

บันทึกข้อตกลงซื้อขาย

เลขที่ ๑๐/๒๕๖๗

บันทึกข้อตกลงซื้อขายฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ตำบล/แขวงน้ำร้อน อำเภอ/เขตเมืองตาก จังหวัดตาก เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โดยนายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอ็ม มาร์เก็ตติ้งตาก โดย นางสุมาลี แสงไทยรักษ์ ซึ่งได้จดทะเบียนพาณิชย์ทะเบียนเลขที่ ๐๖๓๓๕๕๔๐๐๐๙๑๙ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๕/๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ได้ทำการตกลงจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒) จำนวน ๒ เครื่อง กองยุทธศาสตร์และแผนงาน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นเงิน ๔๖,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ (คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง) ยี่ห้อ Apple รุ่น Apple iPad 10 Wi-Fi+Cellular 64GB 10.9" 2022, Apple Pencil 1st Generation จำนวน ๒ เครื่อง กองยุทธศาสตร์และแผนงาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๖,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓,๐๐๙.๓๕ บาท (สามพันเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว (ตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขาย)

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

/ข้อ ๒ เอกสาร...

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง
ซื้อขายนี้

๒.๑ ใบเสนอราคา	จำนวน	๑ หน้า
๒.๒ บันทึกต่อรองราคา	จำนวน	๑ หน้า
๒.๓ เอกสารอื่นๆ (แคตตาล็อก)	จำนวน	๑๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในบันทึก
ข้อตกลงซื้อขายนี้ ให้ใช้ข้อความในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลง
ซื้อขายขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ ๓ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่
กำหนดไว้ในข้อ ๑ แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ และในระหว่างที่ผู้ขายดำเนินการ
ส่งมอบสิ่งของ หากเกิดการชำรุดเสียหายด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่
ผู้ซื้อในราคาปัจจุบัน

ข้อ ๔ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย
แล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงิน
ค่าสิ่งของนั้น ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะ
ไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมา
ส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และ
ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย
หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสมาลี แสงไทยรักษ์)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

/ข้อ ๕ การชำระเงิน...

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ผู้ซื้อที่มีสิทธิหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้า ผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.... (....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ด้วย

ข้อ ๘ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....(....ศูนย์จุดสองศูนย์....) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ข้อ ๙ การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ซื้อ

บันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสุมาลี แสงไทยารักษ์)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

ข้อ ๕ การชำระเงิน

เงินค่าสิ่งของตามที่คุณซื้อและผู้ขายตกลงซื้อขาย เป็นจำนวนเงิน ๔๖,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการดังกล่าวใน ข้อ ๑ และผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียวต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้แก่คณะกรรมการตรวจรับสิ่งของได้ทำการตรวจรับไว้เสร็จเรียบร้อยแล้วทุกประการ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....-.....สาขา.....-.....ชื่อบัญชี.....-.....เลขที่บัญชี.....-..... ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๖ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เป็นเวลา...๑...(หนึ่ง...) ปี-...(หนึ่ง...) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน...๗...(เจ็ด...) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ข้อ ๗ การบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายนั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

ในกรณีนี้...

บันทึกต่อรองราคา

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

วันที่ 16 ก.ย. 2567

บัดนี้ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้ต่อรองราคา.....

การซื้อรถจักรยานยนต์คอมพิว ๒๕๐ซี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ที่ 3591./2567 ลงวันที่ 11 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2567 ได้ร่วมกันต่อรองราคากับ น.จก. ๒๕๐ซีมอเตอร์ไซค์ต๋องต๋ม โดย นางสุมาลี แสงไทยรักษ์ ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาในวงเงิน 46,000 บาท (- สี่หมื่นหกพันบาทถ้วน -)


ปรากฏว่าผู้เสนอราคาดังกล่าว ไม่ยินดีลดราคา ยินดีลดราคา ที่เสนอไว้เหลือ..... บาท (.....) เนื่องจาก เป็นราคาที่เหมาะสมแล้ว


ทั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ของทางราชการ และอัตราค่าปรับจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

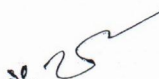
จึงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอราคา
(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)



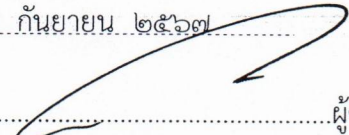
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสวนพริตต์ คำวัระ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(น.ส. น.ช. สอนไชย สอนไชย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นาย สอนไชย สอนไชย)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

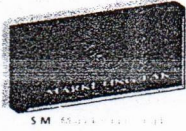
(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





ใบเสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอ็ม มาร์เก็ตติ้งดาก

25/1 หมู่ที่ 3 ตำบล ป่ามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 63000

โทร:0-5551-5999, อีเมลล์:shop_smm@hotmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0633554000919

CUSTOMER NAME : นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดตาก	QUATATION NO : SMM-PJ11-08-2567
เจ้าหน้าที่พัสดุ	PROJECT NAME : TABLET
CC : กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	DATE : 16 กันยายน 2567

ทาง ห้างฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์แต่ท่านตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ยี่ห้อ Apple รุ่น Apple iPad 10 Wi-Fi+Cellular 64GB. 10.9" 2022, Apple Pencil 1st Generation	2	เครื่อง	23,000.00	46,000.00	
กำหนดยื่นราคา : 30 วัน					รวมเป็นเงิน	42,990.65
กำหนดส่งสินค้า/ติดตั้ง : 5 วันทำการนับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,009.35
สิทธิคืนหากพบบกพร่อง					จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	46,000.00

การรับประกัน
 ชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ลูกค้าตกลงตามรายการข้างต้น (Confirmation)

 (ตำแหน่ง)

ขอแสดงความนับถือ (Best Regards)

 (นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)
 ตำแหน่ง ผู้จัดการ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

13. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac) และ Bluetooth
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

14. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x 1,600 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ax) และ Bluetooth
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานได้ร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่นที่ผู้ซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566...กรรมการ
ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

ลงชื่อ.....กรรมการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....

(นางสมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

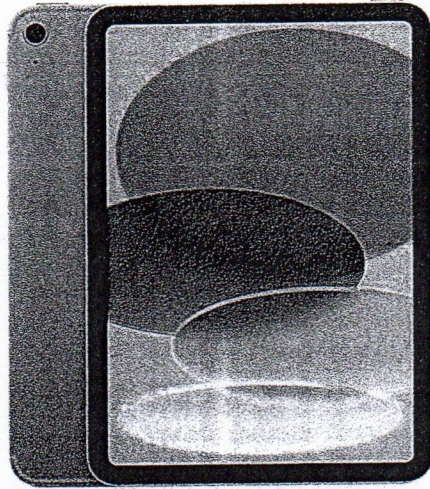
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Apple iPad 10 Wi-Fi+Cellular 64GB. 10.9" 2022



Apple iPad 10 Wi-Fi+Cellular 64GB. 10.9" 2022

Brand.	Apple
Model.	IPAD Gen 10
Processor.	A14 Bionic Neural Engine แบบ 16-core
GPU.	กราฟิกแบบ 4-core
Ram.	4GB (By CPU Wiki)
Rom.	64GB
Memory card.	None
Display.	จอภาพ Liquid Retina จอภาพ Multi-Touch แบริดไลท์แบบ LED ขนาด 10.9 นิ้ว (แนวตั้ง) พร้อมเทคโนโลยี IPS การแสดงผลแบบ True Tone ความสว่าง 500 นิต เคลือบสารกันรอยนิ้วมือ รองรับ Apple Pencil (รุ่นที่ 1)
Resolution.	ความละเอียด 2360 x 1640 พิกเซลที่ 264 พิกเซลต่อนิ้ว (ppi)
Front Camera.	กล้องอัลตราไวด์ความละเอียด 12MP ในแนวนอน, มุมมองภาพ 122° รูรับแสงขนาด f/2.4

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....

(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



HDR อัจฉริยะ: 3
บันทึกวิดีโอระดับ HD 1080p ที่ 25 fps, 30 fps หรือ 60 fps
วิดีโอเกมแลปส์พร้อมระบบป้องกันภาพสั่นไหว
ช่วงไดนามิกกว้างขึ้นสำหรับวิดีโอที่มีอัตราความเร็วของเฟรมสูงสุด 30 fps
ระบบป้องกันภาพวิดีโอสีในคุณภาพระดับภาพยนตร์ (1080p และ 720p)
การปรับแก้เลนส์
Retina Flash
ระบบป้องกันภาพสั่นไหวอัตโนมัติ
โหมดภาพถ่ายต่อเนื่อง

Back Camera.

กล้องวัดความละเอียด 12MP, รูรับแสงขนาด f/1.8
ซูมดิจิทัลสูงสุด 5 เท่า
ชุดเลนส์ 5 ชั้น
อัตโนมัติด้วย Focus Pixels
พาโนรามา (สูงสุด 63MP)
HDR อัจฉริยะ: 3
แบบข้อมูลพิกัดตำแหน่งในภาพถ่าย
ระบบป้องกันภาพสั่นไหวอัตโนมัติ
โหมดภาพถ่ายต่อเนื่อง
รูปแบบไฟล์ภาพที่บันทึก: HEIF และ JPEG

I/O Interfaces.

USB Type-C

Audio.

รูปแบบไฟล์ที่รองรับประกอบด้วย : AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus และ Dolby Atmos

Network.

Wi-Fi 6 มาตรฐาน 802.11ax สองย่านความถี่พร้อมกัน (2.4GHz และ 5GHz), HT80 พร้อม MIMO

Bluetooth.

Bluetooth 5.2

2G.

Yes

3G.

UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)

4G.

FDD-LTE (ย่านความถี่ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66, 71)

TD-LTE (ย่านความถี่ 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

5G.

NR (ย่านความถี่ n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....

(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Sensor.

Touch ID
ไอริส 3 แถบ
อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว
บาร์อิมิตอร์
เซ็นเซอร์ตรวจจับแสงโดยรอบ

ระบบแผนที่ดาวเทียม (GPS).

เข็มทิศดิจิทัล
Wi-Fi
iBeacon เทคโนโลยีระบุตำแหน่งในอาคาร
GPS/GNSS
ระบบเซลลูลาร์

Operating System.

iPadOS 16

Battery.

แบตเตอรี่ลิเธียมพอลิเมอร์ชนิดชาร์จซ้ำได้ภายในตัวเครื่อง 28.6 วัตต์-ชั่วโมง
ท่องเว็บผ่าน Wi-Fi หรือดูวิดีโอได้นานสูงสุด 10 ชั่วโมง
ชาร์จจากอะแดปเตอร์แปลงไฟ หรือจากเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB-C
ท่องเว็บโดยใช้เครือข่ายข้อมูลเซลลูลาร์ได้นานสูงสุด 9 ชั่วโมง

SIM.

Nano-SIM
eSIM

Function calls.

โทรแบบวิดีโอ

FaceTime แบบวิดีโอ
คุณสมบัติ "จัดให้อยู่ตรงกลาง"
โทรระหว่าง iPad กับอุปกรณ์ทุกชนิดที่รองรับ FaceTime ผ่าน Wi-Fi หรือระบบ
เซลลูลาร์ได้

โทรแบบเสียง

FaceTime แบบเสียง
โทรระหว่าง iPad กับอุปกรณ์ทุกชนิดที่รองรับ FaceTime ผ่าน Wi-Fi หรือระบบ
เซลลูลาร์ได้

**การโทร FaceTime ต้องใช้อุปกรณ์ที่รองรับ FaceTime ได้ทั้งผู้โทร และ ผู้รับสาย และ ต้องมีการเชื่อมต่อ Wi-Fi การให้บริการผ่านเครือข่ายเซลลูลาร์ขึ้นอยู่กับนโยบายของผู้ให้บริการ
เครือข่ายโทรศัพท์ และอาจมีค่าบริการข้อมูล

Warranty

1Y

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....

(นางสุมาลี แสงไทยารัก)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Apple A14

The **Apple A14 Bionic** is a 64-bit ARMv8.5-A^[5] system on a chip (SoC), designed by Apple Inc. It appears in the fourth generation iPad Air and tenth generation iPad, as well as iPhone 12 Mini, iPhone 12, iPhone 12 Pro, and iPhone 12 Pro Max. Apple states that the central processing unit (CPU) performs up to 40% faster than the A12, while the graphics processing unit (GPU) is up to 30% faster than the A12. It also includes a 16-core neural engine and new machine learning matrix accelerators that perform twice and ten times as fast, respectively.^{[6][7]}

Design

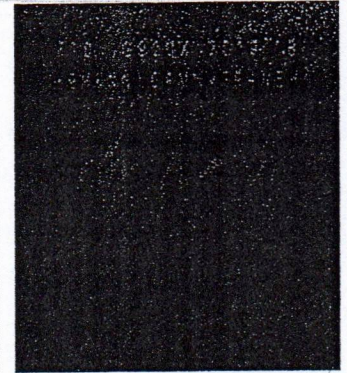
The Apple A14 Bionic features an Apple-designed 64-bit, six-core CPU, implementing ARMv8^[5] with two high-performance cores called **Firestorm** and four energy-efficient cores called **Icestorm**.^[4]

The A14 integrates an Apple-designed four-core GPU with 30% faster graphics performance than the A12.^[7] The A14 includes dedicated neural network hardware that Apple calls a new 16-core Neural Engine.^[7] The Neural Engine can perform 11 trillion operations per second.^[7] In addition to the separate Neural Engine, the A14 CPU includes second-generation machine learning matrix scalar multiplication accelerators (which Apple calls AMX blocks).^{[7][8]} The A14 also includes a new image processor with improved computational photography capabilities.^[9]

A14 is manufactured by TSMC on their first-generation 5 nm fabrication process, N5. This makes the A14 the first commercially available product to be manufactured on a 5 nm process node.^[10] The transistor count has increased to 11.8 billion, a 38.8% increase from the A13's transistor count of 8.5 billion.^{[11][12]} According to Semianalysis, the die size of A14 processor is 88 mm², with a transistor density of 134 million transistors per mm².^[13] It is manufactured in a package on package (PoP) together with 4 GB of LPDDR4X memory in the iPhone 12^[1] and 6 GB of LPDDR4X memory in the iPhone 12 Pro.^[1]

The A14 has video codec encoding support for HEVC^[14] and H.264. It has decoding support for HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2, and Motion JPEG.^[14]

Apple A14 Bionic



General information

Launched	September 15, 2020
Designed by	Apple Inc.
Common manufacturer(s)	TSMC
Product code	APL1W01 ^[1]
Max. CPU clock rate	to 3.0 GHz

Cache

L2 cache	8 MB (performance cores) 4 MB (efficient cores)
L4 cache	16 MB (system cache) ^[2]

Architecture and classification

Application	Mobile
Technology node	5 nm (N5)
Microarchitecture	"Firestorm" หรืออาจโดยวิธีเฉพาะกิจ "Icestorm" ^{[3][4]} ประธานกรรมการ กรรมการ
Instruction set	ARMv8.5-A ^[5]

Physical specifications

Transistors	11.8 billion กรรมการ
--------------------	-------------------------

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐/A14๑๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุดกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....

(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



The A14 would be later used as the basis for the M1 series of chips, used in various Macintosh and iPad models.

Products that include the Apple A14 Bionic

- iPad (10th generation)
- iPad Air (4th generation)
- iPhone 12 & 12 Mini
- iPhone 12 Pro & 12 Pro Max

Variants

The table below shows the various SoCs based on the "Firestorm" and "Icestorm" microarchitectures.

Cores	6 (ARM big,LITTLE: 2 "big" Firestorm + 4 "little" Icestorm)
GPU(s)	Apple-designed 4 core
Products, models, variants	
Variant(s)	Apple M1
History	
Predecessor(s)	Apple A13
Successor(s)	Apple A15 (iPhones and iPad Mini) Apple M1 (iPad Air)

Variant	CPU cores (P+E)	GPU cores	GPU EU	Graphics ALU	Memory (GB)	Transistor count
A14	6(2+4)	4	64	512	4-6	11.8 billion
M1	8 (4+4)	7	112	896	8-16	16 billion
M1		8	128	1024		
M1 Pro	8 (6+2)	14	224	1792	16-32	34 billion
M1 Pro	10 (8+2)					
M1 Pro	10 (8+2)	16	256	2048	32-64	57 billion
M1 Max		24	384	3072		
M1 Max	10 (8+2)	32	512	4096	64-128	114 billion
M1 Ultra		48	768	6144		
M1 Ultra	20 (16+4)	64	1024	8192		

See also

- Apple silicon
- Apple M1
- Comparison of Armv8-A processors

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

References

1. "iPhone 12 and 12 Pro Teardown" (<https://www.ifixit.com/Teardown/iPhone+12+and+12+Pro+Teardown/137669>). iFixit. October 20, 2020. Archived (<https://web.archive.org/web/20201128154518/https://www.ifixit.com/Teardown/iPhone+12+and+12+Pro+Teardown/137669>) from the original on November 28, 2020. Retrieved October 20, 2020.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....
https://en.wikipedia.org/wiki/Apple_A14 ๑๑/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....
 (นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)



(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)

2. "Apple A14 Die Annotation and Analysis – Terrifying Implications For The Industry" (<https://semianalysis.com/apple-a14-die-annotation-and-analysis-terrifying-implications-for-the-industry/>). *SemiAnalysis*. October 30, 2020. Archived (<https://web.archive.org/web/20210512151937/https://semianalysis.com/apple-a14-die-annotation-and-analysis-terrifying-implications-for-the-industry/>) from the original on May 12, 2021. Retrieved October 30, 2020.
3. Gurman, Mark; Wu, Debby; King, Ian (April 23, 2020). "Apple Aims to Sell Macs With Its Own Chips Starting in 2021" (<https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-04-23/apple-aims-to-sell-macs-with-its-own-chips-starting-in-2021>). *Bloomberg*. Archived (<https://web.archive.org/web/20200903194931/https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-04-23/apple-aims-to-sell-macs-with-its-own-chips-starting-in-2021>) from the original on September 3, 2020. Retrieved September 15, 2020.
4. Frumusanu, Andrei (September 15, 2020). "Apple Announces new 8th gen iPad with A12, iPad Air with 5nm A14 Chip" (<https://www.anandtech.com/show/16086/apple-announces-new-ipad-with-a12-ipad-air-with-5nm-a14-chip>). *AnandTech*. Archived (<https://web.archive.org/web/20200929183558/http://www5.anandtech.com/show/16086/apple-announces-new-ipad-with-a12-ipad-air-with-5nm-a14-chip>) from the original on September 29, 2020. Retrieved September 29, 2020.
5. "llvm-project/llvm/include/llvm/TargetParser/AArch64TargetParser.h at main · llvm/llvm-project · GitHub" (<https://github.com/llvm/llvm-project/blob/main/llvm/include/llvm/TargetParser/AArch64TargetParser.h>). *GitHub*. November 30, 2023. Retrieved November 30, 2023.
6. "Apple iPhone 12 - Full phone specifications" (https://www.gsmarena.com/apple_iphone_12-10509.php) (Press release). October 13, 2020. Archived (https://web.archive.org/web/2020111224320/https://www.gsmarena.com/apple_iphone_12-10509.php) from the original on November 12, 2020. Retrieved November 13, 2020.
7. "Apple unveils all-new iPad Air with A14 Bionic, Apple's most advanced chip" (<https://www.apple.com/newsroom/2020/09/apple-unveils-all-new-ipad-air-with-a14-bionic-apples-most-advanced-chip/>) (Press release). Apple. September 15, 2020. Archived (<https://web.archive.org/web/20200920003224/https://www.apple.com/newsroom/2020/09/apple-unveils-all-new-ipad-air-with-a14-bionic-apples-most-advanced-chip/>) from the original on September 20, 2020. Retrieved September 15, 2020.
8. Ritchie, Rene (September 28, 2020). "Apple A14 Bionic Explained — From iPad Air to iPhone 12" (<https://www.imore.com/apple-a14-bionic-explained-ipad-air-iphone-12>). *iMore*. Archived (<https://web.archive.org/web/20200929172424/https://www.imore.com/apple-a14-bionic-explained-ipad-air-iphone-12>) from the original on September 29, 2020. Retrieved September 29, 2020.
9. "Apple introduces iPhone 12 Pro and iPhone 12 Pro Max with 5G" (<https://www.apple.com/newsroom/2020/10/apple-introduces-iphone-12-pro-and-iphone-12-pro-max-with-5g/>) (Press release). Apple. October 13, 2020. Archived (<https://web.archive.org/web/20201013181423/https://www.apple.com/newsroom/2020/10/apple-introduces-iphone-12-pro-and-iphone-12-pro-max-with-5g/>) from the original on October 13, 2020. Retrieved October 13, 2020.
10. Frumusanu, Andrei (September 15, 2020). "Apple Announces 5nm A14 SoC - Meagre Upgrades, Or Just Less Power Hungry?" (<https://www.anandtech.com/show/16088/apple-announces-5nm-a14-soc-meagre-upgrades-or-less-power-hungry>). *AnandTech*. Archived (<https://web.archive.org/web/20200916074711/https://www.anandtech.com/show/16088/apple-announces-5nm-a14-soc-meagre-upgrades-or-less-power-hungry>) from the original on September 16, 2020. Retrieved September 15, 2020.
11. Sohail, Omar (September 15, 2020). "Apple A14 Bionic Gets Highlighted With 11.8 Billion Transistors, 40% Higher Performance, New 6-Core CPU, and More" (<https://wccftech.com/apple-a14-bionic-details-11-8-billion-transistors-6-core-cpu-40-percent-performance-increase-more/>). *Wccftech*. Archived (<https://web.archive.org/web/20200917205619/https://wccftech.com/apple-a14-bionic-details-11-8-billion-transistors-6-core-cpu-40-percent-performance-increase-more/>) from the original on September 17, 2020. Retrieved September 19, 2020.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ https://www.wikipedia.org/wiki/Apple_A14 ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 (นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อุปกรณ์เสริม

Apple Pencil (รุ่นที่ 1)

฿3,900.00

การจัดส่ง:
พร้อมขาย
บริการจัดส่งฟรี
ดูวันส่งมอบสินค้า

การรับสินค้า:
ตรวจสอบความพร้อมในการจำหน่าย

ใส่ลงในถุง

ต้องการเวลาอีกหน่อยใช่หรือไม่
เก็บรักษาตัวเลือกสินค้าทั้งหมดของคุณโดยการบันทึกอุปกรณ์นี้ไปยังบันทึกของคุณ จากนั้นกลับมาดูภายหลังได้ตลอดเวลาและรับสินค้าด้วยตัวเองได้ทันทีต่อจากที่ค้างไว้

บันทึกเพื่อดำเนินการภายหลัง

รับความช่วยเหลือเกี่ยวกับการซื้อ
แชทสดตอนนี้ หรือโทร. 1800-01-9209

ใช้งานได้กับ iPad บางรุ่นเท่านั้น ดูรายการทั้งหมดได้ในส่วนการชำระเงินกับร้านค้า

สิ่งที่นำมาไว้ในกล่อง



Apple Pencil, อะแดปเตอร์ Lightning, ปลายสำรอง และอะแดปเตอร์ USB-C สำหรับ Apple Pencil (ใช้งานได้เฉพาะกับ iPad รุ่นที่ 10) และชาร์จกับ iPad รุ่นที่ 10

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๐๐/๒๕๖๗
<https://www.apple.com/th/shop/product/MLL3309/A/apple-pencil-รุ่นที่-1>

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกฤตกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....

(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ภาพรวม

Apple Pencil ช่วยขยายขอบเขตความอเนกประสงค์ของ iPad ทั้งยังเปิดโอกาสความเป็นไปได้ใหม่ๆ ในการสร้างสรรค์ ด้วยความสามารถในการรับรู้ได้ทั้งแรงกดและความลาดเอียง คุณจึงสามารถขีดเขียนลายเส้น ด้วยน้ำหนักที่ต่างกัน แรงงานบางๆ และสร้างสรรค์ลวดลายศิลปะที่สวยงามได้หลากหลาย ทุกอย่างทำได้ด้วยความแม่นยำที่สละสลวยไปถึงระดับพิกเซล คุณจึงใช้งานได้อย่างเป็นธรรมชาติไม่ต่างจากดินสอจริงๆ

Apple Pencil (รุ่นที่ 1) จับคู่และชาร์จผ่านหัวต่อ Lightning

สิ่งที่นำมาไว้ในกล่อง

Apple Pencil
อะแดปเตอร์ Lightning
ปลายสำรอง
อะแดปเตอร์ USB-C เป็น Apple Pencil (ต้องใช้ในการจับคู่และชาร์จกับ iPad รุ่นที่ 10)

ข้อมูลทางเทคนิค

ความยาว: 6.92 นิ้ว (175.7 มม.) เมื่อวัดจากปลายถึงปลาย
เส้นผ่าศูนย์กลาง: 0.35 นิ้ว (8.9 มม.)
น้ำหนัก: 0.73 ออนซ์ (20.7 กรัม)

การเชื่อมต่อ
Bluetooth
หัวต่อ Lightning

คุณสมบัติอื่นๆ
ปลอดยึดติดด้วยแม่เหล็ก

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ..... 21/3..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 33..... กรรมการ
ลงชื่อ..... 3.0. 25..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

การทำงานร่วมกัน

คุณอาจชอบสินค้านี้ด้วย

ใหม่
Apple Pencil (USB-C)

สลับข้อความฟรี
Apple Pencil (รุ่นที่ 2)

Logitech Crayon สำหรับ iPad

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายหมายเลขที่ <https://www.apple.com/th/store/products/013214/apple-pencil-รุ่นที่-1>

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



฿3,190.00

฿4,990.00

฿2,990.00

ราคาสินค้าดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และไม่หักส่วนลดเงินการจัดส่งสินค้าทุกประเภท

อุปกรณ์เสริมทั้งหมด	เครื่องมือช่างสรรค	Apple Pencil (รุ่นที่ 1)	สำหรับธุรกิจ	คำนิยมของ Apple
เลือกซื้อและเรียนรู้	บัญชี	Apple Store	สำหรับธุรกิจ	คำนิยมของ Apple
ร้าน	จัดการกับ Apple ID ของคุณ	ค้นหาร้าน	Apple กับธุรกิจ	การช่วยการเข้าถึง
Mac	บัญชีสำหรับ Apple Store	Genius Bar	เลือกซื้อสินค้าสำหรับธุรกิจของคุณ	สิ่งแวดล้อม
iPad	iCloud.com	Today at Apple	สำหรับการศึกษา	ความเป็นส่วนตัว
iPhone	ความบันเทิง	แอป Apple Store	Apple กับการศึกษา	ความรับผิดชอบของซัพพลายเออร์
Watch	Apple One	Apple Trade In	เลือกซื้อสินค้าสำหรับมหาวิทยาลัย	เกี่ยวกับ Apple
AirPods	Apple TV+	บริการด้านการเงิน	สำหรับการดูแลสุขภาพ	Newsroom
ทีวีและบ้าน	Apple Music	โครงการริเริ่มของ Apple	Apple กับการดูแลสุขภาพ	ผู้บริหาร Apple
AirTag	Apple Arcade	สถานะคำสั่งซื้อ		ร่วมงานกับเรา
อุปกรณ์เสริม	Apple Podcasts	บริการช่วยเหลือด้านการซื้อ		บทลงโทษ
บัตรของขวัญ	Apple Books			จริยธรรมและการปฏิบัติตาม
กรเข้าสตาด์ Apple	App Store			กิจกรรม
กรเข้าสตาด์				ติดต่อ Apple

อีกหลากหลายวิธีในการเลือกซื้อ: ค้นหา Apple Store หรือร้านค้าชั้นนำ ใกล้คุณ หรือโทร 1800-01-9209

Copyright © 2024 Apple Inc. สงวนลิขสิทธิ์ทุกประการ

ไทย | English

นโยบายความเป็นส่วนตัว ข้อกำหนดการใช้งาน การขายและการคืนเงิน ข้อมูลทางกฎหมาย แผนผังเว็บไซต์

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ <https://www.apple.com/th/shop/product/MLC327/A/apple-pencil-1n-1>

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....

(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

