

ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขาย เลขที่ ข.๙/๒๕๖๒ (สธ) ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒

ซื้อขายครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑๔ รายการ

แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

ระหว่าง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กับ บริษัท ออวิต้า จำกัด

สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ อาคารจตุมาศ เลขที่ ๘๙/๑๖๘ - ๑๗๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่าง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดย นายสำเริง แสงภู่วงค์ ตำแหน่ง รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ได้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งสำนักงาน ที่ ๘๗๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ออวิต้า จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๒๕๕๓๘๐๐๙๔๓๑ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๗/๔๑-๔๒ ถนน พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวพิมพ์สุดา ทรงวุฒิ บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ ๔ ๕๓๙๙ ๐๐๐๐๑ ๒๗ ๑ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียน หุ้นส่วนบริษัทจังหวัดกรุงเทพมหานคร ที่ สจ.๖ ๐๓๖๗๑๙ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้

ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ข.๙/๒๕๖๒ (สธ) ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ สำนักงาน ได้จัดซื้อ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑๔ รายการ กับบริษัท ออวิต้า จำกัด จำนวนเงิน ๑,๓๘๗,๗๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน สิ้นสุดสัญญานวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒

บัดนี้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นสมควรแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขาย เลขที่ ข.๙/๒๕๖๒ (สธ) ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ จึงได้ตกลงแก้ไขสัญญาเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกข้อความในสัญญา ข้อ ๑.๑.๑๒ และให้ใช้ข้อความนี้แทน

“ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ ยี่ห้อ DJI รุ่น Mavic ๒ Pro with Smart Controller จำนวน ๑ (หนึ่ง) ตัว ในราคาเครื่องละ ๘๕,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕,๕๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกข้อความในสัญญา ข้อ ๑.๑.๑๔ และให้ใช้ข้อความนี้แทน

“เครื่องบันทึกเสียง ยี่ห้อ Sony รุ่น ICD-TX๖๕๐ จำนวน ๓๐ (สามสิบ) เครื่อง ในราคาเครื่องละ ๔,๐๙๘.๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๒,๙๔๓.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว”

ข้อ ๓ ผู้ขายยินยอมไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดจากการแก้ไขสัญญานี้

ข้อ ๔ ข้อความใดนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในข้อ ๑ และข้อ ๒ ตามสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้ ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงยินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ข.๙/๒๕๖๒ (สธ) ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ ทุกประการ

สัญญา...

สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญา ต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายสำเริง แสงภู่วงค์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวพิมพ์สุตา ทรงวุฒิ)

บริษัท ออวิด้า จำกัด



ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวยุคล นูมาศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเลขาธิการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางมัทนา ทัมพากร)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานคลัง

เอกสารแนบท้ายสัญญา
เอกสารบริษัทฯ



บันทึกข้อความ

กษ. 7460 / 6.14.62 (10.62)

สำนักงานเลขาธิการ

เลขที่ 43864

วันที่ ๒ พ.ย. ๖๒

เวลา ๐๙.๑๑

ส่วนราชการ กลุ่มประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ สำนักงานเลขาธิการ โทร ๑๐๖๖,๑๐๖๗
ที่ สลธ. ๐๓/๓๐๐ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
เรื่อง ขอยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
ในสัญญาเลขที่ ช.๙/๒๕๖๒ (สลธ.) ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒
เรียน รอง ลทช. (นายสำเริง แสงภู่วงค์) ผ่าน ผอ.สลธ. และ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๑. เรื่องเดิม

ตามสัญญาจ้างเลขที่ ช.๙/๒๕๖๒ (สลธ.) ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้ทำสัญญาซื้อขายกับ บริษัท ออริต้า จำกัด เพื่อดำเนินการซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑๔ รายการ วงเงินค่าจ้าง ๑,๓๘๗,๗๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒ นั้น

๒. การดำเนินการ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้รับหนังสือที่ NT๑๐๐๐๔/๖๒ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ จาก บริษัท ออริต้า จำกัด แจ้งขอปรับเปลี่ยนรุ่นสินค้า พร้อมเอกสารขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ เนื่องจากรุ่นเดิมได้ถูกยกเลิกสายการผลิตแล้ว จำนวน ๒ รายการ ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ช.๙/๒๕๖๒ (สลธ.) ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ ได้แก่

๑.รายการที่ ๑.๑๒ ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ ยี่ห้อ DJI รุ่น Phantom ๔ Pro+ จำนวน ๑ ตัว เปลี่ยนเป็น ยี่ห้อ DJI รุ่น Mavic ๒ Pro with Smart Controller จำนวน ๑ ตัว

๒.รายการที่ ๑.๑๔ เครื่องบันทึกเสียง ยี่ห้อ Sony รุ่น ICD-UX๕๖๐F จำนวน ๓๐ เครื่อง เปลี่ยนเป็น ยี่ห้อ Sony รุ่น ICD-TX๖๕๐ จำนวน ๓๐ เครื่อง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้พิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ เครื่องบันทึกเสียง และเอกสารเพิ่มเติม เพื่อเปรียบเทียบรุ่นที่บริษัทฯ ขอปรับเปลี่ยนเป็นรุ่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า/ดีกว่ารุ่นเดิมที่บริษัทเคยเสนอ ตามเอกสารแนบ

๓. ความเห็นจากการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วเห็นว่า ตามที่ บริษัท ออริต้า จำกัด แจ้งการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่

๓.๑ ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ ยี่ห้อ DJI รุ่น Mavic ๒ Pro with Smart Controller จำนวน ๑ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่ารุ่นเดิมที่เคยเสนอ กล่าวคือ สามารถถ่ายภาพนิ่งความละเอียดสูงสุดถึง ๕๔๗๒x๓๖๔๘ พิกเซล จากรุ่นเดิมที่เคยเสนอ มีความละเอียดสูงสุด ๔๐๙๖x๒๑๖๐ พิกเซล อีกทั้งแบตเตอรี่มีขนาดเล็กน้ำหนักเบาสามารถใช้งานได้นานกว่าเดิม

๓.๒ เครื่องบันทึกเสียง ยี่ห้อ Sony รุ่น ICD-TX๖๕๐ จำนวน ๓๐ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่ารุ่นเดิม โดยมีหน่วยความจำในตัวเพิ่มขึ้น จากเดิมขนาดความจุ ๔ GB เป็นขนาดความจุ ๑๖ GB สามารถบันทึกเสียงสูงสุดในรูปแบบไฟล์ Mp3 ได้ถึง ๑๗๘ ชั่วโมงต่อเนื่อง และในรูปแบบไฟล์ LPCM ได้ถึง ๒๔ ชั่วโมง ๑๕ นาทีต่อเนื่อง ในส่วนของคุณลักษณะอื่นๆของ ครุภัณฑ์ทั้ง ๒ รายการเป็นไปตามคุณลักษณะที่หน่วยงานได้กำหนดไว้


/๔. คณะกรรมการ ...

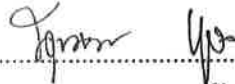
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาในส่วนของราคาต่อเครื่องของครุภัณฑ์ทั้ง ๒ รายการ พบว่า ชุดอากาศยานไร้คนขับ สำหรับถ่ายภาพทางอากาศ รุ่นเดิม ราคา ๘๓,๖๔๑.๙๐ บาท และรุ่นที่บริษัทเสนอใหม่มีราคาต่อเครื่องอยู่ที่ ๙๐,๐๐๐ บาท ส่วนเครื่องบันทึกเสียงเดิม ราคา ๔,๐๙๘.๑๐ บาท รุ่นที่บริษัทเสนอใหม่มีราคาต่อเครื่องอยู่ที่ ๔,๙๙๐ บาท ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงความเห็นร่วมกันว่าราคาที่เพิ่มขึ้นมิได้มีผลทำให้ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด เนื่องจากบริษัทยินดีที่จะรับผิดชอบส่วนต่างและราคาที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด

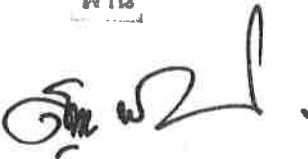
๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา


อนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ๒ รายการ ได้แก่ ชุดอากาศยานไร้คนขับ สำหรับถ่ายภาพทางอากาศ จากเดิมยี่ห้อ DJI รุ่น Phantom ๔ Pro+ จำนวน ๑ ตัว เปลี่ยนเป็น ยี่ห้อ DJI รุ่น Mavic ๒ Pro with Smart Controller จำนวน ๑ ตัว และเครื่องบันทึกเสียง ยี่ห้อ Sony รุ่น ICD-UX๕๖๐F จำนวน ๓๐ เครื่อง เปลี่ยนเป็นยี่ห้อ Sony รุ่น ICD-TX๖๕๐ จำนวน ๓๐ เครื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

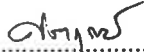

(นางมีทนา ทัมพากร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
- 6 พ.ย. 2562

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวนุชนาถ ชูบัว)
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ



(นายสุชาติ แสงทองสวัสดิ์)
ผช.บค.
รก. ผอ.สสธ.

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนชาติ บุญคล้าย)
นายช่างภาพปฏิบัติงาน

๖ พ.ย. ๒๕๖๒

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศราวุฒิ มีกำลัง)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

อนุมัติ


(นายสำเริง แสงภู่วงค์)
รอง ลทช. ปฏิบัติราชการแทน ลทช.

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๒

ที่ NT10004/62

22 ตุลาคม 2562

เรื่อง แจ้งสินค้ายกเลิกสายการผลิต

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดคุณสมบัติสินค้ารุ่นใหม่
 2. ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติสินค้า
 3. หนังสือแจ้งสินค้ายกเลิกสายการผลิต

ตามที่บริษัท ออวิด้า จำกัด ได้ลงนามสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 14 รายการ กับ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามสัญญาเลขที่ ข.9/2562 (สธธ.) แต่เนื่องจากสินค้าบางรายการได้มีการยกเลิกสายการผลิต บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอเปลี่ยนรุ่นสินค้าเป็นสินค้ารุ่นใหม่ทดแทน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รายการที่ 1.12 ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ ยี่ห้อ DJI รุ่น Phantom 4 Pro+ จำนวน 1 ตัว เปลี่ยนเป็น ยี่ห้อ DJI รุ่น Mavic 2 Pro with Smart Controller จำนวน 1 ตัว
2. รายการที่ 1.14 เครื่องบันทึกเสียง ยี่ห้อ Sony รุ่น ICD-UX560F จำนวน 30 เครื่อง เปลี่ยนเป็น ยี่ห้อ Sony รุ่น ICD-TX650 จำนวน 30 เครื่อง

โดยบริษัทฯ ขอยืนยันว่า สินค้ารุ่นใหม่ของบริษัทฯ ได้เสนอให้กับทางสำนักงานฯ มีคุณสมบัติสูงกว่าสินค้ารุ่นเดิมทุกประการ และสินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าใหม่ ไม่ได้ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ทางบริษัทฯ ยินดีที่จะรับผิดชอบทั้งหมด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ออวิด้า จำกัด

W. D.
(นางสาวพิมพ์สุดา ทรงวุฒิ)
กรรมการบริษัท

A
U
V
A

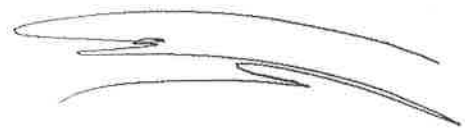
บริษัท ออวิด้า จำกัด AUVIDA CO., LTD.

1 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง หนังสือรับรองผู้แทนจำหน่ายสินค้า DJI
เรียน สنج.ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นตัวแทนหลักที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องจาก iFlight Technology Co., Ltd. ให้จัดจำหน่ายและนำเข้าผลิตภัณฑ์โดรนและอุปกรณ์ของ DJI อย่างเป็นทางการ ขอรับรองให้ท่านทราบว่า โดรนในกลุ่ม Phantom 4 ทุกรุ่น รวมไปถึงรุ่น Phantom 4 Pro Plus ได้ยุติการผลิตสินค้าแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(ฉัตรดินทร์ ฑูช่วย)

Products Manager



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อ 1.1.2 ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ จำนวน 1 ตัว)

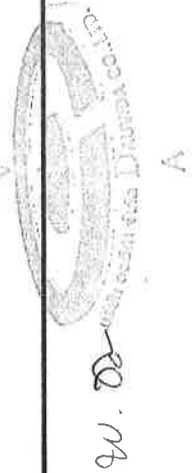
การซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 14 รายการ

ตามประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เลขที่ EB.สทพช.-ช.6/2562 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2562

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นเดิม	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นใหม่
<p>1.1.2 ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ</p> <p>จำนวน 1 ตัว</p> <p><u>1.คุณลักษณะทั่วไป</u></p> <p>1.1 เป็นชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ ประกอบด้วย</p> <p>1.1.1 อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>1.1.2 อุปกรณ์แสดงผลและแสดงสถานะภาพอากาศยานไร้คนขับ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>1.2 ค่าคุณลักษณะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ</p> <p>1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด</p> <p>ของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของชุด-อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิตหรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ</p> <p><u>2.คุณลักษณะด้านเทคนิค</u></p> <p>2.1 ยี่ห้อและรุ่น (Make and Model) :</p> <p>2.2 ประเทศต้นกำเนิด (Country of Origin) :</p> <p>2.3 ประเทศที่ผลิต (Country of Manufacturer) :</p>	<p>1.1.2 ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ</p> <p>จำนวน 1 ตัว</p> <p>ยี่ห้อ DJI รุ่น Phantom 4 Pro +</p> <p>ราคา 85,500.00- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)</p> <p><u>1.คุณลักษณะทั่วไป</u></p> <p>1.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.1.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.1.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p><u>2.คุณลักษณะด้านเทคนิค</u></p> <p>2.1 ยี่ห้อ DJI รุ่น Phantom 4 Pro +</p> <p>2.2 ประเทศจีน</p> <p>2.3 ประเทศจีน</p>	<p>1.1.2 ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ</p> <p>จำนวน 1 ตัว</p> <p>ยี่ห้อ DJI รุ่น Mavic 2 Pro with Smart Controller</p> <p>ราคา 90,000.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)</p> <p><u>1.คุณลักษณะทั่วไป</u></p> <p>1.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.1.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.1.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p><u>2.คุณลักษณะด้านเทคนิค</u></p> <p>2.1 ยี่ห้อ DJI รุ่น Mavic 2 Pro with Smart Controller</p> <p>2.2 ประเทศจีน</p> <p>2.3 ประเทศจีน</p>



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นเดิม	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นใหม่
<p><u>2.4 ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ จำนวน 1 ตัว</u></p> <p>2.4.1 อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ</p> <p>2.4.2 เป็นอากาศยานไร้คนขับวิทยุแบบ Multi Rotor ไม่น้อยกว่า 4 ใบพัด พร้อมมอเตอร์ตามจำนวนของใบพัด พร้อมติดตั้งภาครับสัญญาณ (Receiver) กับตัวอากาศยานไร้คนขับ</p> <p>2.4.3 รองรับระบบนำทางแบบ Global Navigation Satellite System (GLONASS)</p> <p>2.4.4 รองรับระบบนำทางแบบ Global Positioning System (GPS)</p> <p>2.4.5 มีความจุแบตเตอรี่ชนิดไม่ต่ำกว่า 5,350 มิลลิแอมป์ (mAh) แบบลิเทียม-โพลิเมอร์ (Lithium-Polymer) สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงาน สำหรับอากาศยานไร้คนขับ จำนวน 1 ก่อน พร้อมอุปกรณ์เครื่องชาร์จแบบเตอรี จำนวน 1 ชุด</p> <p>2.4.6 มีอุปกรณ์ติดตั้งกล้องบนตัวอากาศยานไร้คนขับแบบสร้างเสถียร และสามารถควบคุมได้แบบ 3 แกน (3-Axis)</p> <p>2.4.7 ติดตั้งกล้องสำหรับถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ล้านพิกเซล โดยที่สามารถถ่ายภาพนิ่งได้ด้วยความละเอียด 4000 x 3000 พิกเซล และถ่ายวิดีโอได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 4096 x 2160 /60 เฟรมต่อวินาที</p> <p>2.4.8 สามารถสนับสนุนสกุลไฟล์ภาพนิ่งแบบ JPEG, DNG(RAW) หรือดีกว่า และสกุลไฟล์วิดีโอ MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264) หรือดีกว่า</p> <p>2.4.9 รองรับการจัดหน่วยความจำภายนอก (Micro SD Card) ความจุสูงสุด 64GB หรือดีกว่า โดยความเร็วสูงสุด คลาส 10 หรือ UHS-I หรือดีกว่า</p> <p>2.4.10 สามารถรับความเร็วจีตเตอร์ ได้ตั้งแต่ต่ำสุด 8 วินาที ถึงเร็วสุด 1 ส่วน 8,000 วินาที หรือดีกว่า</p>	<p><u>2.4 ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ จำนวน 1 ตัว</u></p> <p>2.4.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.4 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.5 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (แบตเตอรี่รุ่นใหม่ ความจุ 3,850 mAh สามารถใช้งานได้ 31 นาที ขนาดเล็กลงและมีน้ำหนักน้อยกว่าเดิม)</p> <p>2.4.6 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.7 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (สามารถถ่ายภาพนิ่งได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 5472x3648 พิกเซล)</p> <p>2.4.8 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (รองรับ MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)</p> <p>2.4.9 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (รองรับการ์ดความจำ Micro SD Card ความจุสูงสุด 128GB)</p> <p>2.4.10 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>	<p><u>2.4 ชุดอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ จำนวน 1 ตัว</u></p> <p>2.4.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.4 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.5 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (แบตเตอรี่รุ่นใหม่ ความจุ 3,850 mAh สามารถใช้งานได้ 31 นาที ขนาดเล็กลงและมีน้ำหนักน้อยกว่าเดิม)</p> <p>2.4.6 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.7 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (สามารถถ่ายภาพนิ่งได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 5472x3648 พิกเซล)</p> <p>2.4.8 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (รองรับ MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)</p> <p>2.4.9 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (รองรับการ์ดความจำ Micro SD Card ความจุสูงสุด 128GB)</p> <p>2.4.10 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นเดิม	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นใหม่
<p>2.4.11 มีชุดควบคุมการทำงานของอากาศยานไร้คนขับ พร้อมด้วยระบบควบคุมทิศทาง ตำแหน่ง และความสูงของอากาศยานไร้คนขับ ระบบบินกลับอัตโนมัติ ระบบช่วยบินในที่ร่ม ระบบการบินขึ้นลงแบบเบรกอัตโนมัติ</p> <p>2.4.12 มีความจุแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 มิลลิแอมป์ (mAh) แบบลิเธียม-โพลิเมอร์ (Lithium-Polymer) สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงาน สำหรับชุดควบคุมการทำงานของอากาศยานไร้คนขับ</p> <p>2.4.13 มีอุปกรณ์แสดงผลและแสดงสถานะอากาศยานไร้คนขับ ขนาดหน้าจอน้อยกว่า 5.5 นิ้ว ความละเอียด 1080P หรือดีกว่า</p> <p>2.4.14 มีการติดตั้งเสาเป็นส่วนอุปกรณ์แสดงผลหน้าจอ ของอากาศยานไร้คนขับ</p> <p>2.4.15 มีการตรวจวัดความจำภายนอก (Micro SD Card) ความจุสูงสุด 64GB หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด</p> <p>2.4.16 มีการจดทะเบียนบุคคลในการบังคับอากาศยานไร้คนขับ พร้อมทั้งทำกรมธรรม์ประกันภัยบุคคลที่ 3</p>	<p>2.4.11 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.12 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>(แบตเตอรี่รุ่นใหม่ ความจุ 5,000mAh สามารถใช้งานได้ประมาณ 2.5 ชั่วโมง)</p> <p>2.4.13 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.14 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.15 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.16 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>	<p>2.4.11 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.12 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>(แบตเตอรี่รุ่นใหม่ ความจุ 5,000mAh สามารถใช้งานได้ประมาณ 2.5 ชั่วโมง ชุมชนได้ทดลองและมีให้พนักงานได้ใช้)</p> <p>2.4.13 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.14 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.15 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.16 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>
<p>3.เงื่อนไขอื่น ๆ</p> <p>3.1 มีการรับประกันอุปกรณ์ที่แข็งแรง ทนทาน, สายต่อเชื่อมอุปกรณ์, อุปกรณ์หรือแท่นชาร์จแบตเตอรี่, แบตเตอรี่สำรอง, คู่มือการใช้งาน (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) และอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นกล่อง (ถ้ามี)</p> <p>3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ นับตั้งแต่ส่งมอบให้ทางราชการ</p>	<p>3.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>	<p>3.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นเดิม	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นใหม่
<p>3.3 สินค้าที่นำมาเสนอราคา จะต้องมีส่วนบริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร</p> <p>3.4 สินค้าที่จะเสนอจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนด สามารถติดตั้งใช้งานได้ ภายใต้สภาวะแวดล้อมในประเทศไทยได้ โดยไม่ต้องมีการดัดแปลงใดๆ</p> <p>3.5 มีการทดสอบการใช้งานและสอนวิธีการใช้งานต่างๆ ในวันส่งมอบ</p>	<p>3.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.4 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.5 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>	<p>3.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.4 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.5 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>

DJI Mavic 2 Pro with Smart Controller



The Mavic 2 Pro with Smart Controller from DJI is a drone that balances power, portability, and professional-quality visuals with the inclusion of a 20MP Hasselblad L1D-20c gimbal camera. The camera delivers a 1" CMOS sensor with an adjustable f/2.8 to f/11 aperture, support for a 10-bit Dlog-M color profile, and 4K 10-bit HDR video capture.

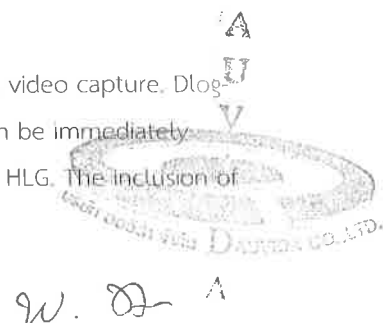
The Mavic 2 Pro utilizes a low-drag aerodynamic body design for achieving speeds up to 47.7 mph, a four-cell LiPo battery for up to 31 minutes of flight time, and low-noise propellers for filming without being distracting. This power and performance are coupled with a variety of dynamic shooting modes and other capabilities that help you achieve cinematic results.

In order to help you keep the Mavic 2 Pro in control and safe, DJI has provided OcuSync 2.0 video transmission technology which can transmit a video feed to the included Smart Controller from up to five miles away in Full HD 1080p quality. There's also omnidirectional obstacle sensing that provides object avoidance with sensors on all sides of the Mavic 2 Pro. All of this comes in a compact and foldable design that can be easily thrown into a backpack or large camera bag.

Hasselblad L1D-20c Gimbal Camera

This gimbal camera is designed to provide photographers and videographers with professional results. It possesses Hasselblad Natural Colour Solution (HNCS) technology, which gives you the ability to capture up to 20MP aerial images in stunning color detail. And with the 1" CMOS sensor, you can take advantage of the extensive ISO range of 3200 to 12,800,

The Hasselblad camera also supports the 10-bit Dlog-M color profile and 4K 10-bit HDR video capture. Dlog-M provides over 1 billion colors and high dynamic range photos. Your 4K HDR video can be immediately played back with correct color tones when the Mavic 2 Pro is attached to a 4K TV with HLG. The inclusion of



an f/2.8 to f/11 adjustable aperture has you covered for both high- and low-light environments, delivering bright and clear photos with smooth video.

Hyperlapse Time-Lapse Shots

With a single tap you can use your Mavic 2 Pro to capture stunning time-lapse shots in Hyperlapse mode, processing everything automatically and saving you time in post-processing. You can even simultaneously save photos in JPEG and RAW on a microSD card (not included). Hyperlapse shots can be captured with four distinct modes:

- Free: Move the Mavic 2 where you want with total freedom.
- Circle: Select a subject for the Mavic 2 to automatically circle around.
- CourseLock: This flies the Mavic 2 on a locked course in a straight line, forward and backwards or right to left, allowing you to adjust the gimbal along the way for dramatic results.
- WayPoint: Set a specific, savable flight path in 3D space for a single time-lapse, or for multiple shots at different times to edit together later.

Smart Controller

The Smart Controller has been engineered and designed to drastically improve your piloting experience, and your ability to quickly connect your work with the world. With the Smart Controller, you can experience the joy of flying via a built-in 5.5" screen that displays your gimbal footage and flight data in Full HD 1080p resolution. It's also designed to be extremely viewable, even in direct sunlight, with 1000 cd/m² of brightness.

To help with sharing your content from the 16GB of built-in storage, DJI provides DJI Go Share, a function of the DJI GO 4 app, and SkyTalk. DJI Go Share accesses these images and video and transfers them to a smartphone or tablet. Once there, you can share them via social media. Speaking of social media, DJI's SkyTalk was created to share your content even more quickly by live streaming in real time to social platforms, such as Facebook and Instagram.

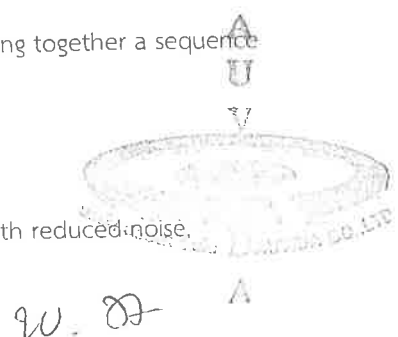
The DJI Smart Controller offers these and many other features. Traveling with the Smart Controller is made easier thanks to its detachable thumbsticks and slim form factor. It connects to your drone as soon as you turn it on, so you can start flying right away. Its robust construction lets you fly in extreme conditions, supporting temperatures ranging from -4 to 104°F. And with a built-in 5000mAh battery, you can do all of this for up to 2.5 hours per charge.

Enhanced HDR Photos

With 14 EV, the Mavic 2 Pro is designed to capture clear, ghost-free images by blending together a sequence of individual photos taken at varying exposures.

HyperLight Noise Reduction

With HyperLight mode switched on, the Mavic 2 Pro can capture low-light images with reduced noise.



W. D.

H.265/HEVC Support

By utilizing the H.265/HEVC codec in your 4K videos, you can benefit from advanced compression that includes 50% more information than H.264/AVC, resulting in higher-quality results and videos with more detail.

OcuSync 2.0 Video Transmission

The OcuSync 2.0 system is designed to provide you with a high-quality and stable video feed. DJI has engineered OcuSync 2.0 to deliver 1080p feeds to your controller from up to five miles away. From that distance, DJI helps to keep things streaming smoothly with dual-band, real-time autoswitching between 2.4 and 5.8 GHz bands. Footage is downloaded at up to 40 Mb/s and latency can be as low as 120 ms.

OcuSync 2.0 also lets you share and save your footage and images without having to download content from the drone itself. Footage can be edited and uploaded to social media from the cache, and images can be automatically saved to your mobile device.

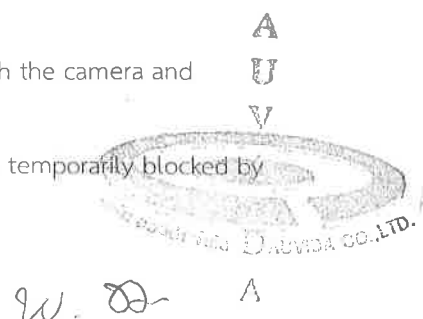
Omnidirectional Obstacle Sensing

To keep your Mavic 2 Pro safe and your footage pristine, DJI has covered all sides of the Mavic 2 with obstacle sensors:

- Forward sensor: Dual vision sensors with a measurement range up to 65', and a detectable range of 65 to 131'. The Mavic 2 is designed to safely stop when obstacles are detected while flying at up to 31.3 mph.
- Downward sensor: Dual vision sensors with a measurement range up to 36', and a detectable range of 36 to 72'. It also has an infrared sensor that can measure up to 28' away. The sensors also allow for accurate hovering at up to 164' and can detect land to land safely. A bottom auxiliary light helps the sensor in low-light conditions.
- Left and right sensors: Detect obstacles at speeds up to 18 mph in both ActiveTrack and Tripod modes.
- Backward sensor: Dual vision sensors with a measurement range up to 52', and a detectable range of 52 to 104.9'. The Mavic 2 is designed to safely stop when obstacles are detected while flying at up to 27 mph.
- Upward sensor: Infrared sensor that can precisely measure at ranges up to 26'.

ActiveTrack 2.0 Sensing and Tracking

- Precise recognition: Maps a 3D view of the surrounding environment through the camera and forward dual sensors for greater recognition and accuracy.
- Trajectory prediction: Algorithms help maintain tracking when the subject is temporarily blocked by an obstruction.



- High-speed tracking: In open environments, the Mavic 2 Pro can track subjects moving at up to 44.7 mph.
- Obstacle sensing: Plan a flight path on the 3D map and shoot your target without interruption. Obstacles are sensed, recognized, and avoided with forward and backward sensors.

Aerial Shooting Modes

- Point of interest (POI) 2.0: Thanks to vision and GPS distance measurement technologies, you can circle around and shoot a specific subject.
- Waypoint 2.0: By tapping the desired waypoints and point of interest in the app, you can plan a flight path quickly and save it for your next flight.
- Asteroid: The Mavic 2 quickly flies down from a height while spinning in on a subject.
- Boomerang: Centering on a subject, the Mavic 2 will fly around it in an elliptical pattern until reaching its starting location.

Additional Features

- Low-drag body design helps provide a top speed up to 47.7 mph.
- Four-cell LiPo battery can provide up to 31 minutes of flight time.
- A combination of an FOC sinusoidal drive ESCs and low-noise propellers keeps flights quiet.
- Panorama image mode with support for Sphere, 180°, Horizontal, and Vertical modes.

DJI Mavic 2 Pro Specs

Performance

Maximum Takeoff Weight	2.00 lb / 907 g
Maximum Horizontal Speed	44.7 mph / 72 km/h (S-Mode)
Maximum Ascent Speed	16.4 ft/s / 5 m/s
Maximum Descent Speed	9.8 ft/s / 3 m/s
Maximum Wind Resistance	23.6 mph / 38 km/h
Flight Ceiling	3 mi / 6000 m
Maximum Flight Time	31 Minutes
Maximum Hover Time	29 Minutes
Maximum Tilt Angle	35°
	±0.33' / 0.1 m Vertical with Vision Positioning
	±1.64' / 0.5 m Vertical with GPS
	±0.98' / 0.3 m Horizontal with Vision Positioning
Hovering Accuracy	±4.92' / 1.5 m Horizontal with GPS

Flight Control System



W. D.

A

GNSS Support

GPS, GLONASS

3D Object Detection

Operating Range

36.1 to 131.2' / 11.0 to 40.0 m

Required Object Reflectivity

>20%

Vision System

Vision System

Downward, Forward, Backward, Left, Right

Operating Range

1.6 to 131.2' / 0.5 to 40.0 m

Obstacle Sensory Range

36.1 to 131.2' / 11.0 to 40.0 m

40° (Horizontal)

Forward Field of View

70° (Vertical)

60° (Horizontal)

Backward Field of View

77° (Vertical)

Operating Environment

Surface with Clear Patterns at >15 lux

Camera

Sensor

1" CMOS

Effective Pixels

20 MP

Lens Field of View

77°

Aperture

f/2.8 - 11

Minimum Focusing Distance

3.3' / 1.0 m

100 - 3200 (Auto)

Photo ISO Range

100 - 12,800 (Manual)

Video ISO Range

100 - 6400 (Auto)

Electronic Shutter Speed

8 - 1/8000 Second

Photo Resolution

3:2: 5472 x 3648

Photo Format

JPEG, DNG

Video Format

4K, 2688 x 1512p, 1920 x 1080p at 24/25/30/48/50/60 fps

Recording Media

microSD (up to 128 GB)

Auto-Exposure Bracketing (AEB), Burst Shooting, Interval,

Photo Modes

Single Shot

Gimbal

Number of Axes

3 (Pitch, Roll, Yaw)

Control Range

Pitch: -90 to 30°



W. D

Angular Speed Yaw: -75 to 75°
Pitch: 120°/s

Flight Battery

Battery Chemistry Lithium-Ion Polymer (LiPo)
Capacity 3850 mAh / 59.29 Wh
Battery Configuration 4 S / 15.4 V
Maximum Charging Power 80 W
Charging Temperature 41 to 104°F / 5 to 40°C
Weight 10.48 oz / 297 g

Charger

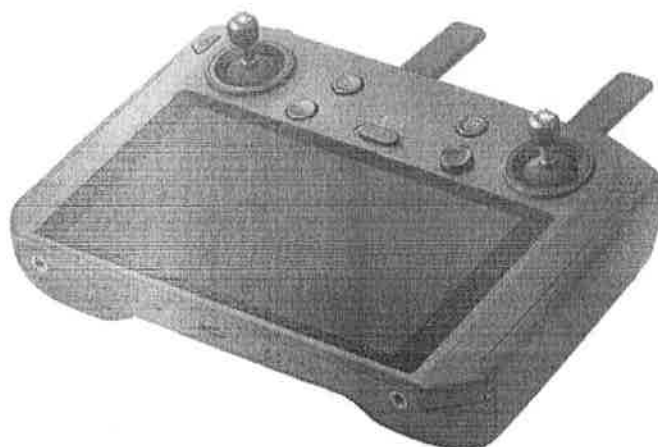
AC Input Power 100 to 240 VAC, 50 / 60 Hz at 1.8 A
17.6 V, 3.41 A
17 V, 3.53 A
Output Voltage 5 V, 2 A
Power Rating 60 W

General

Number of Rotors 4
Operating Temperature 14 to 104°F / -10 to 40°C
3.6 x 3.3 x 8.4" / 91.0 x 84.0 x 214.0 mm (Folded)
Overall Dimensions 9.5 x 3.3 x 12.7" / 242.0 x 84.0 x 322.0 mm (Unfolded)



W. D.



DJI Smart Controller Specs.

OcuSync 2.0

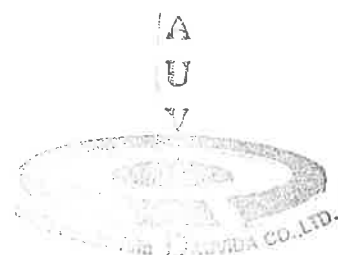
Operation Frequency Range	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference)	
2,400-2,4835 GHz:	8 km (FCC), 4 km (CE), 4 km (SRRC), 4 km (MIC)
5,725-5,850 GHz:	8 km (FCC), 2 km (CE), 5 km (SRRC)
Transmitter Power (EIRP)	
2,400-2,4835 GHz:	25,5 dBm (FCC), 18,5 dBm (CE), 19 dBm (SRRC), 18,5 dBm (MIC)
5,725-5,850 GHz:	25,5 dBm (FCC), 12,5 dBm (CE), 18,5 dBm (SRRC)

Wi-Fi

Protocol	Wi-Fi Direct, Wireless Display, 802.11a/g/n/ac, Wi-Fi with 2x2 MIMO is supported
Operation Frequency Range	2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
Transmitter Power (EIRP)	2,400-2,4835 GHz: 21,5 dBm (FCC), 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC), 20,5 dBm (MIC) 5,150-5,250 GHz: 19 dBm (FCC), 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC), 19 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: 21 dBm (FCC), 13 dBm (CE), 21 dBm (SRRC)

Bluetooth

Protocol	Bluetooth 4.2
Operation Frequency Range	2,400-2,4835 GHz



W. D.

Transmitter Power (EIRP) 4 dBm (FCC), 4 dBm (CE), 4 dBm (SRRC), 4 dBm (MIC)

General

Battery 18650 Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)

Charge Type Supports USB power adapters rated 12 V/2 A

Rated Power 15 W

Storage Capacity ROM 16 GB + scalable (microSD)

Charging Time 2 hours (using a USB power adapter rated 12 V/2 A)

Working Time 2.5 hours

Video Output Port HDMI Port

Power Supply Current / Voltage (USB-A port) 5 V/ 900 mA

Operation Temperature Range -4° to 104° F (-20° to 40° C)

Storage Temperature Range
<1 month: -22° to 140° F (-30° to 60° C)
1-3 months: -22° to 113° F (-30° to 45° C)
3-6 months: -22° to 95° F (-30° to 35° C)
>6 months: -22° to 77° F (-30° to 25° C)

Charging Temperature Range 41° to 104° F (5° to 40° C)

Supported Aircraft Models Mavic 2 Pro, Mavic 2 Zoom

GNSS GPS+GLONASS

Dimensions
177.5 x 121.3 x 40 mm (antennas folded, and the control sticks unmounted)
177.5 x 181 x 60 mm (antennas unfolded, and the control sticks mounted)

Weight Approx. 630 g

Supported SD Cards microSD™ Supports microSD cards with a capacity of up to 128 GB and R/W speed up to UHS-I Speed Grade 3



W. W.

A

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อ 1.14 เครื่องบันทึกเสียง จำนวน 30 เครื่อง)

การซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 14 รายการ

ตามประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เลขที่ EB.สทพช.-ช.6/2562 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2562

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นเดิม	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นใหม่
<p>1.14 เครื่องบันทึกเสียง จำนวน 30 เครื่อง</p> <p><u>1.คุณลักษณะทั่วไป</u></p> <p>1.1 เป็นเครื่องบันทึกเสียง มีไมโครโฟน และสามารถต่อหูฟังและไมโครโฟนภายนอกได้</p> <p>1.2 ค่าคุณลักษณะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ</p> <p>1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย หรือต่างประเทศ</p> <p><u>2.คุณลักษณะด้านเทคนิค</u></p> <p>2.1 ยี่ห้อและรุ่น (Make and Model) :</p> <p>2.2 ประเทศต้นกำเนิด (Country of Origin) :</p> <p>2.3 ประเทศที่ผลิต (Country of Manufacturer) :</p>	<p>1.14 เครื่องบันทึกเสียง จำนวน 30 เครื่อง</p> <p>ยี่ห้อ SONY รุ่น ICD-UX560F</p> <p>ราคา 4,098.10.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)</p> <p><u>1.คุณลักษณะทั่วไป</u></p> <p>1.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p><u>2.คุณลักษณะด้านเทคนิค</u></p> <p>2.1 ยี่ห้อ SONY รุ่น ICD-UX560F</p> <p>2.2 ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>2.3 ประเทศจีน</p>	<p>1.14 เครื่องบันทึกเสียง จำนวน 30 เครื่อง</p> <p>ยี่ห้อ SONY รุ่น ICD-TX650</p> <p>ราคา 4,990.00.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)</p> <p><u>1.คุณลักษณะทั่วไป</u></p> <p>1.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>1.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p><u>2.คุณลักษณะด้านเทคนิค</u></p> <p>2.1 ยี่ห้อ SONY รุ่น ICD-TX650</p> <p>2.2 ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>2.3 ประเทศจีน</p>

น. ๒๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	คุณลักษณะเฉพาะสินค้าเพิ่มเติม	คุณลักษณะเฉพาะสินค้ารุ่นใหม่
<p><u>2.4 เครื่องบันทึกเสียง จำนวน 30 เครื่อง</u></p> <p>2.4.1 เป็นเครื่องบันทึกเสียงแบบดิจิทัล</p> <p>2.4.2 มีไมโครโฟน และลำโพงในตัว สามารถต่อหูฟังและไมโครโฟนภายนอกได้</p> <p>2.4.3 ระยะเวลาการบันทึกต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง</p> <p>2.4.4 สามารถชาร์จเชื่อมต่อ USB ได้</p> <p>2.4.5 มีแบตเตอรี่ในตัว</p> <p>2.4.6 มีฟังก์ชันลดเสียงรบกวนขณะฟัง ขณะบันทึก</p> <p><u>3. เสร็จสิ้น</u></p> <p>3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ น้อยกว่า 1 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ นับตั้งแต่ส่งมอบให้ทางราชการ</p> <p>3.2 สินค้าที่นำมาเสนอราคา จะต้องมีส่วนประกอบของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร</p> <p>3.3 มีการทดสอบการใช้งานและสอนวิธีการใช้งานต่างๆ ในวันส่งมอบ</p>	<p><u>2.4 เครื่องบันทึกเสียง จำนวน 30 เครื่อง</u></p> <p>2.4.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.3 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (หน่วยความจำในตัว 4GB)</p> <p>เวลาการบันทึกสูงสุด MP3 192KBPS - 39 ชั่วโมง 45 นาที</p> <p>เวลาการบันทึกสูงสุด LPCM 44.1KHZ, 16 บิต - 5 ชั่วโมง 20 นาที</p> <p>2.4.4 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.5 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.6 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>	<p><u>2.4 เครื่องบันทึกเสียง จำนวน 30 เครื่อง</u></p> <p>2.4.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.3 ดีกว่าคุณลักษณะของหน่วยงานฯ (หน่วยความจำในตัว 16GB)</p> <p>เวลาการบันทึกสูงสุด MP3 192KBPS - 178 ชั่วโมง</p> <p>เวลาการบันทึกสูงสุด LPCM 44.1KHZ, 16 บิต - 24 ชั่วโมง 15 นาที</p> <p>2.4.4 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.4 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>2.4.6 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.1 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.2 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p> <p>3.3 ตรงตามคุณลักษณะของหน่วยงานฯ</p>

SONY

Sony Thai Co., Ltd.

2126 Kromadit Bldg., 4th Fl., New Petchburi Rd., Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310, Thailand
Phone : +66 (0) 2715-6000, Fax : +66 (0) 2715-6016

วันที่ 24 ตุลาคม 2562

เรื่อง หนังสือแจ้งยกเลิกผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่ทดแทน

เรียน บ. ออวิต้า จก.

บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด ขอขอบคุณที่ท่านให้ความสนใจในผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ บริษัทฯ ขอเรียนให้ท่านทราบว่าผลิตภัณฑ์เครื่องบันทึกเสียง SONY รุ่น ICD-UX560F นั้น ทางบริษัทฯ ได้ยุติการนำเข้าและจัดจำหน่ายแล้ว

ดังนั้นบริษัทฯ ใคร่แนะนำผลิตภัณฑ์เครื่องบันทึกเสียง SONY รุ่น ICD-TX650 แทน ซึ่งเป็นรุ่นที่จัดจำหน่าย ณ ปัจจุบันและมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

ทาง บริษัท ฯ ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นนั้นเป็นจริงทุกประการ หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือต้องการข้อมูล ท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.sony.co.th หรือศูนย์บริการข้อมูลโทร 0-2715-6100

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

NO. 1



(นายมาซากิ มัทซึมาเอะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ มีผลบังคับใช้ 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ



A

W. D.

SONY ICD-TX650 IC RECORDER

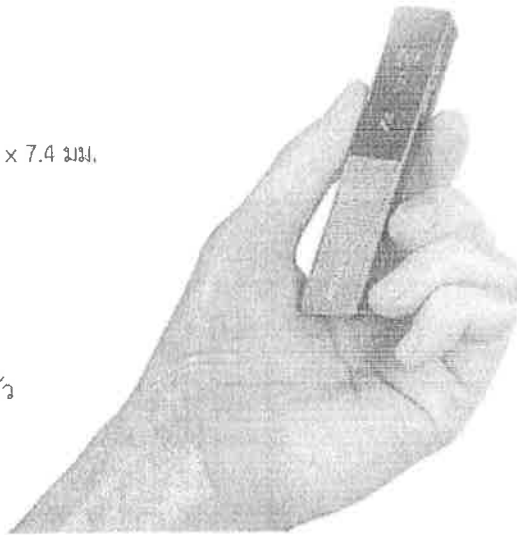
รายละเอียดสเปค

ขนาดและน้ำหนัก

ขนาด (กว้าง X ยาว X สูง)	ประมาณ 20 x 102 x 7.4 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 29 ก.

คุณสมบัติทั่วไป

จำนวนไฟล์สูงสุดต่อไฟล์เตอร์	199
ประเภทแบตเตอรี่ (ที่นำมา)	แบตเตอรี่ลิเธียมในตัว
รูปแบบการบันทึก	Linear PCM/MP3
การชาร์จด้วยการเชื่อมต่อ USB	ได้
หน่วยความจำในตัว	16 GB
จำนวนไฟล์สูงสุด (ทั้งหมด)	4074
จำนวนไฟล์เตอร์สูงสุด	400
ไมโครโฟนในตัว	สเตอริโอ
รูปแบบการเล่น	MP3/AAC/WMA/WAV



การบันทึก

VOR	ได้
เวลาการบันทึกสูงสุด MP3 8KBPS (โมโน)	715 ชั่วโมง 0 นาที
เวลาการบันทึกสูงสุด MP3 128KBPS	268 ชั่วโมง 0 นาที
เวลาการบันทึกสูงสุด MP3 192KBPS	178 ชม. 0 นาที
เวลาการบันทึกสูงสุด LPCM 44.1KHZ, 16 บิต	24 ชั่วโมง 15 นาที
ฟิลเตอร์โลว์คัท	ได้

การเล่นและแก้ไข

DIVIDE	ได้
การเปลี่ยนชื่อไฟล์เตอร์ (โดยไม่ใช้คอมพิวเตอร์)	ได้
DIGITAL PITCH CONTROL (ควบคุมความเร็ว)	ได้
ย้ายไฟล์	ได้
การตัดเสียงรบกวน	มี (Clear Voice)
ลบ	ได้
ป้องกัน	ได้
คัดลอกไฟล์	ได้

สิ่งที่อยู่ในกล่อง

ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์ (Sound Organizer); หูฟังสเตอริโอ, กระเป๋า/ถุงพกพา, สายเคเบิล USB



W. 38

ที่ บธ. 119849



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2538 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0125538009431

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ออริต้า จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นางสาวพิมพ์สุดา ทรงวุฒิ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 9,000,000.00 บาท / เก้าล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 7/41-42 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 31 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ บธ. 119849



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ บธ. 119849

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้ขามาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาด้วย
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

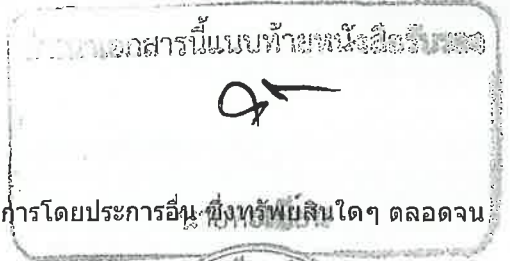
โทร. 02 528 7600

บริการ Creative Services

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อยู่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้โดยอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจ เครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อโศก และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ในท้องถิ่น
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและกฎระเบียบการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สรวายน้ำ โบว์ลิง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Ins. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....31.....ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการค้าผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการบันทึกข้อมูล บันทึกภาพและบันทึกเสียง

(24) ประกอบกิจการให้บริการออกแบบ วางระบบ และติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูล บันทึกภาพ และเสียงบันทึก

ทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการให้บริการการซ่อมแซม บำรุงรักษา ปรับตั้ง เปลี่ยนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล บันทึกภาพ และบันทึกเสียง ทุกชนิด

(26) จำหน่ายผลิตภัณฑ์บำรุงรักษา และตกแต่งรถยนต์

(27) ประกอบกิจการค้า และบริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ติดตั้ง ตรวจสอบ คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ส่วนควบทุกประเภท

(28) ประกอบกิจการค้า และบริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ติดตั้งตรวจสอบ เครื่องวิทยุคมนาคม และอุปกรณ์ส่วนควบทุกประเภท

(29) ประกอบกิจการผลิต และจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอาหาร และเครื่องดื่ม และรับจัดเลี้ยงนอกสถานที่ รวมทั้งประกอบกิจการภัตตาคาร ร้านอาหาร และเครื่องดื่ม

(30) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง ตกแต่งและต่อเติมอาคารสถานที่ รวมถึงติดตั้งระบบเครื่องเสียง, อิเล็กทรอนิกส์ ระบบการบันทึกภาพ เสียงและข้อมูล

(31) จำหน่ายและติดตั้งระบบอุปกรณ์สารสนเทศและการสื่อสาร

ได้ประกอบการทำสัญญา กับ สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

บริการสร้างสรรค์นวัตกรรม

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ทะเบียนเลขที่ ปอจ.นม. 4955



แบบ ทค. 0401

กรมทะเบียนการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ได้ประกอบการทำสัญญา กับ สำนักงานการค้าระหว่างประเทศ เขต 1
อ่าววิภา จ.ภูเก็ต



ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดขอนแก่น

เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2538

ออกให้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2538



นายทะเบียน

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ออโต้ตา จำกัด

ชื่อสถานที่ประกอบการ ออโต้ตา จำกัด

เป็น

☒ สำนักงานใหญ่

☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ อำเภอ

ท้องเลขที่

พื้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ ๔/41

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

บจก.เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ 10220

โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน

6 ตุลาคม 2538

ออกให้เมื่อวันที่

๕ พ.พ. ๒๕๔๕

ผู้ออกทะเบียน

(ในวงเล็บ)

ตำแหน่ง

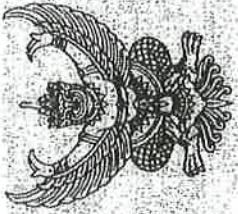
อธิบดีกรมสรรพากร

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ให้ใช้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานที่ประกอบการที่ระบุไว้ในใบ และต้องแสดงให้ ณ ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในเขตภาษีมูลค่าเพิ่ม หากผู้ยื่นภาษีไม่ปฏิบัติตามกฎหมายนี้ 15 วัน นับแต่วันที่กรมสรรพากรสั่งเรียกชำระภาษี หรือเรียกชำระภาษีเกินกำหนด 15 วัน นับแต่วันที่กรมสรรพากรสั่งเรียกชำระภาษี

01008000-25550124-1-01-0000010

01008000

0119412



เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0-1255-38009-43-1



29/12/16 11:33 30070*2350 292-203870-9 BY BR 0292
NEW P/B NO.-0001111352 (OLD P/B NO.-0005484520)

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัท แสงก๊วย จำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
NAME

บริษัท แสงก๊วย จำกัด

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0292 สาขาเซ็นทรัล งามอินทรา

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO. 292-203870-9

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

1111352

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
การทำรายการโดยมิใช่สมุดคู่ฝากที่มีระยะเวลาตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไป เมื่อลูกค้านำสมุดคู่ฝาก
มาปรับปรุงรายการ รายการฝากและถอนในแต่ละเดือนจะปรากฏเป็นยอดรวมของรายการ
ฝากและถอนที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ อย่างละเอียดรายการ





หนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาถูกต้อง 38

บริษัท..... ออริต้า..... จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค. ๑๖ - 5๘4๐

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

(นางสาวอรพิน เล่ากุล)

- ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท..... ออริต้า..... จำกัด"
- ข้อ 2. สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด..... สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร
- ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี..... 23..... ข้อ ดังปรากฏในแบบ บ. ที่แนบ
- ข้อ 4. ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

ถ้าจะมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยไม่จำกัดได้ โดยใช้เอกสารรับค้ำประกันไว้ด้วย ถ้าไม่มีให้.....

ข้อ 5.ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน.....หนึ่งล้าน.....บาท (.....1,000,000.....)
(ตัวอักษร)
แบ่งออกเป็น.....หนึ่งหมื่น.....หุ้น (.....10,000.....) มูลค่าหุ้นละ.....หนึ่งร้อย.....บาท (.....100.....)

ข้อ 6. ชื่อ สำนึก อาชีวะ และ ลายมือชื่อ ทั้งจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนต่างชำระไว้ของผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัท
รวม.....เจ็ด.....คน มีดังนี้

(1) นางสาวพิมพ์สตา ทรวงวดี.....อาชีวะ รับจ้าง.....อายุ.....27.....ปี
อยู่บ้านเลขที่ 2/486 ซอยพหลโยธิน 40 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หนึ่ง.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....พิมพ์สตา ทรวงวดี

(2) นายสมศักดิ์ ชยาภรณ์.....อาชีวะ รับจ้าง.....อายุ.....39.....ปี
อยู่บ้านเลขที่ 19/48 ถนนสหสิริสารสพาน 3 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หนึ่ง.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....สมศักดิ์ ชยาภรณ์

(3) นางกมลพร โฆษศิริระพันธ์.....อาชีวะ ค้าขาย.....อายุ.....54.....ปี
อยู่บ้านเลขที่ 90 ซอยหลังแฟลต 2 ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หนึ่ง.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....กมลพร โฆษศิริระพันธ์

(4) นางสาวปาริชาติ ชนแสวงวดี.....อาชีวะ รับจ้าง.....อายุ.....24.....ปี
อยู่บ้านเลขที่ 33/3 หมู่ที่ 7 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หนึ่ง.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....ปาริชาติ ชนแสวงวดี

(5) นางวิมลภรณ์ ลูกจันทร์เทียม.....อาชีวะ ค้าขาย.....อายุ.....53.....ปี
อยู่บ้านเลขที่ 60/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบางชนแย่ง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หนึ่ง.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....วิมลภรณ์ ลูกจันทร์เทียม

(6) นายทศพร อนอก.....อาชีวะ รับจ้าง.....อายุ.....29.....ปี
อยู่บ้านเลขที่ 74/32 หมู่ที่ 1 ตำบลบางชนแย่ง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หนึ่ง.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....ทศพร อนอก

(7) นางสาวสิริรัตน์ ทองแสง.....อาชีวะ รับจ้าง.....อายุ.....21.....ปี
อยู่บ้านเลขที่ 137/3 หมู่ที่ 1 ตำบลจตุรพักตรพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจทอง
ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว.....หนึ่ง.....หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....สิริรัตน์ ทองแสง

(ลงลายมือชื่อ).....พิมพ์สตา ทรวงวดี.....ผู้เริ่มก่อการผู้ของจดทะเบียน

(นางสาวพิมพ์สตา ทรวงวดี)



สำเนาถูกต้อง
คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า นางสาวอัญชลี เอกวนิชชาญ อายุ 33 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 2/520 ซอยพหลโยธิน 40 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
(นางสาวอรพิน เล่ากุล)
ข้าพเจ้า นางสาวเสาวนีย์ อมาตยกุล อายุ 24 ปี
อยู่บ้านเลขที่ 148 ถนนเพชรบุรี แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
นางทะเบียบ
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร
ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทนี้ทุกคน ได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

(ลงลายมือชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัญชลี เอกวนิชชาญ)

(ลงลายมือชื่อ).....พยาน

(นางสาวเสาวนีย์ อมาตยกุล)

หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2562



(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการผู้จดทะเบียน

(นางสาวพิมพ์ดีดา ทรงวุฒิ)

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 1602/ 77

บริษัท อมรินทร์

(ลงลายมือชื่อ).....นายทะเบียบ



สำเนาถูกต้อง

หนังสือบริคณห์สนธิ

(นางสาวอรพิน เล่ากุล)

ของ

นายทะเบียน

บริษัท ออริดา จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2558
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทข้อ 5. เป็นดังนี้

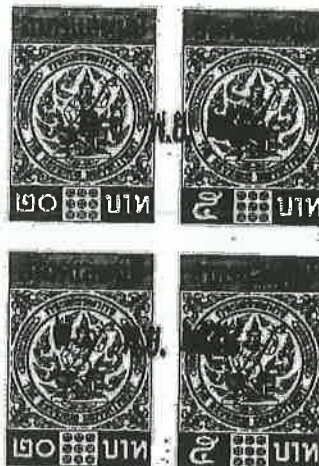
ข้อ 5. ทุนของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวนเงินล้านบาท (9,000,000) แบ่งออกเป็น
เก้าหมื่นหุ้น (90,000) มูลค่าหุ้นละหนึ่งร้อยบาท (100)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

ว. ออริดา

(นางสาวพิมพ์สุดา ทรงวุฒิ)

กรรมการ





สำเนาถูกต้อง

หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ (นายวินัย ตำเด่นงาม)

บริษัท ออวิต้า จำกัด นายทะเบียน

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

โดยมติพิเศษของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2557
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 3 เป็นดังนี้

ข้อ 3. วัตถุประสงค์หลักของกิจการของบริษัท มี 3 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น



พ. ๐๒

(นางสาวพิมพ์สุดา ทรงวุฒิ)

กรรมการบริษัท

 **บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**
เลขประจำตัวประชาชน 4 5399 00001 27 1
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. พิมพ์สุดา ทรงวุฒิ
Name Miss Pimsuda
Last name Songvuti
เกิดวันที่ 5 มี.ค. 2511
Date of Birth 5 Mar. 1968
ศาสนา พุทธ

ที่อยู 7/41 ถ.พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 11 มี.ค. 2559
11 Mar. 2018 (สุภาพ พ.ศ. 2559)
Date of Issue เลขที่บัตรประชาชน

4 มี.ค. 2568
วันบัตรหมดอายุ 4 Mar. 2025
Date of Expiry 1005-02-03110841



ใช้ประจำตัว
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เท่านั้น