

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๒๒./๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ถนนเทียมร่วมมิตร แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่าง กรมส่งเสริมวัฒนธรรม โดย นายประคินส์ โพธิ์ว รองอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ดีแมสเทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๑๓๕๐/๑๓๑ ชั้น ๑๐ อาคารไทยรงค์ทาวเวอร์ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร โดย นายเสถียร ทันธ์เจริญกิจ

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ที่ ศจ.๓ ๐๕๖๘๖๒ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐) แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

10000045-48

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายเครื่องควบคุมป้ายข้อมูลและการประชาสัมพันธ์ (Digital Signage) จำนวน ๔ ชุด เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๕๙,๕๘๒.- บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ แผนก ๑ แบบใบเสนอราคา

จำนวน ๑ หน้า

๒.๒ แผนก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

จำนวน ๔ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ ๓. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือแนบท้ายสัญญา โดยผู้ซื้อ ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ในเวลาทำการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า...๓...วันทำการ

บริษัท ดีแมสเทค จำกัด
DMASSTECH CO., LTD.

ข้อ ๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำไว้ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นำไว้แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของของผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวนหรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้วและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย
ชื่อธนาคาร กสิกรไทย สาขา ถนนศรีนครินทร์ กม. ๕
ชื่อบัญชี บริษัท ดีแมสเทค จำกัด เลขที่บัญชี ๓๓๕-๑-๐๑๔๒-๓

ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ



ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาฉบับนี้ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาฉบับนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน...๑๕...วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่ ๓๘๒๔ เลขที่ ๒๓ ถึงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๙๘๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาฉบับนี้แล้ว

หากมีพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ฉบับใหม่ ที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเรื่อง ค่าประกัน มีผลใช้บังคับ คู่สัญญาจะต้องนำสัญญาฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขสอดคล้องกับบทบัญญัติใหม่ของกฎหมายตามแบบที่ กวพ. จะได้กำหนดต่อไปนั้น มาวางเป็นหลักประกันแทนฉบับเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากหน่วยงานคู่สัญญา

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาฉบับนี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด๑๒..... เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฉบับนี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (.๒๐ %) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งขอเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



ข้อ ๑๑. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุอันสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณี เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ..... (นายประติษฐ์ ไปจิ๋ว) ผู้ซื้อ
(.....)
รองอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม
ลงชื่อ..... (เลี้ยว ทนใจรัก)
(.....)
ลงชื่อ..... (นายประติษฐ์ ไปจิ๋ว) พยาน
(.....)
ลงชื่อ..... (นายประติษฐ์ ไปจิ๋ว) พยาน
(.....)

บริษัท ดีแมสเทค จำกัด
DMASSTECH CO., LTD.



QUOTATION

DMASSTECH CO.,LTD.

1350/131 Thairong Tower, 10 Floor Pattanakarn Road

Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250

Tel. 02-0135688 Fax. 02-0131439

www.dmassthai.com

Project Name กรมส่งเสริมวัฒนธรรม

Quotation No. S1-2560/12-009
Date 13/12/2560
Prepared By ฅณัฐณิชา ซาติสทุริวงษ์
Tel. 02-013-5688
Fax No. 02-013-1439
E - mail sale1.dmas@gmail.com

Sales manager เสถียร ทัศนเจริญกิจ Tel.081-6478574

Item	Model	Description	Quantity	Price List	Discount	After Discount	Total
Digital Signage							
1	SMP-2100	Media Player (Include of Soft ware License For Life time)	4	Set	45,000.00	15,000.00	120,000.00
3		LG Hotel Mode ขนาด 49"	4	Set	17,500.00	0.00	70,000.00
4		Digital timer	4	Set	700.00	0.00	2,800.00
5		ขาแขวนจอ 49" แบบติดผนัง	4	Set	2,500.00	0.00	10,000.00
6		สาย HDMI	4	Set	400.00	0.00	1,600.00
7		งานติดตั้งเครื่องเล่นและจอ	1	Job	7,000.00	0.00	7,000.00
8		งานเดินสาย LAN ระยะไม่เกิน 60 เมตร สาย UTP Cat5 ร้อยท่อ ราง PVC พร้อมเต้ารับ RJ45 แบบภายในอาคาร	1	Job	14,000.00	0.00	14,000.00
9		งานเดินสายไฟ ระยะไม่เกิน 20 เมตร สาย THW ร้อยท่อ ราง PVC พร้อมเต้ารับคู่ แบบภายในอาคาร	1	Job	11,200.00	0.00	11,200.00
10		Set up ระบบและฝึกอบรมการใช้งาน	1	Job	3,000.00	0.00	3,000.00
11		ค่าเดินทาง	1	Job	3,000.00	0.00	3,000.00
สองแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน							Total 242,600.00
							Vat 7% 16,982.00
							Grand Total 259,582.00

เงื่อนไขการชำระเงิน เครดิต 30 วัน

ยืนยันราคา 30 วัน

กำหนดส่งสินค้า 60 วันหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ

รับประกันสินค้า รับประกัน 1 ปี

หมายเหตุ รายการที่อยู่ในการรับประกันเครื่องเล่น (Media Player)

- 1.ค่าซ่อมและค่าอะไหล่
- 2.Emergency call สายด่วน Technical Support
- 3.ความผิดปกติของเครื่องที่เกิดจากการใช้งานปกติ
- 4.มีเครื่องสำรองการใช้งานระหว่างซ่อม โดยผู้ซื้อต้องส่งของมาที่บริษัท
- 5.กรณีลูกค้าจัดหาจอแสดงผลเอง ควรปรึกษาหรือสอบถามรุ่นหรือสเปกจากทางบริษัทฯ ดีแมสเทค เพื่อให้เกิดประโยชน์จากการใช้งานให้

รายการที่ไม่อยู่ในการรับประกัน (Media Player)

- 1.ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผิดวัตถุประสงค์
- 2.การซ่อมบำรุงจากการบุกรุกที่ไม่ใช่ตัวแทนของบริษัท
- 3.ฟ้าผ่า ไฟไหม้ หรือ จากภัยธรรมชาติ, ไฟตก, ไฟกระชาก
- 4.สต็อกเกอร์รับประกันลูกค้า



บริษัท ดีแมสเทค จำกัด
DMASSTECH CO.,LTD.

.....
(.....)
Date.....

Sathian Thancharoenkit
Managing Director

รายละเอียดและข้อกำหนด(TOR)

เครื่องควบคุมป้ายข้อมูลและการประชาสัมพันธ์ (Digital Signage) จำนวน ๔ ชุด

๑. หลักการและเหตุผล

หออัครศิลปิน กรมส่งเสริมวัฒนธรรม เป็นแหล่งเรียนรู้งานศิลปวัฒนธรรม จัดแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติอัครศิลปินและศิลปินแห่งชาติ รวมถึงการดำเนินงานโครงการถ่ายทอดงานศิลป์กับศิลปินแห่งชาติ และโครงการต่างๆ ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและกิจกรรมต่างๆ ของหออัครศิลปินอย่างแพร่หลายยิ่งขึ้น จึงเห็นควรนำเทคโนโลยีระบบสื่อประชาสัมพันธ์ทางจอภาพดิจิทัล (Digital Signage) เพื่อใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์โครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ ความน่าสนใจ และสามารถปรับเปลี่ยนข้อมูลที่จะประชาสัมพันธ์ได้ทันที ประหยัดเวลา ลดการใช้กระดาษ หมึกพิมพ์ต่างๆ เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้ พร้อมทั้งยังสร้างภาพลักษณ์ขององค์กรให้ดูมีความทันสมัย ล้ำหน้า และเป็นการแสดงถึงความพร้อมขององค์กรในด้านเทคโนโลยีอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับหออัครศิลปิน กรมส่งเสริมวัฒนธรรม และประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการ ต่างๆ รวมถึงเป็นใช้เป็นสื่อประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดงานศิลป์กับศิลปินแห่งชาติ และการดำเนินงานต่างๆ ของหออัครศิลปิน

๒.๒ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร

๓. ข้อกำหนดทั่วไป

๓.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๓.๑.๑ จัดทำระบบสื่อประชาสัมพันธ์ทางจอภาพดิจิทัล จำนวน ๔ ชุด ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ ควบคุม จอแสดงผลและจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว พร้อมดำเนินการติดตั้งจนสามารถใช้งานได้จริง

๓.๑.๒ ระบบสื่อประชาสัมพันธ์ทางจอภาพดิจิทัลควบคุมผ่านระบบเครือข่ายจากเครื่องแม่ข่าย สามารถควบคุม ผ่าน Web Browser ทางไกลพร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบ

๓.๒ อุปกรณ์ประกอบด้วย

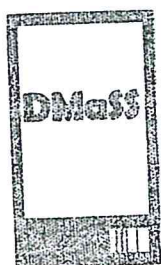
๓.๒.๑ จอ LED ขนาด ๔๙ นิ้วพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	จำนวน ๔ ชุด
๓.๒.๒ อุปกรณ์ควบคุมจอแสดงผล	จำนวน ๔ ชุด
๓.๒.๓ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบ Digital Signage	จำนวน ๑ ระบบ

๓.๓ คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๓.๑ จอ LED ขนาด ๔๙ นิ้วพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	จำนวน ๔ ชุด
--	-------------

๑) ชุดจอร์ับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว

เป็นจอแสดง ...



บริษัท ดีแมสเทค จำกัด
DMASSTECH CO.,LTD.

๓๕

- ๒) เป็นจอแสดงผลชนิด LED ขนาดวัดตามเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว
- ๓) มีความละเอียด และความคมชัดไม่น้อยกว่า Full HD (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐)
- ๔) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๕) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖) มีค่าความสว่าง Brightness ไม่น้อยกว่า ๓๐๐cd/m² หรือดีกว่า

๓.๓.๒ อุปกรณ์ควบคุมจอแสดงผล จำนวน ๔ ชุด

- ๑) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการแสดงผลและเสียงบนจอ LCD หรือ LED ได้
- ๒) ใช้กับไฟฟ้าชนิด ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลท์ AC

๓) มีช่องเสียบสัญญาณอุปกรณ์การทำงานดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

- ช่องต่อกระแสไฟฟ้า (Power Connector)
- ช่องต่อสัญญาณภาพชนิด HDMI อย่างน้อย ๒ ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ Network ชนิด RJ-๔๕ อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ช่องต่อสัญญาณ USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ช่องสัญญาณ RS๒๓๒ อย่างน้อย ๑ ช่อง
- มีช่องต่อสัญญาณเสียงออกอย่างน้อย ๑ ช่อง

๔) มี Gigabit Ethernet Network ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Mbps

๕) มีฮาร์ดดิสก์ เป็นชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๒๐ GB

๖) มีหน่วยความจำหลัก(RAM) ไม่น้อยกว่า ๑ GB

๗) สนับสนุนรูปแบบไฟล์ที่ใช้สำหรับการเล่นรูปแบบต่าง ๆ ดังนี้ MPEG (MPG,VOB), AVI, WMV, WMA, MP๓, JPG, GIF, BMP, WMA โดยสามารถรองรับการเล่นไฟล์วิดีโอความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐P

๘) สามารถรองรับการเข้ารหัสวิดีโอ (Video Codec) แบบ WMV ๗/๘/๙, MPEG-๑/๒, MPEG-๔, และ H.๒๖๔ ได้เป็นอย่างน้อย

๙) สามารถรองรับรูปแบบ Video Streaming ด้วยโปรโตคอล RTB (MPEG๒-TS และ MPEG๔-TS), RTP, MMS และ HTTP

๑๐) สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงเนื้อหาไฟล์ที่จะเล่นได้โดยใช้ FTP หรือ Network Neighborhood หรือ โดย CMS Server ผ่านระบบเครือข่าย LAN หรือ อินเทอร์เน็ต

๓.๓.๓ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบ Digital Signage จำนวน ๑ ระบบ

๑) ซอฟต์แวร์รองรับการทำงานแบบเฉพาะจุด หรือควบคุมทั้งระบบผ่านระบบเครือข่าย

๒) รองรับการเล่นแบบแนวตั้งและแนวนอนด้วยอัตราส่วน ๑๖:๙, ๔:๓ หรือดีกว่า



๓) รองรับการ ...

๓) รองรับการแสดงผลที่มีความละเอียดแบบ Full HD ๑๙๒๐x๑๐๘๐ (๑๖:๙), ๑๒๘๐x๗๒๐ (๑๖:๙), ๑๐๒๔x๗๖๘ (๔:๓) เป็นอย่างน้อย

๔) มีรูปแบบหรือเทมเพลตสำเร็จรูปในการนำเสนอสื่อในระบบดิจิทัลให้เลือกไม่น้อยกว่า ๑๐ แบบ และสามารถออกแบบเพิ่มเติมได้

๕) จัดการโดยใช้รูปแบบการแบ่งส่วนพื้นที่ของรูปแบบไฟล์โดยสามารถแบ่งไม่น้อยกว่า ๓ ส่วนพื้นที่ที่สามารถออกแบบปรับขนาดและตำแหน่งของพื้นที่ต่าง ๆ ที่จะแสดงได้อย่างอิสระ

๖) รองรับการใส่ข้อความตัวอักษรวิ่ง หรือ RSS feed จากเว็บไซต์ รวมถึงดึงข้อความจาก twitter ที่เชื่อมต่อไว้ขึ้นมาแสดงได้ทันที

๗) รองรับการแสดงผลด้วย HTML, CSS, JavaScript, Adobe flash player เต็มจอ

๘) สนับสนุนรูปแบบไฟล์ Flash animation แบบเต็มจอ, HTML web page, ภาพนิ่ง

๙) สามารถถ่ายโอนข้อมูลรูปแบบการตั้งค่าการเล่นจากเครื่องหนึ่งไปสู่อีกเครื่องหนึ่ง และหลายๆ เครื่องได้

๑๐) สามารถเลือกเชื่อมต่อแสดงสัญญาณภาพวิดีโอได้จากแหล่งต่าง ๆ ต่อไปนี้

- ช่องสัญญาณขาเข้าโดยตรง(Input S-Video)
- เลือกเล่นจากไฟล์ในฮาร์ดดิสก์ของเครื่อง
- สัญญาณภาพจากการ streaming จากเครื่อง CMS server
- สัญญาณภาพจากWeb Server

๑๑) สามารถตั้งตารางเวลาควบคุมระดับเสียงให้ดังเบาตามเวลาที่กำหนดได้

๑๒) สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่องได้

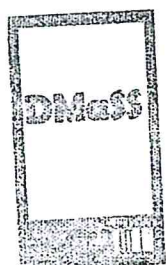
๑๓) สามารถตั้งเวลาการแสดงผลเป็นรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน รายปี หรือเฉพาะช่วงเวลาพิเศษบางช่วงได้

๑๔) ใช้ระบบจัดการบนพื้นฐานของหน้าเว็บ (web-based management) เพื่อจัดการควบคุมระยะไกลผ่านอินเทอร์เน็ตหรือคอมพิวเตอร์อื่นๆในเครือข่าย รวมทั้งผ่าน smart phone ได้

๑๕) ซอฟต์แวร์และตัวเครื่องเล่น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องและไม่หมดอายุ

๑๖) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผลิตโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผลิตอุปกรณ์สื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์ระบบดิจิทัล จอแสดงผล และซอฟต์แวร์ที่ใช้งานในการควบคุมการแสดงผลบนหน้าจอในระบบ พร้อมทั้งมีผู้เชี่ยวชาญให้การบริการและสนับสนุนในการจัดวางระบบโดยเฉพาะ

๑๗) ผลิตภัณฑ์ต้องได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากลเช่น CE หรือ FCC หรือ RoHS หรือ CB เป็นต้น



บริษัท ดีแมสเทค จำกัด
DMASSTECH CO., LTD.

๑๘) ซอฟต์แวร์ควบคุม ...

๑๘) ซอฟต์แวร์ควบคุมและบริหารการแสดงผลบนจอแสดงผลที่ส่วนกลางสามารถแสดง เมนูเป็นภาษาไทยอังกฤษ ญี่ปุ่น และภาษาอื่น ๆ เพื่อสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน

๓.๔ การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายเครือข่าย

๓.๔.๑ สายสัญญาณ มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า CAT๖

๓.๔.๒ อุปกรณ์และวัสดุทุกชิ้นที่นำมาใช้ในการติดตั้งในงานนี้จะต้องเป็นของใหม่ ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๔.๓ ในการติดตั้งอุปกรณ์ร้อยสาย หลังจากติดตั้งงานเสร็จแล้ว ช่องท่อหรือ จุดเชื่อมต่อ ให้มีการปิดหรืออุดด้วยวัสดุที่เหมาะสมซึ่งเป็นฉนวนความร้อนและ กันน้ำ และหนู

๓.๔.๔ ห้ามนำสายสัญญาณชนิดอื่น หรือ สายไฟฟ้ามาไว้ในราง หรือ ท่อเดียวกันกับสาย UTP โดยเด็ดขาด

๓.๔.๕ ชุดขาแขวนติดตั้งจอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว แบบติดผนัง จำนวน ๔ ชุด ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง และสวยงาม

๓.๔.๖ เดินสายไฟ และสายควบคุมต่างๆ ให้เรียบร้อยสวยงาม

๓.๔.๗ ติดตั้งโครงสร้าง และระบบการทำงาน พร้อมฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานอุปกรณ์การควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. งบประมาณ

ภายในวงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕. กำหนดจัดส่งของและติดตั้งงาน

- จัดส่งของและติดตั้งงาน ณ หอศิลป์ปิ่นดำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือใบสั่งซื้อ

๖. กำหนดการเบิกจ่ายเงิน

- กำหนดจ่ายครั้งเดียวเมื่อส่งของ ติดตั้งงาน ณ หอศิลป์ปิ่นดำบล ครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อย และคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

(นายพิยชอล มะหะหมัด)

นักวิชาการวัฒนธรรมชำนาญการ

ผู้กำหนดรายละเอียดและเงื่อนไขการจัดจ้างฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวชรีดา สังข์ทอง)

ผู้อำนวยการกองกองทุนส่งเสริมงานวัฒนธรรม

ผู้ตรวจสอบและเห็นชอบรายละเอียดและเงื่อนไขการจัดจ้างฯ

