

เลขที่โครงการ ๖๐๑๐๗๑๖๓๕๔๑

เลขที่สัญญา ๖๐๑๒๐๑๐๑๓๙๕๒

P. ๗๐๑๐๘๑๕๑๘๕

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....28/2561.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ถนนเทียมร่วมมิตร แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560 ระหว่าง กรมส่งเสริมวัฒนธรรม โดย

นางอนงค์นาถ สีนอุดม นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนเลขาธิการกรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เท็น ซอฟท์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 144/44 ถนนสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดย.....
นายฉัตรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ที่ สจ.5074260 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องพิมพ์ จำนวน 2 รายการ ดังต่อไปนี้

รายการที่ 1 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน 8 เครื่อง

รายการที่ 2 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/LED สี จำนวน 4 เครื่อง

เป็นราคาทั้งสิ้น 95,872.-บาท (เก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1 แผนก 1 ใบเสนอราคา จำนวน ๐๓...หน้า

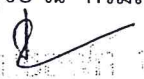
3.2 แผนก 2 รายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) จำนวน 9 หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญา ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 3. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ภายในวันที่.....27 กุมภาพันธ์ 2561.....ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....3.....วันทำการ


/ข้อ 4. ...

ข้อ 4. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำวิก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือส่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำวิให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นำวิแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของตน หรือลดค่าปรับไม่ได้ ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้วและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย
ชื่อธนาคาร...ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ...สาขา...สุขุมวิท ซอย 71

ชื่อบัญชี... 10 SOFI Co., LTD. ...เลขที่บัญชี... 071-220370-8

ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
มีอำนาจลงนาม

/ข้อ 7. ...

ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา 1 ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....15 วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่ 3828 เลขที่ 25 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560

เป็นจำนวนเงิน 4,794.- บาท (สี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (5 %) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้ เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

หากมีพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ฉบับใหม่ที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเรื่อง ค่าประกัน มีผลใช้บังคับ คู่สัญญาจะต้องนำสัญญาค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขสอดคล้องกับบทบัญญัติใหม่ของกฎหมายตามแบบที่ กวพ. จะได้กำหนดต่อไปนั้น มาวางเป็นหลักประกันแทนฉบับเดิมภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากหน่วยงานคู่สัญญา

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด.....6 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (.20 %) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

...../ข้อ 11

ข้อ 11. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 12. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน...15.....วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติ ให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิ์เรียกร้อง ในการที่จะขอขยายเวลาทำการ ตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบต่ออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่าน และเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

ลงชื่อ (นางชนัดดา ธิกุลธรรม) ผู้ซื้อ
..... (นางชนัดดา ธิกุลธรรม) ผู้ขาย

ลงชื่อ (นางชนัดดา ธิกุลธรรม) ผู้ขาย

ลงชื่อ (นางชนัดดา ธิกุลธรรม) พยาน

ลงชื่อ (นางชนัดดา ธิกุลธรรม) พยาน

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

F 05-3918542.

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เท็น ซอฟท์ จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๑๔๔/๔๔ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน สุขุมวิท ๗๑ แขวง พระโขนงเหนือ เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๘๘๗๕๕๕๕ โดย นายฉัตรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗/๒๕๖๐ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	-	-	๘ เครื่อง	๕๒,๒๑๖.๐๐	๖๐
๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ LED สี	-	-	๔ เครื่อง	๔๓,๖๕๖.๐๐	๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๙๕,๘๗๒.๐๐	

(เก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ กรม อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กรม ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ กรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กรม และ กรม มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือกรม อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้อง

๗๖
๑/๒

รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ กรม ว่าเป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง กรม ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายฉัตรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6011160012505

รหัสอ้างอิง OTP QdNY

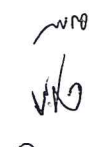
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๘๐๒๔๘๒๑

เป็นต้น
[Signature]
[Stamp]

[Signature]
[Stamp]

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ รายการที่ 2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน 8 เครื่อง

รายละเอียดคุณสมบัติที่กำหนด	รายละเอียดคุณสมบัติที่เสนอ
คุณสมบัติพื้นฐาน 2.1 มีคุณสมบัติเป็นเครื่องพิมพ์สีอย่างเต็มตัว (ไม่เป็นแบบมัลติฟังก์ชั่น) 2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi 2.3 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ ไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที (ppm) 2.4 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที (ppm) 2.5 มีหน่วยประมวลผล ความเร็ว ไม่น้อยกว่า 400 MHz 2.6 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด ไม่น้อยกว่า 256 MB 2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 2.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 2.9 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ 2.10 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยไม่จำกัดกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น 2.11 มีสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 เส้น	คุณสมบัติพื้นฐาน 2.1 มีคุณสมบัติเป็นเครื่องพิมพ์สีอย่างเต็มตัว (ไม่เป็นแบบมัลติฟังก์ชั่น) 2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 600x600 dpi 2.3 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ 30 หน้าต่อนาที (ppm) 2.4 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 26 หน้าต่อนาที (ppm) 2.5 มีหน่วยประมวลผล ความเร็ว 667 MHz 2.6 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 1GB 2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง 2.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง 2.9 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ 2.10 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยไม่จำกัดกระดาษได้ 250 แผ่น 2.11 มีสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน 1 เส้น






C332dn Specifications

OKI

Outstanding A4 colour printing for SMB at an affordable cost, delivering fast, reliable and high quality results for versatile jobs.

The C332dn brings professional high definition A4 colour printing to the desktop – helping small businesses build their brand and save outsourcing costs, all for a surprisingly affordable price.

Flexible media handling and high quality output, combined with large memory for graphics-rich documents, makes it ideal for printing marketing and other colour documents in-house - and at the fastest print speeds in the market. The C332dn meets everyday printing needs with many new advanced features packed into its sleek small footprint design.

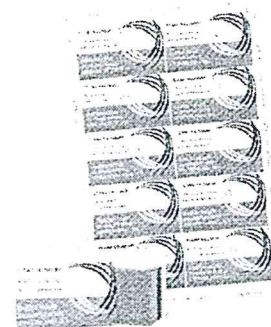
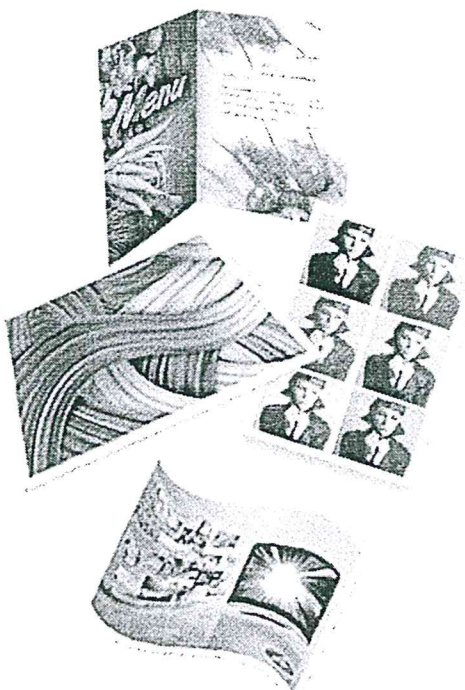
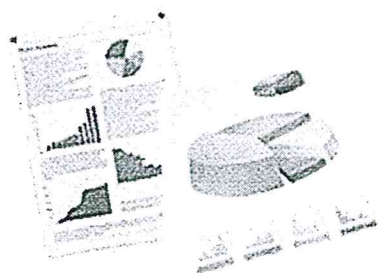
Key features

- Outstanding, high definition ProQ2400 multi-level output quality, 1200 x 600dpi print resolution
- Flexible media handling – from A6 to 1320mm banners; card stock up to 220gsm
- Ultra-fast print speeds of up to 26ppm colour/30ppm mono
- Generous paper capacity of up to 880 sheets, with optional second tray
- 1GB RAM memory ensuring trouble-free printing of graphics-intensive documents
- Duplex printing as standard
- Citrix XenApp 7.6 compatibility - ideal for virtual network environment



Energy and cost saving functionality

- Print marketing materials in-house, thanks to outstanding print quality and media flexibility
- Deep Sleep mode saves energy, Auto-Off mode automatically powers down to less than 0.5W when not in use
- Toner Save to reduce cost, when printing draft or internal documents
- Duplex printing reduces paper usage
- Free consumables recycling programme
- Robust and long-lasting LED technology



Advanced connectivity

- Mobile printing from smartphones and tablets, Google Cloud Print 2.0 ready, as well as being compatible with AirPrint by Apple Inc
- Optional Wireless LAN Module available
- Wireless Direct feature offers safe, simultaneous connection of wired and wireless networking
- Gigabit Ethernet enables fast transfer of large colour files across the network

Simple to set-up, use and own

- Easy to set-up and get started
- Quiet mode ideal for smaller offices
- Video guidance for installation and changing consumables
- When new features are available you can update the device via the OKI portal

A4	✓
Colour/Mono	✓
Duplex/Networked	✓
Prints A6 to 1320mm, up to 220gsm	✓
1 – 5 users	✓

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.

C332dn - Colour and Mono Printer

PRINTER	
A4 Print speed	26ppm colour, 30ppm mono
Time to first print	9 seconds colour, 8.5 seconds mono
Warm up time	Up to 60 seconds from power on and up to 32 seconds from power save
Processor Speed	667MHz
INTERFACE AND SOFTWARE	
Connectivity	USB 2.0 Device, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, Wireless IEEE802.11a/b/g/n (Optional)
Printer languages	PCL6 (XL3.0) and PCL5c, PostScript 3 (Emulation), IBM-ProPrinter, EPS/PS, XPS, PDF (V1.7)
Network & protocols	All major network protocols supported via ethernet card with internal web server for printer and network card set-up and management. TCP/IP v4 & v6, NetBIOS over TCP, DHCP, DHCPv6, BOOTP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, WINS, UPnP, Bonjour, SMTP, POP3, SNMP v1 & v3, SNMP, IPP, IPPS, WSD Print, LPTD, IEEE802.1X, LPR, Port9100, Telnet, FTP, AirPrint, Google Cloud Print, Wireless IEEE802.11a/b/g/n, WEP, WPA, WPA2, Personal, Enterprise
OS Compatibility ¹	Vista (32-bit & 64-bit) / Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Windows 8 (32-bit & 64-bit) / Server 2012 (64-bit) / Windows 8.1 (32-bit & 64-bit) / Server 2012 R2 (64-bit) / Windows 10 (32-bit & 64-bit); Linux PPD; Mac OS X 10.8.5 to 10.11
Advanced networking & security	IPv6, 802.1x authentication, SNMPv3, SSL/TLS HTTPS encryption, MAC filtering, IP filtering, IPSec
Utility suite	Configuration Tool ² , Color Correct Utility, Color Swatch Utility ³ , Driver Installer ⁴ , Firmware Update Tool, Front End Installer ⁴ , LPR Utility ⁴ , Maintenance Utility ⁴ , Network Card Setup ⁴ , Network Extension ⁴ , PDF Print Direct ⁴ , Print Job Accounting Client, Profile Assistant ⁴ , PS Gamma Adjuster, smart PrintSuperVision ⁴ , Template Manager ⁴ , Web Driver Installer ⁴
TYPEFACES	
Printer fonts	Scalable: 87 PCL Fonts and 80 PostScript fonts, PCL Bitmap fonts: Lineprinter, OCR-A/B, USPS ZIP Barcode
Barcode	10 types of one dimension with 26 variations: UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved2of5, Code39, Code 128, EAN/UCC-128, CODABAR, ZIP+4 POSTNET, 2 types of two dimensions: PDF417, QR code
PRINT QUALITY	
Resolution	ProQ2400 Multi-level Technology, 1200 x 600dpi, 600 x 600dpi
Enhancements	Auto Color Balance, Photo Enhance via driver (Windows PCL6 driver only)
PAPER HANDLING	
Paper capacity	Tray 1: 250 sheets of 80gsm; Multi-purpose tray: 100 sheets of 80gsm
Paper capacity optional 2nd tray	530 sheets of 80gsm
Maximum paper capacity	680 sheets of 80gsm
Paper sizes	Tray 1: A4, A5, B5, A6, B6; Tray 2: A4, A5, B5; Multi-purpose tray: A4, A5, B5, A6, B6, B6 Half, Envelopes (C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch), Index Card (3" x 5") (75 x 125mm), Photo Size (4" x 6", 5" x 7") (102 x 150mm, 125 x 175mm), Custom Size (up to 1320mm length including banners); Duplex: A4, A5, B5
Paper weight	Tray 1/2: 64 to 176gsm; Multi-purpose tray: 64 to 220gsm; Duplex: 64 to 176gsm
Duplex	Standard
Paper output	Face Down: 150 sheets of 80gsm; Face Up: 100 sheets of 80gsm

¹Check local OKI website for latest driver releases and OS compatibility. ²Windows only; ³Mac only; ⁴Including all consumables

Consumables Information: For the protection of your printer, and in order to ensure that you benefit from its full functionality, this model has been designed to operate only with genuine OKI toner cartridges. These can be identified by the OKI trademark. Any other toner cartridge may not operate at all, even if it is described as "compatible", and if it does work, your printer's performance and print quality may be degraded.

GENERAL FEATURES	
Memory	1GB RAM; 3GB eMMC
Environment	Operating temperature/humidity: 10°C to 32°C (17°C to 27°C recommended) / 20% to 80% RH (50% to 70% RH recommended) Storage temperature/humidity: -10°C to 43°C, 10% to 90% RH
Power supply	Single phase 220-240VAC, frequency 50/60Hz +/-2%
Power consumption	Typical: 540W; Max: 1170W; Idle: 90W; Power Save: <14W; Deep Sleep: <1.1W; Auto-Off: <0.5W
Noise level	Operating: 52dB(A); Standby: 37dB(A); Power save: Inaudible
Dimensions (WxDxH)	410 x 504 x 242mm
Weight ¹	22kg
Duty cycle	Maximum: 45,000 pages/month; Recommended: Up to 5,000 pages/month
Product order number	C332dn: 46403103

ACCESSORIES (ORDER NUMBERS)

2nd paper tray	44472103
Wireless LAN Module	45830202

CONSUMABLES (ORDER NUMBERS)

Toner cartridges* (1,500 pages)	Cyan: 46508723; Magenta: 46508722; Yellow: 46508721; Black: 46508724
Toner cartridges* (3,000 pages)	Cyan: 46508719; Magenta: 46508718; Yellow: 46508717
Toner cartridge* (3,500 pages)	Black: 46508720
Image drum**	44968302
Transfer Belt (60,000 pages)	44472203
Fuser Unit (60,000 pages)	44472604

*Toner: A4 pages yield compliant with ISO/IEC 19798.

Printer shipped with a starter cartridge for the average 1,000 pages yield in case of A4 single side continuous printing with the ISO test pattern.

**Drum: Average life of 3 pages per job from tray 1 in simplex mode (up to 30,000 pages in black, 20,000 pages in colour).

OKI DATA (SINGAPORE) PTE LTD.
438A Alexandra Road
#02-11/12, Lift Lobby 3
Alexandra Technopark
Singapore 119967
Tel: (65) 6221 3722
www.oki.com.sg

OKI DATA (SINGAPORE) PTE LTD.
MALAYSIA REP OFFICE
Suite 21.03, 21st Floor
Menara IGB, Mid Valley City
59200 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: (03) 2287 1177
1800 88 1177 (Toll Free)
Fax: (03) 2287 1166
www.oki.com.my

OKI SYSTEMS (THAILAND) LTD.
1168/32 Lumpini Tower,
16th Floor Rama IV Road
Tungmahamek, Sathorn
Bangkok 10120
Tel: (662) 675 9235
Fax: (662) 679 9243/245
www.okisyssthai.com



Google
Cloud Print 2.0 Ready



©2016 Okidata (S) Pte Ltd. Version 1.0 10/2016.
Specification subject to change without notice. All trademarks acknowledged.
AirPrint and the AirPrint logo are trademarks of Apple Inc. Google Cloud Print is a trademark of Google Inc.

OKI

Open up your dreams

g/n
G/MMS

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะรายการที่ 3 เครื่องพิมพ์ หมึก Inkjet หรือ Laser LED สี จำนวน 4 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอ
คุณลักษณะพื้นฐาน 3.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน 3.2 ใช้เทคโนโลยีแบบเลเซอร์ หรือ แบบ LED 3.3 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB 3.4 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 3.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 3.6 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi 3.7 มีความเร็วในการพิมพ์หน้าขาวดำ ไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที (ppm) 3.8 มีความเร็วในการพิมพ์สี ไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที (ppm) 3.9 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้ 3.10 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi 3.11 มีจอป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) 3.12 สามารถถ่ายสำเนาเอกสาร ได้ทั้งสีและขาวดำ 3.13 สามารถทำสำเนาได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 99 ด้านหรือดีกว่า 3.14 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ 3.15 สามารถใช้ร่วมกับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยกดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น 3.16 มีแผ่นตัดสิ่ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น	คุณลักษณะพื้นฐาน 3.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน 3.2 ใช้เทคโนโลยีแบบ LED 3.3 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาด 1 GB 3.4 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง 3.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง 3.6 มีความละเอียดในการพิมพ์ 600x600 dpi 3.7 มีความเร็วในการพิมพ์หน้าขาวดำ 30 หน้าต่อนาที (ppm) 3.8 มีความเร็วในการพิมพ์สี 26 หน้าต่อนาที (ppm) 3.9 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้ 3.10 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด 1,200x1,200 dpi 3.11 มีจอป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) 3.12 สามารถถ่ายสำเนาเอกสาร ได้ทั้งสีและขาวดำ 3.13 สามารถทำสำเนาได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 99 ด้านหรือดีกว่า 3.14 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ 3.15 สามารถใช้ร่วมกับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยกดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น 3.16 มีแผ่นตัดสิ่ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน 1 เส้น

๘

๘

๘

๘

๘

๘

MC363 เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันสี A4

การพิมพ์

ความเร็วในการพิมพ์	A4: สี 26 แผ่น/นาที, ขาวดำ 30 แผ่น/นาที
เวลาในการพิมพ์แผ่นแรก	ประมาณ 9 วินาที สำหรับสีและ 8.5 วินาที สำหรับขาวดำ
เวลาในการอุ่นเครื่อง	ใช้เวลาประมาณ 60 วินาทีจากเปิดเครื่อง และ 32 วินาทีจากโหมดประหยัดพลังงาน
หน่วยประมวลผล	ความเร็ว 667 MHz

การสแกน

ความละเอียด	1200 x 1200 dpi, 600 x 600 dpi
ความเร็วในการสแกน	สูงสุด 30 แผ่นต่อวินาที
คุณภาพสี	สี 24 บิต / แดง 24 บิต
การป้อนต้นฉบับ	การป้อนต้นฉบับอัตโนมัติ (RADF) - 50 แผ่น และแบบกระดาษ
การปรับแสง	7 ระดับ
รูปแบบไฟล์	S/M-PDF, S/M-Secure PDF, S/M-TIFF (RAW/JPEG/MYR Compressed), JPEG (colour, greyscale only), XPS, S/M-Hi compression PDF, PDF/A
สมุดที่อยู่	LDAP, 300 ชื่อ, 20 กลุ่ม
Scan to	CIFS, FTP, HTTP, USB memory, E-mail, Local PC, Remote Scan

การถ่ายเอกสาร

เวลาการพิมพ์แผ่นแรก	น้อยกว่า 14 วินาที สำหรับสี และน้อยกว่า 12 วินาที สำหรับขาวดำ
ความเร็ว	A4: สี 26 แผ่น/นาที, ขาวดำ 30 แผ่น/นาที
ความละเอียด	600 x 600 dpi
การย่อ/ขยาย	ย่อ-ขยาย 25-400 %
จำนวนสำเนาสูงสุด	99 สำเนา

การแฟกซ์

การเชื่อมต่อ	Fuji x 2 (Line/Tel) PSTN, PBX Line
ความเร็ว	ITU-T G3(Super G3) 33.6kbps, ประมาณ 2 วินาที/หน้า
การหมุนออกแบบเร็ว	แบบสัมผัสหรือด้วย 16, แบบหมุนออกเร็ว 300 แครด
การส่งแบบกลุ่ม	20 กลุ่ม
การส่งแบบกระจาย	สูงสุด 100
หน่วยความจำ	256 MB (ประมาณ 3,000 หน้า)

หน้าจอและแผงรับคำสั่ง

หน้าจอแสดงผล แบบ LCD	หน้าจอ LCD แบบ Blue backlit ขนาด 8.4" มม. x 33.6 มม. ความละเอียดหน้าจอ 320 x 128 จุด
ปุ่มแป้นควบคุม	12 ปุ่มตัวเลข, 4 ปุ่มฟังก์ชัน (Copy, Scan, Print, Fax), Color & Mono Start, Status, Setting, Help, One TouchShift keys, 6 main navigation buttons (Back, Up, Down, Left, Right, OK), Clear, Stop, Power Save, Reset/Go Out

การเชื่อมต่อและซอฟต์แวร์

การเชื่อมต่อ	USB 2.0 Device, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, Wireless IEEE802.11a/b/g/n (อุปกรณ์เสริม)
ภาษาการพิมพ์	PCL6 (XL3.0) and PCL5c, PostScript 3 (emulation), PDF v1.7, SIDM (IBM-FPR, EPSON-FX), XPS
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Vista(32-bit & 64-bit)/2008(32-bit&64-bit)/7(32-bit&64-bit)/2003 R2(64-bit)/Windows 8(32-bit&64-bit)/2012(64-bit)/8.1(32-bit&64-bit)/Server 2012 R2(64-bit)/Windows 10(32-bit & 64-bit), LinuxPPD, Mac OS X 10.6.5-10.11
โปรแกรมจัดการเอกสาร	ABBYY Fine Reader 12 Sprint ¹

คุณภาพการพิมพ์

ความละเอียด	ProQ3400 Multi-level Technology, 1200 x 600dpi, 600 x 600dpi
Enhancements	Auto Color Balance, Photo Enhance via driver (Windows PCL6 driver only)

ระบบจัดการกระดาษ

การป้อนกระดาษ	กระดาษที่ 1: 250 แผ่น ที่ 80 แกรม กระดาษที่ 2: 530 แผ่น ที่ 80 แกรม
การป้อนกระดาษ (อุปกรณ์เสริม)	กระดาษที่ 2: 530 แผ่น ที่ 80 แกรม
ความจุกระดาษสูงสุด	880 แผ่น ที่ 80 แกรม
ขนาดกระดาษ	กระดาษที่ 1/2: A4, A5, B5, A6, B6, Letter, Legal, Legal Envelopes (C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch), Index Card (3"x5") (75x125mm), Photo Size (4"x6", 5"x7") (100x150 มม., 125x175 มม.), ขนาดกำหนดเอง (ยาวสูงสุด 1,320 มม.); การกลืนหน้า-หลัง Duplex: A4, A5, B5, Letter, Legal
น้ำหนักกระดาษ	กระดาษที่ 1/2: 64-175 แกรม กระดาษที่ 2: 64-220 แกรม การกลืนหน้า-หลัง Duplex: 64-176 แกรม
อุปกรณ์มาตรฐาน	ชุดการพิมพ์ 2 หน้า แบบกลืนหน้าอัตโนมัติ (Duplex Unit)
ข้อรองรับกระดาษออก	แบบคว่ำหน้า: 150 แผ่น แบบหงายหน้า: 100 แผ่น (กระดาษ 80 แกรม)

คุณสมบัติทั่วไป

หน่วยความจำ	มาตรฐาน: 1 GB; 3GB eMMC
กระแสไฟฟ้า	220 ถึง 240VAC, ความถี่ 50/60Hz +/-2%
ความสิ้นเปลือง	ขณะใช้งาน: 570 วัตต์, สูงสุด: 170 วัตต์, Idle: 100 วัตต์, ประหยัดพลังงาน: น้อยกว่า 20 วัตต์, Deep Sleep: น้อยกว่า 1.5 วัตต์, โหมด Auto-Off: น้อยกว่า 0.5 วัตต์
ระดับเสียง	ขณะใช้งาน: น้อยกว่า 52dB(A); ร้องการพิมพ์: น้อยกว่า 37dB(A), ประหยัดพลังงาน: เงียบกว่า 10dB(A) ในโหมดประหยัดพลังงาน
ขนาดเครื่อง(กว้างxลึกxสูง)	427x509x444 มิลลิเมตร
น้ำหนักเครื่อง	23 กิโลกรัม
รองรับปริมาณการพิมพ์	สูงสุด: 45,000 แผ่น/เดือน แนะนำ: 5,000 แผ่น/เดือน
การรับประกัน	ตัวเครื่อง 3 ปี, หัวพิมพ์ LED รับประกันตลอดอายุการใช้งานและบริการ Onsite 3 ปี

อุปกรณ์เสริม

กระดาษที่ 2	อุปกรณ์เสริม ความจุ 530 แผ่น
Wireless LAN Module	อุปกรณ์เสริม Wireless IEEE802.11a/b/g/n

วัสดุสิ้นเปลือง (อายุการใช้งาน)

สีผงหมึก	Cyan/Magenta/Yellow/Black: มาตรฐาน 1,500 แผ่น
ชุดแม่พิมพ์สร้างภาพ (Image Drum)	พิมพ์ขาวดำ 30,000 แผ่น / พิมพ์สี 20,000 แผ่น**
ชุดลำเลียงกระดาษ (Transfer Belt)	60,000 แผ่น
ชุดสร้างความร้อน (Fuser Unit)	60,000 แผ่น

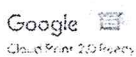
- * ตัวผงหมึก อายุการใช้งานมาตรฐาน ISO/IEC 19798 หรือคำนวณจากการพิมพ์ที่ 5% ของกระดาษ A4 โดยประมาณ ปริมาณผงหมึกที่แม่พิมพ์สร้างภาพมีในตัวเครื่อง มีอายุการใช้งาน 1,000 แผ่นโดยทดสอบพิมพ์บนกระดาษ A4 พลังไฟฟ้าด้วยตัวเอง ทดสอบภายใต้มาตรฐาน ISO/IEC
- ** ชุดแม่พิมพ์สร้างภาพ อายุการใช้งาน คำนวณจากการพิมพ์กระดาษ A4 จำนวน 3 หน้า ต่อ 1 งาน โดยเฉลี่ย

โปรดตรวจสอบคู่มือเครื่องและระบบปฏิบัติการที่รองรับกับเครื่อง OKI สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น; สำหรับระบบปฏิบัติการ Mac เท่านั้น; *น้ำหนักรวมวัสดุสิ้นเปลือง

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับวัสดุสิ้นเปลือง: เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับปริมาณการพิมพ์จากการทำงานจริงบนเครื่อง กรุณาใช้วิธีการการวัดค่าเพื่อการใช้งานเฉพาะกับตัวเครื่อง OKI เท่านั้น
กลืนหน้า-หลังกระดาษในจำนวนที่จำกัดเท่านั้น เพื่อการใช้งานที่ง่ายกว่า "การป้อนหน้า-หลังกระดาษ" การใช้งานที่ง่ายกว่า "การป้อนหน้า-หลังกระดาษ" การใช้งานที่ง่ายกว่า "การป้อนหน้า-หลังกระดาษ"

บริษัท โอคิ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด:

168/32 อาคารศูนย์พัฒนาเวอร์ชัน 16 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2679 9235 แฟกซ์ 0-2679 9243,45
www.okisystemthai.com



©2016 OKI Systems (Thailand) Ltd. Version 1.0/07/2016

Specification subject to change without notice. All trademarks acknowledged.

AirPrint and the AirPrint logo are trademarks of Apple Inc. Google Cloud Print is a trademark of Google Inc.



MC363 Specifications

OKI

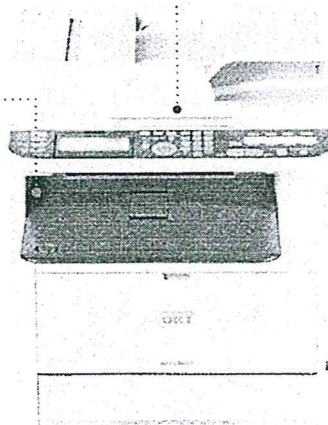
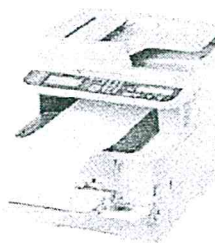
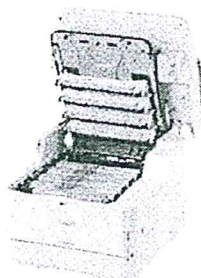
Exceptional multifunction A4 colour printer offering outstanding value for money for SMBs

The MC363 multifunction printer (MFP) sets new standards for small business printers offering unparalleled value and putting outstanding functionality within reach of every organisation.

Ultra-fast and designed to handle graphics-rich documents with ease, this compact device can help any business build its brand on a budget, printing colour materials to a professional quality to save on outsourcing. Offering duplex printing, scanning, copying and faxing.

Key features to support your business needs

- An outstanding value A4 colour MFP
- Duplex printing, scanning, copying and faxing
- Offering great print speeds of up to 30ppm
- Generous paper capacity up to 880 sheets, with optional second tray
- 1GB RAM memory, ensuring trouble-free printing of graphics-intensive documents
- Citrix XenApp 7.6 compatibility - ideal for virtual network environment



Simple to set-up, use and own

- Easy to set-up and get started
- Quiet mode ideal for smaller offices
- Video guidance for installation and changing consumables
- When new features are available you can update the device via the OKI portal



Energy and cost saving functionality

- Print marketing materials in-house, thanks to outstanding print quality and media flexibility
- Deep Sleep mode saves energy, Auto-Off mode automatically powers down to less than 0.5W when not in use
- Toner Save to reduce cost, when printing draft or internal documents
- Duplex printing reduces paper usage
- Free consumables recycling programme
- Robust and long-lasting LED technology

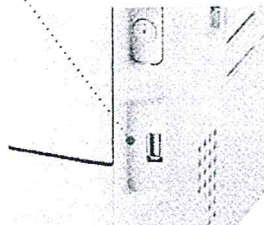
32

Functionality to improve your productivity

- Overlay function enables you to save logos or forms in the MFP's memory, for re-use in other documents
- Fast scan speed of up to 30ppm colour and mono
- LDAP direct access to contact and email data from an existing server directory
- USB and network TWAIN scanning (PC and Mac)
- ID card copying for simple copying of double sided ID cards on a single sheet
- Document collation automatically sorts copies of multi-page documents

Advanced connectivity

- Wireless Direct offers safe simultaneous connection of wired and wireless networking
- Gigabit Ethernet enables fast transfer of large colour files across the network
- Google Cloud Print 2.0 ready, as well as being compatible with AirPrint by Apple Inc for printing from smartphones and tablets
- Optional Wireless LAN Module available



A4	✓
Colour/Mono	✓
Duplex print, copy, scan, fax	✓
Prints A6 to 1320mm, up to 220gsm	✓
1 – 10 users	✓

21

OKI
MFP
MC363

g/n
25 AM 25

ขอบเขตของงาน (Term of References: TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จำนวน 10 รายการ

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของบุคลากรภายในหน่วยงานของกรมส่งเสริมวัฒนธรรม โดยทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเครื่องดังกล่าวได้หมดประสิทธิภาพการใช้งาน ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมแซม กรมส่งเสริมวัฒนธรรม จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องใหม่ รวมทั้งเพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานเพิ่มเติม และเพื่อตอบสนองงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการดำเนินงานตามกิจกรรมและโครงการต่างๆของหน่วยงานได้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิม
- 2.2 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับการปฏิบัติงานประจำวันเพิ่มเติม
- 2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการทำงานของบุคลากรในกรมส่งเสริมวัฒนธรรมให้เพียงพอต่อความต้องการ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ตามข้อกำหนดในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อ ในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ณ วันสอบราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- 4.1 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ 2
ราคาต่อหน่วย 15,000 บาท จำนวน 6 เครื่อง เป็นเงิน 90,000 บาท
- คุณลักษณะพื้นฐาน**

- 4.1.1 มีคุณสมบัติเป็นเครื่องพิมพ์เพียงอย่างเดียว (ไม่เป็นแบบมัลติฟังก์ชัน)
- 4.1.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- 4.1.3 มีหน่วยประมวลผล ความเร็วไม่น้อยกว่า 1200 MHz
- 4.1.4 มีความเร็วในการพิมพ์ A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.1.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB

/4.1.6 สามารถ...

[Signature]
[Stamp: กรมส่งเสริมวัฒนธรรม]

- 4.1.6 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- 4.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.1.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.1.9 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 4.1.10 มีแผ่นติดตั้ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network

ราคาต่อหน่วย 12,000 บาท จำนวน 8 เครื่อง เป็นเงิน 96,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 4.2.1 มีคุณสมบัติเป็นเครื่องพิมพ์เพียงอย่างเดียว (ไม่เป็นแบบมัลติฟังก์ชัน)
- 4.2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- 4.2.3 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.2.4 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.2.5 มีหน่วยประมวลผล ความเร็วไม่น้อยกว่า 400 MHz
- 4.2.6 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- 4.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.2.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.2.9 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- 4.2.10 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 4.2.11 มีสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.3 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ LED สี

ราคาต่อหน่วย 17,000 บาท จำนวน 4 เครื่อง เป็นเงิน 68,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 4.3.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน
- 4.3.2 ใช้เทคโนโลยีแบบเลเซอร์ หรือ แบบ LED
- 4.3.3 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- 4.3.4 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.3.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.3.6 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- 4.3.7 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที (ppm)

/4.3.8 มีความเร็ว...

๒๕๖๓ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓
นาย...
ตำแหน่ง...

- 4.3.8 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 23 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.3.9 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำและ สี) ได้
- 4.3.10 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- 4.3.11 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- 4.3.12 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- 4.3.13 สามารถทำสำเนาได้สูงสุด 99 สำเนาหรือดีกว่า
- 4.3.14 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- 4.3.15 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 4.3.16 มีแผ่นติดตั้ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.4 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคาต่อหน่วย 8,500 บาท จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 8,500 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน

- 4.4.1 ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์แบบพ่นหมึก (Inkjet)
- 4.4.2 มีความละเอียดในการพิมพ์คุณภาพสีไม่น้อยกว่า 600 x1,200 dpi , และความละเอียดในการพิมพ์คุณภาพสี ไม่น้อยกว่า 4800 x 1200 dpi
- 4.4.3 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.4.4 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี ไม่น้อยกว่า 25 หน้าต่อนาที (ppm)
- 4.4.5 มีหน่วยประมวลผล ความเร็วไม่น้อยกว่า 500 MHz
- 4.4.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.4.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Gigabit Ethernet 10/100 และ Wi-Fi 802.11b/g/n หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า อย่างละ 1 ช่อง
- 4.4.8 มีจำนวนตลับหมึกพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 4 ตลับ
- 4.4.9 สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 4.4.10 มีแผ่นติดตั้ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.5 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคาต่อหน่วย 10,000 บาท จำนวน 3 เครื่อง เป็นเงิน 30,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน

- 4.5.1 เป็นเครื่องพิมพ์แบบ Inkjet Printer
- 4.5.2 ติดตั้งระบบอิงแท้งค์มาจากเจ้าของโรงงานผู้ผลิต (Original Ink Tank)
- 4.5.3 ใช้หมึกพิมพ์ 4 สี แยกตลับ หรือดีกว่า
- 4.5.4 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ ขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 30 แผ่นต่อนาที
- 4.5.5 มีความเร็วในการพิมพ์สี ขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 17 แผ่นต่อนาที
- 4.5.6 ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 5,760 X 1,440 จุดต่อนิ้ว

/4.5.7 สามารถ...



4.5.7 สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal โดยถ่ายใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

4.5.8 มีแผ่นติดตั้ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.6 เครื่องพิมพ์ภาพถ่าย สำหรับกระดาษขนาด A3

ราคาต่อหน่วย 26,000 บาท จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 52,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.6.1 มีคุณสมบัติเป็นเครื่องพิมพ์เพียงอย่างเดียว (ไม่เป็นแบบมัลติฟังก์ชัน)

4.6.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 4,800 x 2,400 dpi

4.6.3 มีระบบหมึกพิมพ์ 8 สีสำหรับการพิมพ์ภาพ

4.6.4 มีระบบ Optimum Image Generation ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์

4.6.5 มีระบบ Pro Mode สำหรับพิมพ์ภาพตามที่เห็นบนหน้าจอ

4.6.6 มีถาดพิมพ์แผ่นซีดี / ดีวีดี

4.6.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.6.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base T และ PictBridge หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.6.9 สามารถใช้ได้กับ A3, A4, A5, B4, B5 Letter และ Legal โดยถ่ายใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น

4.6.10 มีแผ่นติดตั้ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.7 เครื่องพิมพ์ภาพสีขนาดหน้ากว้าง 44 นิ้ว สำหรับงานพิมพ์ไวนิล/ป้ายนิทรรศการ/งานพิมพ์ศิลป์

ราคาต่อหน่วย 210,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 210,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.7.1 เป็นเครื่องพิมพ์ที่มีขนาดหน้ากว้างไม่ต่ำกว่า 44 นิ้วมาพร้อมกับขาตั้งเครื่องพิมพ์

4.7.2 มีความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์ 2,400 x 1,200 dpi

4.7.3 สามารถใช้หมึกได้อย่างน้อย 8 สี ได้แก่ Magenta, yellow, light magenta, Light cyan Photo black, Light Gray, Matt Black Cyan

4.7.4 สามารถใช้กระดาษม้วน ได้ 1 ม้วน (Roll) และรองรับกระดาษแบบม้วน (Roll) ที่มีขนาดความกว้าง 24, 36, 44 นิ้วได้

4.7.5 สามารถตัดกระดาษได้เอง (Automatic Cutter)

4.7.6 สามารถพิมพ์ได้ความเร็วสูงสุดที่ 41 ตารางเมตรต่อชั่วโมง หรือดีกว่า

4.7.7 รองรับการทำงานในภาษา Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/2

4.7.8 มีหน่วยความจำเสมือนในตัว 32 GB (Virtual memory)

4.7.9 มีหน่วยความจำหลักในตัว 640 MB (Based on Ram)

4.7.10 มีหน่วยความจำสำรอง 160 Gb (Hard disk)

4.7.11 รองรับการทำงานเชื่อมต่อด้วย Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0

/4.8 สแกนเนอร์...

✓
[Signature]
[Stamp]

4.8 สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2

ราคาต่อหน่วย 29,000 บาท จำนวน 7 เครื่อง เป็นเงิน 203,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 4.8.1 มีคุณสมบัติเป็นเครื่องสแกนเพียงอย่างเดียว (ไม่เป็นแบบมัลติฟังก์ชัน)
- 4.8.2 เป็นเครื่องสแกนเนอร์ชนิด Sheet-feed
- 4.8.3 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- 4.8.4 มีหน่วยประมวลผลความเร็วไม่เร็วไม่น้อยกว่า 500 MHz
- 4.8.5 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- 4.8.6 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- 4.8.7 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- 4.8.8 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- 4.8.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.8.10 มีแผ่นติดตั้ง และสายเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.9 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงานพร้อมระบบปฏิบัติการ (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

ราคาเครื่องละ 19,800 บาท จำนวน 6 เครื่อง เป็นเงิน 118,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 4.9.1 ตัวเครื่องเป็นแบบ Micro Tower หรือ Medium tower
- 4.9.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Core i3 หรือดีกว่า มีความเร็วไม่น้อยกว่า 3.9 GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB
- 4.9.3 ใช้ Intel Chipset รุ่นไม่ต่ำกว่า H270 หรือดีกว่า
- 4.9.4 มีไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น อย่างน้อย 5 รายการ อาทิเช่น CPU, BIOS, Memory เป็นต้น
- 4.9.5 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4-2133 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และรองรับการขยายได้สูงสุด 32 GB
- 4.9.6 มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- 4.9.7 แผงวงจรหลัก (Main Board) มี LOGO ของผลิตภัณฑ์ Screen ติดอยู่และต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- 4.9.8 มีหน่วยเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB และมีความเร็วรอบในการหมุนไม่น้อยกว่า 7,200 rpm
- 4.9.9 มี DVD Writer หรือดีกว่า ชนิดติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย
- 4.9.10 มี Media card Reader แบบติดตั้งภายใน หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

/4.9.11 การเชื่อมต่อ...


 4.9.11 การเชื่อมต่อ...

- 4.9.11 การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย และช่องสัญญาณต่างๆ
- (1) มีช่องสัญญาณแสดงผลแบบ VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณหรือดีกว่า
 - (2) มีพอร์ตสื่อสารแบบ DVI Port หรือ Display Port ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - (3) มี Slot PCI Express x16 และ PCI Express x1 หรือดีกว่า อย่างน้อยอย่างละ 1 Slot
 - (4) มี Network Interface 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - (5) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 และ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Port โดยอยู่ด้านหน้าเครื่องไม่น้อยกว่า 2 Port
- 4.9.12 มีจอภาพสีแบบ LED ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ รองรับความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1600 x 900 pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 4.9.13 มีระบบเสียง Sound System แบบ High Definition Audio พร้อมลำโพงแบบติดตั้งภายนอก จำนวน 1 คู่
- 4.9.14 มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 1.2 หรือดีกว่า Build in บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- 4.9.15 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์ อย่างถาวร
- 4.9.16 มี Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมมีแผ่นรองเมาส์ จำนวน 1 ชุด
- 4.9.17 จอภาพ แป้นพิมพ์ เมาส์ คีย์บอร์ดและตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 4.9.18 มีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทย มีกำลังงาน ไม่น้อยกว่า 310 W
- 4.9.19 มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมา ประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD หรือ DVD และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ได้กรณีแผ่นมีปัญหา
- 4.9.20 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมายมาพร้อมกับตัวเครื่อง
- 4.9.21 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น หรือกลุ่มประเทศยุโรป มีการจดทะเบียนการค้า และมีสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในกลุ่มประเทศดังกล่าว ส่วนโรงงานผลิตอาจตั้งอยู่นอกกลุ่มประเทศดังกล่าวได้
- 4.9.22 มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของ เครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิต/ประกอบหรือบริษัท เจ้าของเครื่องหมายการค้าหรือศูนย์บริการ ที่ผู้ผลิตแต่งตั้ง

/4.10 เครื่องคอม...

4.10 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
ราคาเครื่องละ 33,800 บาท จำนวน 6 เครื่อง เป็นเงิน 202,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.10.1 ตัวเครื่องเป็นแบบ Micro Tower หรือ Medium tower

4.10.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 หรือดีกว่า มีความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.8GHz และ
มี Smart Cache ไม่น้อยกว่า 6 MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.4 GHz
จำนวน 1 หน่วย

4.10.3 ใช้ Intel Chipset รุ่นไม่ต่ำกว่า H270 หรือดีกว่า

4.10.4 มีไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายใน
โดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น อย่างน้อย 5 รายการ อาทิเช่น CPU,
BIOS, Memory และ ฯลฯ

4.10.5 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4-2133 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และรองรับ
การขยายได้สูงสุด 32 GB

4.10.6 มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

4.10.7 แผงวงจรหลัก (Main Board) มี LOGO ของผลิตภัณฑ์ Screen ติดอยู่ และต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับ
ตัวเครื่อง

4.10.8 มีหน่วยเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB และมีความเร็ว
รอบในการหมุนไม่น้อยกว่า 7,200 rpm หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240
GB จำนวน 1 หน่วย

4.10.9 มี DVD Writer หรือดีกว่า ชนิดติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย

4.10.10 มี MEDIA CARD READER แบบติดตั้งภายในและรองรับ SD Memory Card ได้เป็นอย่างน้อยจำนวน
1 หน่วย

4.10.11 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาด ไม่น้อยกว่า 1 GB
และมีช่องเชื่อมต่อชนิดเดียวกันกับจอภาพโดยสอดคล้องกับข้อ 4.10.13 อย่างน้อย 1 ช่อง

4.10.12 การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย และช่องสัญญาณต่างๆ

(1) มีช่องสัญญาณแสดงผลแบบ VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณหรือดีกว่า

(2) มีพอร์ตสื่อสารแบบ DVI Port หรือ Display Port ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

(3) มี Slot PCI Express x16 และ PCI Express x1 หรือดีกว่า อย่างน้อยอย่างละ 1 Slot

(4) มี Network Interface 10/100/1000 Mbps Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(5) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 และ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Port

โดยอยู่ด้านหน้าเครื่องไม่น้อยกว่า 2 Port

/4.10.13 มีจอ...

บริษัท เทคโนโลยี จำกัด
[Signature]

- 4.10.13 มีจอภาพสีแบบ LED ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ รองรับความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1600 x 900 pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 4.10.14 มีระบบเสียง Sound System แบบ High Definition Audio พร้อมลำโพงแบบติดตั้งภายนอก จำนวน 1 คู่
- 4.10.15 มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 1.2 หรือดีกว่า Build in บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- 4.10.16 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์ อย่างถาวร
- 4.10.17 มี Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB พร้อมมีแผ่นรองเมาส์ จำนวน 1 ชุด
- 4.10.18 จอภาพ แป้นพิมพ์ เมาส์ คีย์บอร์ดและตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยเป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.10.19 มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมา ประกอบเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD หรือ DVD และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ได้กรณีแผ่นมีปัญหา
- 4.10.20 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional หรือดีกว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายมาพร้อมกับตัวเครื่อง
- 4.10.21 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น หรือกลุ่มประเทศยุโรป มีการจดทะเบียนการค้า และมีสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในกลุ่มประเทศดังกล่าว ส่วนโรงงานผลิตอาจตั้งอยู่นอกกลุ่มประเทศดังกล่าวได้
- 4.10.22 มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของ เครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัท เจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการ ที่ผู้ผลิตแต่งตั้ง

5. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งและการรับประกัน

- 5.1 คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต
- 5.2 บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย พร้อมให้การรับรองบริการหลังการขายที่ดี โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารเสนอราคา
- 5.3 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

/5.4 มีการ...

5.4 มีการรับประกัน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมและ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ นับจากวันที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหาย ขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบใด ๆ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับกรมฯ ภายใน 48 ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

6. ระยะเวลาการดำเนินการ

ครุภัณฑ์ทุกรายการจะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามใน สัญญา

7. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. งบประมาณ

จำนวนเงิน 1,079,100 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

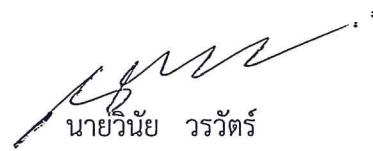
กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานเลขาธิการกรม

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุด แต่ละรายการ



นายกิตติช ตระกูลแสง
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ผู้กำหนดรายละเอียด



นายวินัย รววัตร์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจสอบรายละเอียด

