use,can effectively prevent misuse and other situations,provides a favorable guarantee for the use of the process.

Mode Saved And Recalled -- MVP300 series adopts 10 sets of user presets. Each set of user presets can store all user setting parameters, and can realize parameter backup and on-site calling functions <require to enter system menu enable>.

Unique Brightness Adjustment Technology -- MVP300 series has a built-in unique brightness adjustment function, which solves the problem of loss of layering after reducing the brightness, making the color reproduction more realistic.

Real-time Storage Technology -- The ready-to-use technology solves the user's cumbersome setup and manual storage process, that is, the user does not need to perform manual save operation after adjusting or adjusting parameters. MVP300 series automatically stores the user parameters in the EEPROM, even after the power is turned off, The previous parameters remain in the device.

ACC ACM Image Filtering -- MVP300 series uses ACC and ACM image filtering engines. When processing each color, the nonlinear filtering effect minimizes image loss and restores color realism.

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ชัติรัตน์)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชัย เถกิงผล)
(นางฐิติพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

Panel Introduction

Fullcolor LCD Screen

Intuitive LCD operation interface, menu settings can be adjusted by buttons and knobs

Menu Operation

OK: Confirmation button

ESC: Return operation key

Knob: adjust menu parameters

Input Signal Source

Selects the corresponding input signal source: 1 AV, 1 VGA, 1 DVI, 1 HDMI, 1USB , 1 SDI/1 WiFi (Expand）;Can seamlessly switch between corresponding sources

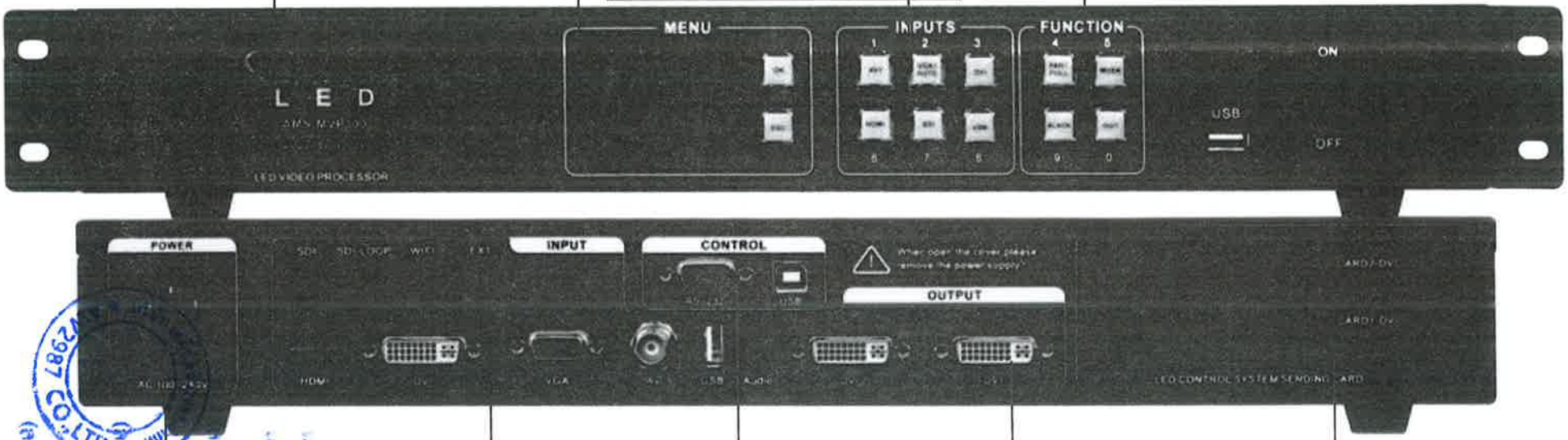
Function

Part/ Full: Partial and full screen switching of the display

Mode：10 sets of preset templates are saved and recalled

OUT：Set the corresponding display parameters to switch status

Black：Black screen or picture freeze, can be set up in the menu



Power Interface

Power Fuse

Input Signal Source Interface

Each input signal interface corresponds to the input signal of the corresponding device, plug and play, DVI & HDMI is not recommended for hot swap;

Communication Port

Computer RS232

And USB Control

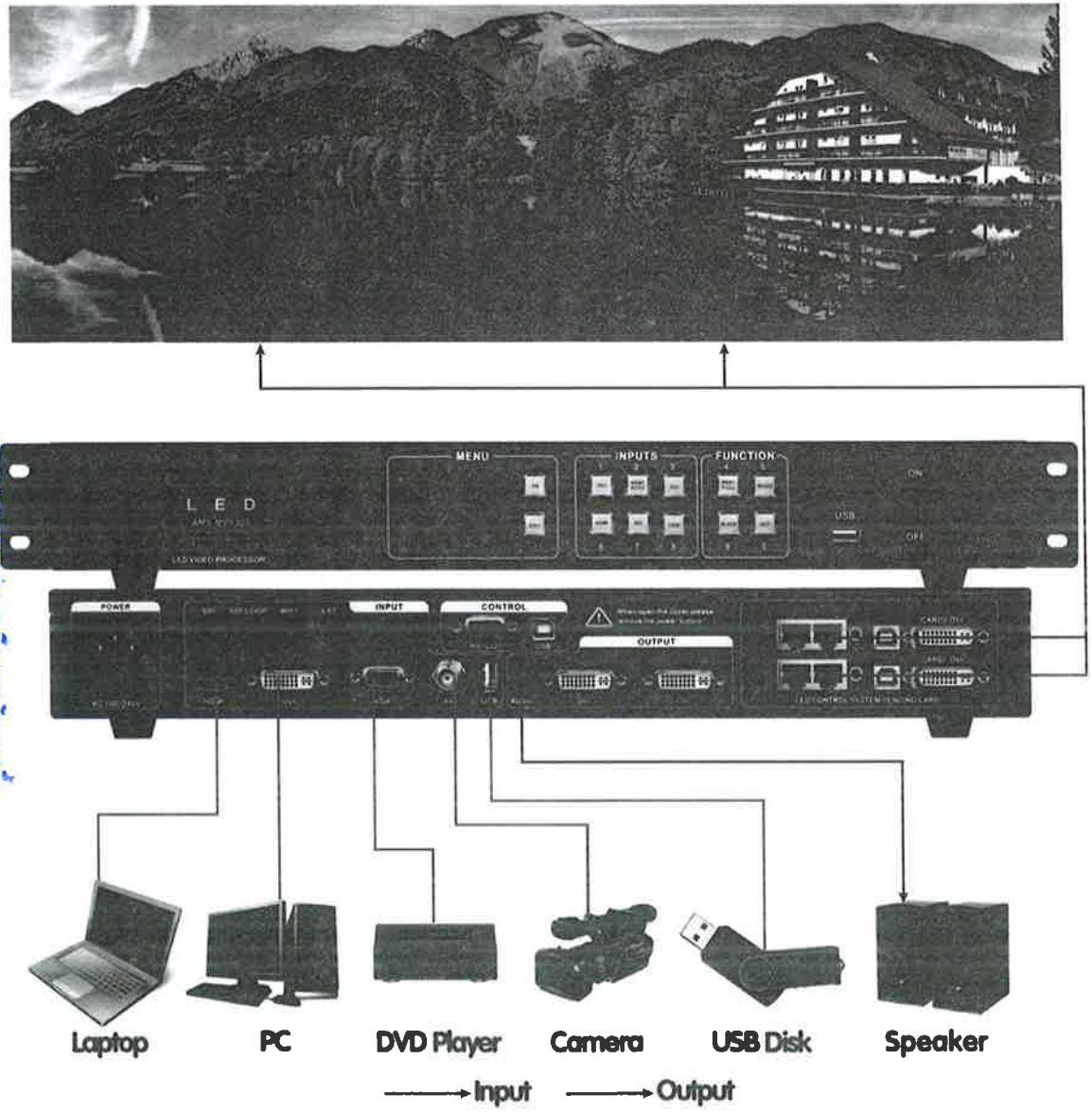
Signal Source Output

Image data and image effects for user output real-time operation and switching;

Sending Card Installation

Support 2 sending card installations; compatible with most LED full color display sending card

Application



Specification

Video Input	
Quantity / Signal Type	1 Composite Video PAL、NTSC、PAL-M/N、SECAM 1 VGA Input VESA Standard，MAX 1920x1080@60Hz 1 DVI Input VESA Standard，MAX 1920x1080@60Hz 1 HDMI Input 480i/p、576i/p、720p、1080i/p， Color Depth 8、10、12 Bit 1 USB 1 WIFI(Optional) Standard 802.11n 1 SDI(Optional) 1080p 60/50/30/25/24/25(PsF)/24(PsF) 720p 60/50/25/24，1080i/1035i，625/525 line
Connector	1 BNC Socket Composite Video Input 1 15-pin HD Socket RGB Input 1 DVI-I Socket DVI Input 1 HDMI Socket HDMI Input 2 BNC Sockets (Optional) Composite Video Input 1 USB Socket USB input
Resolution Range	640x480～1920x1080 480i/p、576i/p、720p、1080i/p Point-to-point SamplingBlanking
Video Processing	
Analog Sampling	12 Bit Per Color; 13.5 MHz Standard (Video) 170 MHz Standard (RGB)
Digital Pixel Data Bit Depth	8, 10 or 12 Bit Per Channel; 3GHz Standard (SDI)
Video Output	
Quantity / Signal Type	2 DVI VESA
Connector	2 DVI-I(24+5) 2 DVI Programming Output
Resolution After Image Resolution Conversion	1024×768@60Hz 1280×720@60Hz 1280×1024@60Hz 1600×1200@60Hz 1920×1080@60Hz 1920×1200@60Hz 1920×1280@60Hz
General Specifications	
Power Supply	Internal 100～240VAC，50～60Hz
Temperature/Temperature	**Storage:** T: -40 ~ +70 °C / H: 10% ~ 90%，Non-condensing **Working:** T: 0 ~ +50 °C / H: 10% ~ 90%，Non-condensing
Machine Size	485mm（length）x 320 mm（width）x 69mm（Height）

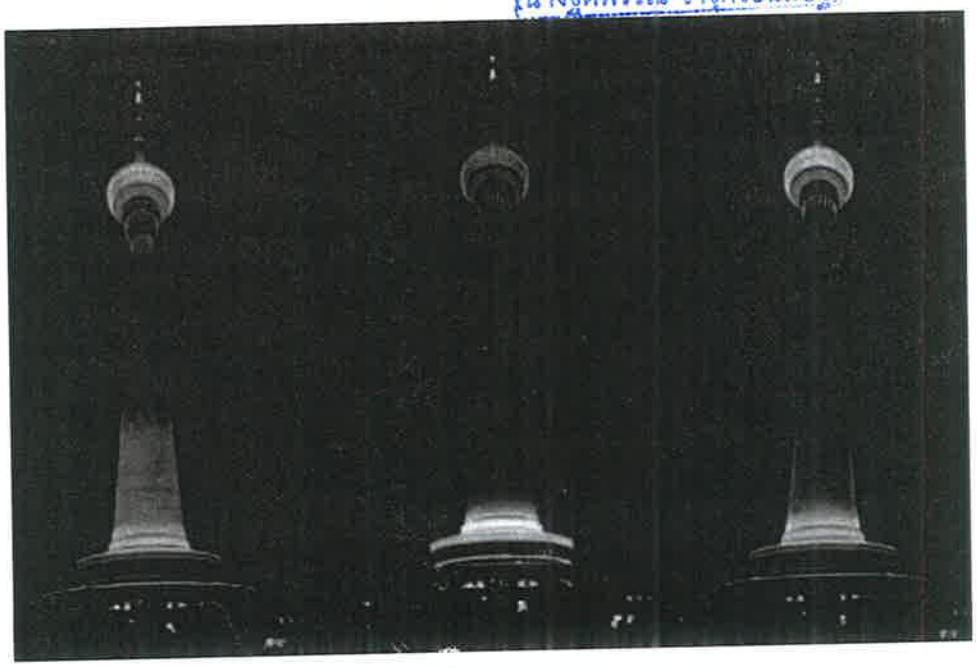
เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย
เลขที่ 11870 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ชิติรัตน์)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ)
(นายสรชัย เลิศผล)
(ลงชื่อ)
(นางธิติพรรณี จารุกรธนสิษฐ์)

Packing Size	515mm（length）x375 mm（width）x 100mm（Height）
Product Weight	3.0kg
Package Weight	4.0kg
MTBF	30,000 Hour
Warranty	1 Year Note: All rated voltages are on average ±10%

Model	Description	P/N
AMS-MVP300	Standard Model	PN201907001
AMS-MVP300W	WIFI Wireless Display	PN201907001W
AMS-MVP300S	SDI Output、LOOP	PN201907001S

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย
เลขที่ 1/2570 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ชัติรัตน์)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสิรชัช โถกิ่งผล)
(ลงชื่อ)
(นางธิติพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

บริษัท เอดับบลิว2987 จำกัด AW2987 CO.,LTD.



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference :TOR)
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จอรับภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร
เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จอรับภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดความละเอียดจอภาพ ๒.๕ มิลลิเมตร หรือ P๒.๕ (Pixel Pitch) เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลสันกำแพง สมัยประชุมวิสามัญ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๙ งบประมาณ ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการรับรองการจัดประชุม การอบรม การจัดงาน และเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของเทศบาลตำบลสันกำแพง

๒. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจและหน้าที่ของเทศบาลตำบลสันกำแพง

๓. เพื่อทดแทนจอโปรเจคเตอร์เครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน

๔. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ทันสมัยให้หน่วยงาน ยกระดับการให้บริการให้ทันยุคดิจิทัล ก้าวสู่ความเป็น Smart City

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย เลขที่ 4/2570 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ (นายชาคริย์ ชัติรัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย บริษัท เอวี 2987 จำกัด AV 2987 CO.,LTD.

(ลงชื่อ) พยาน (นายสมชัย [illegible])

(ลงชื่อ) พยาน (นางจิตพรรณี จารุกรธนสิษฐ์)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

จอรับภาพ LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

๔.๑ จอรับภาพชนิด LED ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๘๔ x ๑.๙๒ เมตร จำนวน ๑ จอ

๔.๑.๑ เป็นจอแสดงผลภาพชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๘๔ x ๑.๙๒ เมตร

๔.๑.๒ LED ต้องมีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร หรือ P๒.๕ โดยวัดจากจุดศูนย์กลางหลอดถึงจุดศูนย์กลางอีกหลอดหนึ่ง

๔.๑.๓ หลอด LED ที่ใช้จะต้องเป็นชนิด Surface Mount Device (SMD)

๔.๑.๔ Display Module มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ มิลลิเมตร x ๑๖๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๕ มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ cd/m๒

๔.๑.๖ มีมุมมองการรับชมไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศาในแนวดิ่ง และ ๑๔๐ องศาในแนวราบ

๔.๑.๗ มีค่าอัตรารีเฟรช (Refresh rate) ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ Hz

/๔.๑.๘ มีค่า...

๔.๑.๘ มีค่าอัตราความขัดต่างของแสง (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐:๑

๔.๑.๙ รองรับระบบประมวลผลสี (Color Processor) ไม่น้อยกว่า ๑๔ bit

๔.๑.๑๐ มีอายุการใช้งานของ LED ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๒ เครื่องควบคุมการทำงานของจอแสดงภาพ (Video Processor) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๑ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเข้าอย่างน้อยดังนี้ HDMI , DVI ,VGA , AV ,USB หรือดีกว่า

๔.๒.๒ สามารถปรับขนาดของสัญญาณภาพตามอัตราส่วนที่กำหนดได้

๔.๒.๓ สามารถเล่นไฟล์วีดีโอจาก USB ได้

๔.๒.๔ รองรับความละเอียดของสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล

๔.๒.๕ มีหน้าจอแสดงผลชนิด LCD พร้อมปุ่มเมนูตั้งค่าที่หน้าตัวเครื่อง เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

๔.๒.๖ มีฟังก์ชั่นล็อคปุ่มกดหน้าตัวเครื่องเพื่อป้องกันการกดโดยไม่ตั้งใจ

๔.๒.๗ สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้ามาตรฐานประเทศไทยแรงดัน ๒๐๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ Hz

๔.๒.๘ มีน้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๕ กิโลกรัม

๔.๓ เงื่อนไขการรับประกันและการติดตั้ง

๔.๓.๑ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยติดตั้ง ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned/Refurbished)

๔.๓.๒ โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า

๔.๓.๓ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น มอก. (TIS) หรือ IEC หรือ CE หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า

๔.๓.๔ มีหนังสือรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (สสว.) หรือ SME จากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๔.๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ พร้อมหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่

๔.๓.๖ รับประกันผลิตภัณฑ์ อะไหล่ และบริการชนิด On-site Service ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔.๓.๗ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องมีสำนักงานหรือศูนย์บริการจัดตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีสำนักงานในภาคเหนือ เพื่อให้ง่ายต่อการติดต่อประสานงาน และการให้บริการหลังการขาย

๔.๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหนายที่นำเข้าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต และการส่งซ่อม จะต้องส่งซ่อม ณ ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศเท่านั้น

๔.๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำโครงสร้างเหล็ก Steel Structure และอุปกรณ์ที่มีวัสดุที่ดีกว่าสำหรับยึดติดตั้งจอภาพในจุดที่กำหนด โดยต้องคำนึงถึงความแข็งแรง ปลอดภัย สวยงาม และรับน้ำหนักจอภาพได้เป็นอย่างดี

๔.๓.๑๐ เมื่อทำการติดตั้งโครงสร้างและอุปกรณ์แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดและตกแต่งพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน

๕. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอาทร ชัดวัน)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
บริษัท เอเอ็ม ดับบลิว ๒๙๘๗ จำกัด AW2987 CO.,LTD.

(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชัย ถนิงผล)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางธิติพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวมต่ำสุดของผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วันทำการ นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๘. สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง

ห้องประชุมอาคารบริการประชาชน เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายงวดเดียวเมื่อได้ส่งมอบพัสดุและติดตั้งครบถ้วน ถูกต้อง ตามรายการทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมชัย เถกิงผล)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ กรรมการ
(น.ส.เบ็ญจมาภรณ์ กันทะปัน)
หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพันธวัฒน์ บุสโร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย
เลขที่ 1/2570 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2569
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายชาคริย์ ชัดิรัตน์)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชัย เถกิงผล)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางฐิตพรรณ จารุกรธนสิษฐ์)