

สัญญาซื้อขายอุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

สัญญาเลขที่ DCP๑๐-๖๗๐๐๕๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานภูเก็ต เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗ ระหว่าง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) โดย นายอุดมศักดิ์ มัจฉาเวช รองผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจก. ๐๐๐๐๒๓ ลงวันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗, หนังสือมอบอำนาจของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗ และคำสั่งของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ที่ ๓๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓ ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๑๐ และสาขาท่าอากาศยานภูเก็ต ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๑๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๗๕๔๕๐๐๐๒๕๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โอดีเอส จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ ๘/๔๗ ซอย ๑๑ กาญจนภิเษก ๑๐/๑ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๕๕๖๐๑๐๘๘๘๗ โดย นางสาววิรัชญา จันอยู่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๒๒๑๔๒๖๙๑ ลงวันที่ ๒๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๓๐ ๗๓๙๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายอุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน ๑๘ (สิบแปด) รายการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้



ลำดับ ๑.๑ ...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑.๑	โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp	๑	ชุด	๔๐,๙๗๖.๘๑	๔๐,๙๗๖.๘๑
๑.๒	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/White) with Lamp	๑	ชุด	๓๙,๑๖๒.๐๐	๓๙,๑๖๒.๐๐
๑.๓	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp	๑	ชุด	๓๙,๑๖๒.๐๐	๓๙,๑๖๒.๐๐
๑.๔	โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp	๑๔	ชุด	๒๐,๓๗๐.๖๖	๒๘๕,๑๘๙.๒๔
๑.๕	หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp ๑๐๕w., ๖.๖A (female)	๕๘๑	หลอด	๔๓๓.๓๕	๒๕๑,๗๗๖.๓๕
๑.๖	หลอดไฟ Halogen Lamp ๑๐๕w., ๖.๖A PK๓๐D (male)	๓๐๙	หลอด	๔๑๑.๙๕	๑๒๗,๒๙๒.๕๕
๑.๗	หลอดไฟ Halogen Lamp ๑๐๕w., ๖.๖A PK๓๐D (male) Lamp	๑๔๘	หลอด	๔๑๑.๙๕	๖๐,๙๖๘.๖๐
๑.๘	หลอดไฟ Halogen Lamp ๑๐๐w., ๖.๖A PK๓๐D (male)	๑๓๖	หลอด	๔๑๑.๙๕	๕๖,๐๒๕.๒๐
๑.๙	หลอดไฟ Halogen Lamp ๓๐w., BI-Pin GY ๙.๕	๓๓๘	หลอด	๓๘๒.๕๓	๑๒๙,๒๙๓.๔๕
๑.๑๐	Primary Connector Kit	๓๐	ชุด	๘๓๗.๘๑	๒๕,๑๓๕.๓๐
๑.๑๑	Isolating Transformer ๖.๖/๖.๖A ๕๐ Hz ๑๕๐w.	๑๕	ชุด	๔,๓๓๓.๕๐	๖๕,๐๐๒.๕๐
๑.๑๒	Wind Sock	๖	ชุด	๗,๐๖๒.๐๐	๔๒,๓๗๒.๐๐
๑.๑๓	หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด ๑๐๐๐w.	๖๐	หลอด	๒,๕๘๔.๐๕	๑๕๕,๐๔๓.๐๐
๑.๑๔	บัลลาสต์แกนเหล็ก (Ballast)	๑๕	ชุด	๒,๔๓๙.๖๐	๓๖,๕๙๔.๐๐
๑.๑๕	อิกนิตอร์ (Ignitor)	๔๐	ชุด	๖๘๔.๘๐	๒๗,๓๙๒.๐๐
๑.๑๖	คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด ๒๕ uf	๒๐	ชุด	๒๘๘.๙๐	๕,๗๗๘.๐๐
๑.๑๗	Obstruction Light	๑๐	ชุด	๕,๘๘๕.๐๐	๕๘,๘๕๐.๐๐
๑.๑๘	ขั้วหลอดไฟ แบบ E๔๐	๔๐	ชุด	๒๒๔.๗๐	๘,๙๘๘.๐๐



เป็นราคา ...

เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๔๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ จำนวน ๙๕,๑๘๖.๙๒ บาท (เก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทเก้าสิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ และ ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่อง

ลานจอดอากาศยาน ณ ทำอากาศยานภูเก็ต

จำนวน ๑๑ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา, ใบประมาณราคาและเอกสารของผู้ขาย

จำนวน ๑๑๗ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคาค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ทำอากาศยานภูเก็ต ๒๒๒ หมู่ ๖ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ ๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗ ซึ่งจะครบกำหนดในวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑. แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ส่วนพัสดุ ฝ่ายอำนวยการ ทำอากาศยานภูเก็ต บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการ ของผู้ซื้อ



ข้อ ๕. การ ...

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑. ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕. ไว้โดยครบถ้วน

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๓๖๕ (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผแนวก ๑ ข้อ ๙.

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาแพชั่นไอส์แลนด์ รามอินทรา เลขที่ ๑๐๐๐๖๖๒๗๕๐๕๖ ลงวันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๗๒,๗๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่าที่ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้



กรณีผู้ขาย ...

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘. เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙. ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด



ในระหว่าง ...

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘. กับเรียกร้องให้ชดเชยราคา ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙. วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน ระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายอุดมศักดิ์ มัจฉาเวช)

(นางสาวรัญญา จั่นอยู่).....ผู้ขาย

(นางสาวรัญญา จั่นอยู่)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายวิวัฒนา เอี่ยมจ้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปฐมมาตี ชูดวง)

เลขที่โครงการ ๖๖๑๑๔๔๐๕๗๒๖

เลขคู่สัญญา ๖๗๐๑๐๑๐๐๕๘๗๗

ข้อกำหนดรายละเอียด TOR



ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 18 รายการ

2. มาตรฐานที่กำหนด

- 2.1 โคมไฟสนามบิน ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA
- 2.2 Isolating Transformer ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA L-831, AC150/5345-47
- 2.3 Primary Connector kit ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA L-823, AC150/5345-26
- 2.4 Wind Sock ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA: L-807, AC150/5345-27
- 2.5 Primary Circuit Cable ต้องผลิตตามมาตรฐาน FAA L-824 Type C หรือ IEC
- 2.6 อุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องสว่างลานจอดอากาศยาน จะต้องเป็นของใหม่

100% ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

3. ลักษณะทั่วไป

เป็นงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ส่วนงานไฟฟ้าและเครื่องกลฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ของเดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp
 - 4.1.1 เป็นโคมไฟแบบ Inset ใช้งานกับหลอดไฟชนิด Halogen
 - 4.1.2 โคมไฟให้แสงสีเขียวหนึ่งด้านและแสงสีแดงหนึ่งด้าน (Bi-directional)
 - 4.1.3 ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว
- 4.2 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/(White) with Lamp
 - 4.2.1 เป็นโคมแบบฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอด Halogen
 - 4.2.2 ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน (12.7 มม.)
 - 4.2.3 การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Bi-directional ให้แสงสีขาว/ขาว (White/White)
 - 4.2.4 ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว
- 4.3 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp
 - 4.3.1 เป็นโคมแบบฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอด Halogen
 - 4.3.2 ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน (12.7 มม.)
 - 4.3.3 การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Bi-directional ให้แสงสีขาว/เหลือง (White/Yellow)
 - 4.3.4 ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว



4.4 โคมไฟ Stop ...

.....

- 4.4 โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp
- 4.4.1 เป็นโคมไฟชนิดฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอดไฟ LED
 - 4.4.2 ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 8 นิ้ว
 - 4.4.3 ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน 0.25 นิ้ว (6.35 มม.)
 - 4.4.4 การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Uni-directional ให้แสงสีแดง (Red/Blank)
- 4.5 หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp 105w., 6.6A (female)
- 4.5.1 หลอดไฟชนิด Halogen with reflector Lamp
 - 4.5.2 ขนาด 105w. 6.6A
 - 4.5.3 Reflector มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านหน้าระหว่างช่วง 45 มม. ถึง 50.4 มม.
 - 4.5.4 ความยาวด้านข้างของ Reflector ขนาดไม่เกิน 50 มม.
 - 4.5.5 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
 - 4.5.6 ค่าความเข้มแสง (Axial luminous intensity) ไม่น้อยกว่า 30 kcd
- 4.6 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)
- 4.6.1 ขนาด 150w. 6.6A
 - 4.6.2 ขั้วเป็นหลอดแบบ PK30d
 - 4.6.3 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
 - 4.6.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 3600 ลูเมน (lm)
- 4.7 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)
- 4.7.1 ขนาด 150w. 6.6A
 - 4.7.2 ขั้วเป็นหลอดแบบ PK30d
 - 4.7.3 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
 - 4.7.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 3600 ลูเมน (lm)
- 4.8 หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)
- 4.8.1 ขนาด 100w. 6.6A
 - 4.8.2 ขั้วเป็นหลอดแบบ PK30d
 - 4.8.3 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
 - 4.8.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2450 ลูเมน (lm)
- 4.9 หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5
- 4.9.1 ขนาด 30w. 6.6A
 - 4.9.2 ขั้วเป็นหลอดแบบ GZ 9.5 หรือ GY 9.5
 - 4.9.3 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
 - 4.9.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 330 ลูเมน (lm)



4.10 Primary ...

.....

.....

4.10 Primary Connector Kit

Primary Connector Kit ต้องใช้งานกับสาย Primary Cable ขนาด 8 AWG หรือ 5kV ได้

4.11 Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w.

4.11.1 มีฟังก์ชันกระแสใช้งานสูงสุดที่ input/output 6.6/6.6A

4.11.2 ความถี่ใช้งานที่ 50Hz

4.11.3 ใช้งานกับวงจรไฟฟ้าแบบ Series Circuit ที่มี Rated Voltage 5kV ได้

4.12 Windsock

4.12.1 วัสดุทำจาก Synthetic Fabric หรือ Nylon Fabric

4.12.2 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 3.66 เมตร (12 ฟุต)

4.12.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร (36 นิ้ว)

4.12.4 เป็นสีส้ม

4.13 หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด 1000w.

4.13.1 กำลังไฟฟ้าของหลอดไฟ 1000w.

4.13.2 สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันไฟฟ้า 220V, 50Hz ได้

4.13.3 ขั้วหลอดแบบ E40

4.13.4 ค่าความถูกต้องของสี (CRI) ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 25

4.13.5 อุณหภูมิสีของแสง (CCT) ระหว่าง 2000K - 2500K

4.13.6 ความสว่างมากกว่าหรือเท่ากับ 13,000 ลูเมน

4.13.7 อายุการใช้งานมากกว่าหรือเท่ากับ 20,000 ชั่วโมง

4.13.8 รูปทรงของหลอดไฟต้องเป็นกระบอกใส

4.14 บัลลาสต์แกนเหล็ก (Ballast)

4.14.1 เป็นบัลลาสต์ที่ใช้สำหรับหลอดไฮเพรสเชอร์โซเดียมขนาด 1000 วัตต์

4.14.2 บัลลาสต์เป็นแบบขดลวดทองแดง

4.14.3 ค่าอุณหภูมิใช้งานสูงสุดที่กำหนดของขดลวด (T_w) ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 130 องศาเซลเซียส

4.15 อิกนิตอร์ (Ignitor)

4.15.1 เป็นอิกนิตอร์ที่ใช้สำหรับหลอดไฮเพรสเชอร์โซเดียมขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์

4.15.2 สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันไฟฟ้า 220V, 50Hz ได้

4.15.3 สามารถทำงานที่อุณหภูมิแวดล้อมระหว่าง 0-85 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

4.15.4 ขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง 35-50 มิลลิเมตร ความยาวอยู่ระหว่าง 80-115 มิลลิเมตร

4.16 คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25 μ f

4.16.1 ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-250 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์

4.16.2 คาปาซิเตอร์ตัวถังทำจากอลูมิเนียมหรือพลาสติก

4.16.3 มีอุณหภูมิใช้งานไม่น้อยกว่า 85 องศาเซลเซียส



4.17 Obstruction ...

.....

.....

4.17 Obstruction Light

- 4.17.1 ชนิดของหลอด (Lamp Type) : LED ขั้ว E27
 4.17.2 สีของหลอดไฟ (Color) : RED Color
 4.17.3 กำลังไฟฟ้ารวม (Power Consumption) ต่อหลอด : 5-10 วัตต์
 4.17.4 ค่าการส่องสว่างรวม : ≥ 150 lm หรือ ≥ 32 cd
 4.17.5 อายุการใช้งาน : $\geq 70,000$ ชม.
 4.17.6 สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าปกติ : $220 \pm 10\%$ ความถี่ 50 Hz (หรือดีกว่า)

4.18 ขั้วหลอดไฟ แบบ E40

- 4.18.1 ขั้วหลอด E40 ใช้งานร่วมกับหลอดไฟประเภทขั้วเกลียว
 4.18.2 ใช้ร่วมกับแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 220 โวลต์ กระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 16 แอมป์
 4.18.3 รูปแบบขั้วหลอดเซรามิคชนิด E40 ทนอุณหภูมิได้ 270 องศาเซลเซียส

5. ความต้องการ

- 5.1 โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp จำนวน 1 ชุด
 5.2 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/(White) with Lamp จำนวน 1 ชุด
 5.3 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp จำนวน 1 ชุด
 5.4 โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp จำนวน 14 ชุด
 5.5 หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp 105w., 6.6A (female) จำนวน 581 หลอด
 5.6 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female) จำนวน 309 หลอด
 5.7 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male) Lamp จำนวน 148 หลอด
 5.8 หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male) จำนวน 136 หลอด
 5.9 หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5 จำนวน 338 หลอด
 5.10 Primary Connector Kit จำนวน 30 ชุด
 5.11 Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w. จำนวน 15 ชุด
 5.12 Wind Sock จำนวน 6 ชุด
 5.13 หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด 1000w. จำนวน 60 หลอด
 5.14 บัลลาสต์แกนเหล็ก (Ballast) จำนวน 15 ชุด
 5.15 อิกนิเตอร์ (Ignitor) จำนวน 40 ชุด
 5.16 คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25 μ f จำนวน 20 ชุด
 5.17 Obstruction Light จำนวน 10 ชุด
 5.18 ขั้วหลอดไฟ แบบ E40 จำนวน 40 ชุด



6. การส่งมอบ ...

.....

.....

6. การส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ 5 ณ ส่วนไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต ภายในระยะเวลา 90 วัน

6.2 ผู้ขายต้องแนบหนังสือรับประกันสินค้าหรืออุปกรณ์ตามข้อ 5 ในวันที่ส่งมอบ

6.3 ผู้ขายต้องแนบเอกสารรับรอง วัน/เดือน/ปี ที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิต

7. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงินหลังจากที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุ ตามจำนวนครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

9. การรับประกัน

9.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ การใช้งานอุปกรณ์หากเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับตั้งแต่ผู้ซื้อได้รับมอบ

9.2 หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดเสียหายภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดหาอะไหล่มาทดแทน ภายใน 30 วัน จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องได้รับมาตรฐานที่กำหนดในสัญญานี้ พร้อมอุปกรณ์ที่ช่วยในการติดตั้งต่าง ๆ หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท.แล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

10. เงื่อนไขทั่วไป

10.1 ถ้า ทอท. ตรวจรับพัสดุอุปกรณ์ จากผู้ขายแล้ว หรือตรวจสอบภายหลังพบว่าผู้ขายส่งของไม่ถูกต้องตามสัญญา ผู้ขายต้องนำพัสดุอุปกรณ์มาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. ทั้งนี้ ทอท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้มีการลดหรือเพิ่มจำนวน เพื่อเป็นการชดเชยกรณีที่ผู้ขายส่งมอบไม่ถูกต้อง

10.2 อุปกรณ์ซึ่งเสียหายในระหว่างการขนส่ง ต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนให้ใหม่ ตามสภาพและความเห็นชอบของ ทอท.

10.3 ถ้า ทอท. เห็นว่าอุปกรณ์ที่นำมาใช้มีคุณสมบัติไม่ดีเท่าที่แสดงไว้ในข้อกำหนด ทอท. มีสิทธิ์ไม่ยอมให้นำมาใช้ และในกรณีที่ ทอท. มีความเห็นว่าควรส่งให้สถาบันที่ ทอท. เชื่อถือ ทำการทดสอบคุณสมบัติเพื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนด ความต้องการของ ทอท. ก่อนที่จะอนุมัติให้นำมาใช้งาน ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการโดยทันที และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

10.4 หากมีความจำเป็นเกิดขึ้นอันกระทำให้ผู้ขายไม่สามารถจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ ตามที่ได้ระบุในข้อกำหนด หรือแสดงตัวอย่างแก่ ทอท. ไว้ และต้องจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์อื่นมาทดแทนแล้ว ผู้ขายต้องชี้แจงเปรียบเทียบรายละเอียดของวัสดุ หรืออุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์การเปรียบเทียบคุณสมบัติจากสถาบันที่เป็นที่ยอมรับในเรื่องนั้น ๆ (ระดับชาติ หรือนานาชาติ) จนเป็นที่พอใจแก่ ทอท. เพื่อรับความเห็นชอบจาก ทอท. โดยทันที และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

10.5 ผู้ขายต้องตรวจสอบข้อกำหนดรายละเอียดต่าง ๆ ให้เข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ โดยแจ้งชัด

11. นโยบาย ...

.....



.....

11. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

11.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

11.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

12. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชีวอนามัย และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมถึงการดำเนินงานที่อันซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

13. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสนามบิน ยี่ห้อที่เสนอราคาจากผู้ผลิตในต่างประเทศ (ตามรายการที่ 5.1-5.4) หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

14. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

14.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าสนามบินยี่ห้อที่เสนอราคา (ตามรายการที่ 5.1-5.4) หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาให้ ทอท. พิจารณา

14.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ซึ่งจะต้องแสดงมาตรฐานตามข้อ 2.1-2.5 และคุณสมบัติตามข้อ 4.1-4.18 โดยทำเครื่องหมายหรือป้ายแถบสีพร้อมเลขข้อให้ถูกต้องชัดเจนเพื่อประกอบรายละเอียด (Data Sheet) กรณีคุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการ ไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacturer's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงตามข้อกำหนด ในกรณีที่ผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงในรายละเอียด (Data Sheet) และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงสาเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet)

14.3 ในกรณีที่แคตตาล็อกที่เป็นภาษาต่างประเทศ ยกเว้นภาษาอังกฤษ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีคำแปลเป็นภาษาไทย และผู้เสนอราคาต้องรับรองความถูกต้องของคำแปลดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจ



14.4 ในกรณี ...

14.4 ในกรณีแคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ OPTION ไດ

15. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น



.....ผู้จัดทำร่างฯ 1

(นายพนทวัฒน์ อ้องแสนคำ)

วทส.5 สฟค.ฝบร.ทภก.

๒๖ พ.ค.๖๖



.....ผู้จัดทำร่างฯ 2

(จ.อ.ณัฐพงษ์ กมลเวคิน)

ชทท.4 สฟค.ฝบร.ทภก.

๒๕ พ.ค.๖๖



สัญญาเลขที่.....

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
(AOT Supplier Sustainable Code of Conduct)

ข้าพเจ้า โดย.....

มีสำนักงาน/ภูมิลำเนาตั้งอยู่ ณ

ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ตามสัญญาเลขที่.....
ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่ค้าของ ทอท.” ได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.รายละเอียดดังนี้

บทนำ

ทอท.มีความมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนในทุกกระบวนการ ดังนั้น “แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.” จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้าง คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. **การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
2. **การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อประโยชน์ทางการค้า
3. **ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
4. **การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า



[Signature]

[Signature]

มติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล
2. **อิสรภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ
3. **ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา
4. **การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
5. **ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
6. **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการฝึกอบรม การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงาน อันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ
7. **การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม
8. **การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรม ตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำความผิดอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใด ๆ แก่ลูกจ้าง
9. **แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้ง หนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้
10. **ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม



[Handwritten signature] *[Handwritten initials]*

มิติสสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และ แนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและ ควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือ บำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและ การเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติ ตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัท ที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท. ร้องขอ

(ลงชื่อ)..... (คู่ค้าของ ทอท.)

(นพรัตน์ ใจดี ใจดี)



.....

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท โอดีเอส จำกัด ขอขอย ๐๑ กฎนาภิเชก ๑๐/๑แขวง รามอินทราเขต คันนา ยาวจังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒๑๓๐๗๓๔๘ โดย นางสาววิรัชญา จันอยู่ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณา เงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔RP๑๐-๖๗๐๐๐๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนาม บินและไฟส่องลานจอด อากาศยาน ณ ท่าอากาศยาน ภูเก็ต	-	๑๘ รายการ	๑,๔๕๕,๐๐๐.๐๐	๙๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๔๕๕,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ ทอท. อาจรับคำ เสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ ทอท. ร้องขอ



๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ ทอท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ
หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ ทอท. ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่
ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

20 ธ.ค. 2566

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ ทอท. รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ ทอท. และ ทอท. มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือทอท. อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า ทอท. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ ทอท. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ ทอท.

สำหรับตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง ทอท. ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า ทอท. ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัท ชัยภูมิธรรม และปรองดองจากกลั่นกรอง หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับหน่วยงาน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางสาววรัญญา จันอยู่)

ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๑๑๔๔๐๕๗๒๖

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๑๒๖๐๐๑๕๒๒๐

รหัสอ้างอิง OTP tRID

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๐๑๐๘๘๘๗

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

20 ธ.ค. 2566



บริษัท โอดีเอส จำกัด (ODS CO.,LTD)

สำนักงานใหญ่: 8/47 ซอย 01 กาญจนภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

Head Office: 8/47, Soi 01 Kanchanaphisek 10/1, Ramintra, Kannayao, Bangkok 10230

โทร/Tel: 02-130-7398 แฟกซ์/Fax: 02-2130-7399 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0 1055 60108 89 7

ที่ ODS6701002

วันที่ 28 ธันวาคม 2566

เรื่อง ยืนยันราคา งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน
ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 66119405726
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท โอดีเอส จำกัด ได้ทำการยื่นใบเสนอราคาเลขที่ 6612160015220 งานจัดซื้อ
อุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงิน 1,455,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7) ลงวันที่ 19 ธันวาคม
2566 นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้มีการขอหนังสือ
ยืนยันราคา อุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน จำนวน 18 รายการ ณ ท่าอากาศยาน
ภูเก็ต ทางบริษัท โอดีเอส จำกัด ยืนยันราคา 1,455,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็น
ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

28 ธ.ค. 2566

(นางสาวรัชฎา จันอยู่)

ผู้จัดการฝ่ายขาย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ตารางเสนอราคา งานซื้ออุปกรณ์ระบบไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภทงาน งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

สถานที่ติดตั้ง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ส่วนไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

เสนอราคาโดย บริษัท โอทีเอส จำกัด

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ค่าแรงงาน	รวม	
1	โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp	1	ชุด	38,296.08	38,296.08			38,296.08
2	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/White) with Lamp	1	ชุด	36,600.00	36,600.00			36,600.00
3	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp	1	ชุด	36,600.00	36,600.00			36,600.00
4	โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp	14	ชุด	19,038.00	266,532.00			266,532.00
5	หลอดไฟ Cold Mirror Prefocus Halogen Lamp 105w., 6.6A (female)	581	หลอด	405.00	235,305.00			235,305.00
6	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	309	หลอด	385.00	118,965.00			118,965.00
7	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)	148	หลอด	385.00	56,980.00			56,980.00
8	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)	136	หลอด	385.00	52,360.00			52,360.00
9	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5	338	หลอด	357.50	120,835.00			120,835.00
10	Primary Connector Kit	30	ชุด	783.00	23,490.00			23,490.00
11	Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w.	15	ชุด	4,050.00	60,750.00			60,750.00
12	Wind Cone	6	ชุด	6,600.00	39,600.00			39,600.00
13	หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp 1000w.	60	หลอด	2,415.00	144,900.00			144,900.00
14	บัลลาสต์ แชนแนล (Ballast)	15	ชุด	2,280.00	34,200.00			34,200.00
15	อิกนิเตอร์ (Ignitor)	40	ชุด	640.00	25,600.00			25,600.00
16	คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25 µf	20	ชุด	270.00	5,400.00			5,400.00
17	Obstruction Light	10	ชุด	5,500.00	55,000.00			55,000.00
18	ข้าวหลอดไฟ แบบ 240	40	ชุด	210.00	8,400.00			8,400.00
								รวม
								1,359,813.08
								VAT 7%
								95,186.92
								รวมเป็นเงิน
								1,455,000.00

กรรมการบริหารโครงการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

28 ธ.ค. 2566

ผู้เสนอราคา

(นางสาวรัชฎา จันอยู่)

ผู้จัดการฝ่ายขาย



ที่ E10091220551499



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560108897

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โอดีเอส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายอภิชาติ เจริญศรี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอภิชาติ เจริญศรี ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 8/47 ซอย01 กาญจนนาภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 60 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

Santorn Uthairat

(นายสุนทร อุตาทะ)

นายทะเบียน



สำเนาถูกต้อง



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
towards digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dsd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220551499

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-10-04 T11:00:51+0700

ที่ E10091220551499



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220551499

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



Ref:E6610091220551499

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-10-04 T11:00:51+0700

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

Soonthorn Vach

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น

โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสกลสิทธิ์ตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์

และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม กภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ

และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากรั่วเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม

พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น

รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิตรถตลาดและจัดจำหน่าย

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนโดและผู้ป่วยเจ็บ

รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท

รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล นิติบุคคล และองค์การของรัฐ



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่การปฏิรูป
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Growth through
Transformation



(22) ประกอบกิจการเป็นผู้ค้า ส่งเข้าจากต่างประเทศ ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ จำหน่าย จัดหา ซื้อ ขาย ประมูล เป็นภยานำ ตัวแทนตัวต่าง แลกเปลี่ยน เข้า ให้เช่า จำนำ รับจำนำ ซึ่งสินค้าดังต่อไปนี้ เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เครื่องพ่นแรง มอเตอร์ เครื่องมือเครื่องใช้ทั้งชนิดพลังไฟฟ้าหรือพลัง กลไกอื่น ยานพาหนะ และอุปกรณ์สำหรับใช้ในภาคพื้นดิน พื้นหรือใต้น้ำ ในอากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศสี่ ประตูปรับแรงเคลื่อนไฟฟ้า ไอน้ำ เครื่องผลิตและอัดลม เครื่องและอุปกรณ์ของไฟฟ้ากำลัง สื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม ขุมสายโทรศัพท์ ขุมสายโทรพิมพ์ เตารีไซเคิล ดาวเทียม เสายากาศทุกชนิด สายส่งกำลังทุกระบบ สัญญาณสื่อสาร แบตเตอรี่ทุกแบบ คอมพิวเตอร์ วิทย์ ทั้งรับส่งและรีเลย์ โทรศัพท์ทุกวงจร เครื่องเสียง สายไฟฟ้า สายเคเบิลทุกชนิด เครื่องปรับอากาศ เครื่องควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ฮีตเตอร์ เครื่องเย็น เครื่องมือทดลอง เครื่องมือฝึกสอน เครื่องมือฝึกซ้อม อุปกรณ์การศึกษา เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการแพทย์ การเภสัชกรรมและการพยาบาล ยาพา ประเภทยาลดไข้ เครื่องมือตรงจสอบ เครื่องมือสำรวจ กล้อง เครื่องสำหรับถ่ายภาพ เครื่องพิมพ์ เครื่องคำนวณสมองกล เครื่องบันทึกสถิติ เครื่องสูบลม ถัด ผิด ส่ง ต้น กลั่น กรอง ของแข็ง ของเหลว และไอน้ำทุกชนิด งานประปา บาดาล เครื่องกลึง กว้าน ขุด เจาะ เจียร โส เบ่ง รัศ อัด ขึ้นรูป หล่อ หลอม เชื่อม อบ เคลือบ ชุบ ขุด สกัด ตัดวัตถุทุกชนิด มาตรทุกชนิด เครื่องขึ้น ตาม วัด รวมทั้งอุปกรณ์ ส่วนประกอบ ชิ้นส่วน อะไหล่ เครื่องตกแต่ง เคื่องมือเครื่องมือใช้ในการซ่อมบำรุง ของสินค้าตามรายการข้างต้น

(23) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจากต่างประเทศ และส่งออกนอกประเทศ ชื่อ ขาย ซึ่งสินค้าตั้งนี้ เคมีภัณฑ์ เวชภัณฑ์ ยาสูบ พลาสติก เย็บเย็บหนัง ยาง
สินค้าพืชไร่ กระจก แก้ว หิน แป้ง กระดาษ เครื่องกระเบื้อง เครื่องดื่ม ทั้งที่มีและไม่มีแอลกอฮอล์ อาหารสำเร็จรูป อาหารใช้เลี้ยงสัตว์ น้ำมันหล่อลื่น
ทั้งชนิดเป็นวัตถุดิบ กึ่งสำเร็จรูปและไม่สำเร็จรูป เครื่องเรือน สุกภัณฑ์ เครื่องใช้ในสำนักงาน เครื่องครัว เครื่องซักล้าง เครื่องทำความสะอาด เครื่องประดับ อัญมณี
ทอง

(24) ประกอบกิจการรับจัดทา เป็นตัวแทน นายหน้า ประมูล และซื้อขายสิ่งของ เครื่องมือเครื่องใช้ สู่หอประจักษ์ให้กับหน่วยราชการทหารทุกเหล่าทัพ ตำรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันประเทศ เพื่อใช้ในการฝึกซ้อม ใช้ในการทำสงคราม การต่อสู้การปราบปราม เช่น อาวุธยุทโธปกรณ์ รถถัง รถลาดคันกำลัง ปืน กระสุนปืนทุกชนิด เรือ เครื่องบินที่ใช้ในเหล่าทัพ เฮลิคอปเตอร์ สิ่งเทียมอาวุธ กระาะ เครื่องมือเครื่องใช้ทำหือป้องกันการทำการกรรม ขุดป้องกันสงครามไอพิก เขื่อนโรง รังสี รวมทั้งเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการทำสงครามและป้องกันรักษา เครื่องช่วยฝึกเป่าป็นแบบอัตโนมัติ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องฟางแผนที่ เครื่องสนาม

(25) รับทำการจ้างเหมา ช่อม สร้าง ประกอบติดตั้ง ติดแปลง แก๊โซ ยูบ ทำลาย เคลื่อนย้าย ตรวจสอบ บำรุงรักษา และรับซื้อขาย แลกเปลี่ยน ของเก่า ของเหลือใช้ ของชำรุด ของสินค้าตามรายการข้อที่ 1 และข้อที่ 2 ทั้งในและนอกประเทศ

(26) รับทำการจ้างเหมา ก่อสร้าง ออกแบบ คำนวณ ตัดแปลง ซ่อมแซม อาคาร ที่ทำการ ที่พักอาศัย โรงเรียน โรงคลุม คลัง สินค้า โรงงาน ศูนย์บังคับการ สถานที่ศึกษา สะพาน ถนน เขื่อน สนามบิน สนามกีฬา และงานโยธาทั่วไป ทั้งในและนอกประเทศ

(27) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาด้านการบริหารงานด้านการผลิต และเทคนิคเกี่ยวกับอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม
สถาปัตยกรรม วิศวกรรม

(28) รับทำการขนส่ง ทางบก เรือ และอากาศ และดำเนินการกรรมวิธีทางด้านศุลกากรทั้งขาเข้าและขาออกประเทศ

(29) เข้าเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัฐวิสาหกิจ องค์การของรัฐบาล ไม่ว่าหน่วยงานนั้นจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

(30) ประกอบกิจการรับค้าประกันคนต่างด้าว ซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร หรือเดินทางออกนอกราชอาณาจักร ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง และกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร

(31) ชื่อ ขยาย แลกเปลี่ยน ซ่อมแก้ไข บำรุงรักษา เครื่องสมอกล จัดบริการให้บริการตนเองในการกิจของกรมพิธีสารสนเทศ การซื้อ ขยาย การสำรวจ การจอง การแก้ไข ยกเลิก บัตรโดยสาร บัตรผ่านประตู บัตรอนุญาต การชำระเงินวิธีต่างๆ ด้วยระบบไร้สาย

(32) อุปกรณ์จัดการบริหารการจัดเก็บ ควบคุม บันทึก ใส่รหัสให้กับกระเป่า สัมภาระ สินค้าของผู้โดยสารของสายการบิน

(33) ชื่อ นาย จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ผูกอบรมสินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมอาณัติสัญญาณไฟฟ้ายานพาหนะขนส่งทางบก เครื่องมือเครื่องจักรกลการเกษตร อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โทรคมนาคม และเครื่องมือใช้สำหรับให้กับท่าอากาศยานการบิน ท่าเรือ การเดินเรือ ขวางกั้นในทาง

(34) ชื่อ ขาย แลกเปลี่ยน ขอมบำรุงรักษา เป็นนายหน้าค้าต่างๆ ชื่อเครื่องจักร เครื่องกล อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ประกอบโรงงาน

(35) ประกอบกิจการโรงงาน ช่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องจักรกล เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องยนต์ ทุกชนิด ทุกชนิด

(36) ชื่อ ขยาย ประมวล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องแปลงความถี่สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องบิน และ

เฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



ກ້າວສຳນຳຮຸກຮົງ
ສຸຍດເດີບກັສ

Leading Business Leads to Transformation



(37) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์จ่ายความเย็นให้เครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(38) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับลากเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ *Support Unit*
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(39) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์กราวด์ ชัฟเฟอร์ ยึดวิปมันท์ (Ground Support Equipment) ทั้งหมดที่ใช้สำหรับท่าอากาศยาน โรงซ่อมเครื่องบิน โรงเก็บเครื่องบิน ทุกสายการบิน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(40) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจหาวัตถุระเบิด และสารเสพติด ทุกชนิด ทุกขนาด

(41) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์วัตถุระเบิด ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(42) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษา อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(43) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับใส่กลสำหรับท่าอากาศยานและหน่วยงานที่
ต้องการใส่กล ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(44) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการดำน้ำ เครื่องอัดอากาศสำหรับใช้หายใจ เครื่องช่วยหายใจ
ห้องแอมบิวเลตต์แรงดันรักษาผู้ประสบภัยทางน้ำ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(45) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้งซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้แจ้งเตือนฉุกเฉินช่วยชีวิต จากอุทกภัยและอุบัติเหตุต่างๆ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(46) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องตรวจจับความร้อน กล้องตรวจการณ์ในเวลากลางคืน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(47) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจยานพาหนะ ได้แก่ กระบอกตรวจได้ทั้งรถ กล้องวิดีโอตรวจค้นตรวจค้นภายในและ
ภายนอกรถยนต์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(48) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องวงจรปิด อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับกล้องวงจรปิด
ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(49) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องตรวจจับโลหะ อาวุธ ยาเสพติด และสิ่งผิดกฎหมาย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(50) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ส่งคลื่นเสียงสลายโพรงระเบิด ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(51) ผลิตภัณฑ์จำหน่าย กระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากอุปกรณ์ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ลม น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซ หรือพลัง
อื่น ให้กับทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานภาครัฐ

(52) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมการผลิต ปรง ผสม นำเข้า ส่งออก ซึ่งอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ เพื่อใช้ในการประหยัดเชื้อเพลิง เพิ่ม
สมรรถภาพพลังงาน ให้กับเครื่องจักร เครื่องยนต์ เพื่อลดการปล่อยมลภาวะ รักษาสิ่งแวดล้อม

(53) ชื่อ ขยาย จัดหา ติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบ Software ระบบ Server ทั้งในส่วน
Infratruchire และอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย

(54) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิด แบบ X-Ray ทุกรูปแบบ ทุกชนิด เช่น เครื่อง Explosive
Trace Detector (ETD) เครื่อง Explosive Delection Systems (EDS) เครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ LED

(55) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบดับเพลิงทุกชนิด ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทุกชนิด
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสำหรับเครื่องจักร รถยนต์ รถโดยสาร รถทุกชนิด

(56) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเรดาร์ ทุกแบบ ทุกชนิด

(57) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ อะไหล่เครื่องบิน อะไหล่เฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด

(58) ทำการให้กู้ยืมเงิน กู้ยืมเงินจากเอกชน นิติบุคคล ธนาคาร เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร องค์การ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินในประเทศและนอกประเทศ
โดยที่จะมีบุคคล นิติบุคคล หรือหลักทรัพย์ประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุนและธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(59) ชื่อ ขยาย รับจ้าง ให้บริการทำแผนภูมิ โปรแกรมสำหรับบรรจุสมรรถนะตามความต้องการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



กำลังบำรุงรักษา
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Transformation



ที่ E10091220551499

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

บริษัท โอดีเอส จำกัด

(60) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา จำหน่าย นำเข้า ติดตั้ง ซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา ลิขสิทธิ์ บ้านโตเลื่อน ทางเลื่อน ทุกชนิด รวมไปถึงอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เช่น กล้องวงจรปิด ระบบเสียงสัญญาณ จอโทรทัศน์ และ งานโครงสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

Seontorn Usha



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างขึ้นในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

กิตติคุณ
ผู้ยัดยัด

Leading Business
Enriches Digital
Transformation



Ref:E6610091220551499

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-10-04 T11:00:51+0700

6/6



แบบ บอจ. 2

หนังสือบริคณห์สนธิ

[Signature]



บริษัท..... โอดีเอส..... จำกัด
ทะเบียนเลขที่ บค. 01 04560108527

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2560 มีรายการดังต่อไปนี้
ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท..... โอดีเอส..... จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ ODS Co., Ltd.

ข้อ 2 สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหลาของบริษัท มี..... 34 ข้อ ดังปรากฏใน แบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4 ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะให้กรรมการบริหารโดยไม่จำกัดก็ได้ โดยให้คณะกรรมการในมติเห็นด้วย ถ้าไม่มีให้ระบุ.....)

ข้อ 5 ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน..... สองแสน..... บาท (..... 2,000,000)

แบ่งออกเป็น..... สองหมื่น..... หุ้น (..... 20,000) มูลค่าหุ้นละ..... หนึ่งร้อย..... บาท (..... 100)

ข้อ 6 ชื่อ ที่อยู่ อาชีพ ลายมือชื่อ และจำนวนหุ้นที่ผู้เริ่มก่อการแต่ละคนได้เข้าซื้อชื่อไว้รวม..... 3..... คน มีดังนี้

ข้าพเจ้าผู้เริ่มก่อการทุกคนซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้นี้ยินยอมให้ยกทะเบียนตรวจขอความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดของทะเบียนนี้เพื่อใช้ประโยชน์ของทางราชการ

(1) นางสาวรัชณี เพ็ญตรง อายุ 34 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 098-336-9594

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 31 715011 00071 1 98 6

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

ที่อยู่ 42/3 หมู่ 2 ต.ลาดใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 75000

อาชีพ ค้าขาย ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว..... หนึ่ง..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)..... *[Signature]*

(2) นางสาวอัญชลี จุลดาวารกุล อายุ 37 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 086-305-5283

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 7399 00346 53 8

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

ที่อยู่ 88/375 หมู่ 10 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

อาชีพ ค้าขาย ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว..... หนึ่ง..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)..... *[Signature]* จุลดาวารกุล

(3) นางสาวณัฏฐิศา ภูมิธรรม อายุ 32 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 061-931-6092

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 41114 00040 65 0

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

ที่อยู่ 136/1 หมู่ 14 ต.หาดหิน จ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู 39350

อาชีพ ค้าขาย ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว..... หนึ่ง..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)..... *[Signature]* หนองบัวลำภู

(4)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

☐ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

ที่อยู่.....

อาชีพ..... ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว..... หนึ่ง..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

ผู้เริ่มก่อการทุกคนตกลงให้หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้สิ้นสุด หากไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทภายใน 10 วันนับแต่วันที่

จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิ

(ลงลายมือชื่อ)..... *[Signature]* ผู้เริ่มก่อการ / กรรมการผู้จดทะเบียน

(..... นางสาวรัชณี เพ็ญตรง.....)

หน้า..... 1..... ของจำนวน..... 2..... หน้า (ลงลายมือชื่อ)..... (นางสาวจุติพร เรืองเดช) นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่ 750-00600-705-0000-1..... *[Signature]* นายทะเบียนกลาง

PDFฉบับนี้สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.sso.go.th



นายอภิชาติ เถลิ้มศรี
กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง



แบบ บอจ. 2

คำรับรองลายมือชื่อของพยาน



ข้าพเจ้า นางสาวจินดา เทียงตรง อายุ 33 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 099-4455-635

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1-75999-00002-888-3

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ) เลขที่

อยู่บ้านเลขที่ 42/3 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบล/แขวง ลาดใหญ่

อำเภอ/เขต เมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม

ข้าพเจ้า นายณัฐพงศ์ ภูมิพร อายุ 26 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 089-940-1030

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1-4114-00020-05-6

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ) เลขที่

อยู่บ้านเลขที่ 136/1 หมู่ที่ 14 ถนน ตำบล/แขวง กุดดินจี่

อำเภอ/เขต นากลาง จังหวัด หนองบัวลำภู

ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทที่ทุกคนได้ลงลายมือชื่อก่อนหน้าข้าพเจ้า และข้าพเจ้ายินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบ
ความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในรายการจดทะเบียนนี้ เพื่อใช้ประโยชน์ของทางราชการ

(ลงลายมือชื่อ) พยาน

(นางสาวจินดา เทียงตรง)

(ลงลายมือชื่อ) พยาน

(นายณัฐพงศ์ ภูมิพร)



(ลงลายมือชื่อ) ผู้เริ่มก่อการ / กรรมการผู้จดทะเบียน

(นางสาวจินดา เทียงตรง)

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า บริษัท ไลน์เอส จำกัด

ประกอบคำขอที่ 75000800703-0001 (นางสาวรัฐพร เรืองเดช)

ผู้พิมพ์นายทะเบียนกลาง

สพ.สืบสืบบริษัทด้วยระบบสแกนและคำรับรองลายมือชื่อของพยาน.pdf



นายอภิชาติ เฉลิมศรี
กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง



แบบ บอจ. 4



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 1 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อ 3. เป็นดังนี้

..... ข้อ 3. วัตถุประสงค์ซึ่งหลวงของบริษัทฯ มี 38 ข้อ ดังปรากฏในแบบ 3 ที่แนบ



สำเนาถูกต้อง



(ลงลายมือชื่อ) กรรมการผู้จดทะเบียน

(..... นายอภิชาติ เติมศิริ)

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า (ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน
เอกสารประกอบคำขอที่ 100326410080014 (..... นายสมศักดิ์ นกวิวัฒน์)



THAI
SME-GP

ที่ 7334/2566

สสว. ➤

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
21 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า
นาย อภิชาติ เถลิมนศรี
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โอดีเอส จำกัด

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์	0105560108897
	หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
	วันที่อนุมัติ	1 กรกฎาคม 2566

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
פטศ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดפטศและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างפטศที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน 2567



นายชวัญย์ สวัสดิ์-ชูโต
รองผู้อำนวยการ
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
นายทะเบียน

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล สสว. ได้พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ตามกฎหมายกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
ตามที่ระบุไว้ในงบการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2565



สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME



บริษัท โอดีเอส จำกัด (ODS CO.,LTD)

สำนักงานใหญ่: 8/47 ซอย 01 กาญจนภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

Head Office: 8/47, Soi 01 Kanchanaphisek 10/1, Ramintra, Kannayao, Bangkok 10230

โทร/Tel: 02-130-7398 แฟกซ์/Fax: 02-2130-7399 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0 1055 60108 89 7

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 14 ธันวาคม 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท โอดีเอส จำกัด อยู่บ้านเลขที่ 8/47 ซอย 01 กาญจนภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร โดย นายอภิชาติ เถลิสมศรี ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน ขอมอบอำนาจให้นางสาวรัญญา จันอยู่ อายุ 43 ปี บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 1601 00820 79 8 วันบัตรหมดอายุ 14 กันยายน 2574 ในการดำเนินการเกี่ยวกับยื่นซองประกวดราคาซื้องานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วันที่ 19 ธันวาคม 2566 แทนข้าพเจ้าได้จนเสร็จการ

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใดๆ ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปในขอบเขตของการมอบอำนาจนี้ ทุกประการ โดยถือเสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองและเพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจ ได้ลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ

(นายอภิชาติ เถลิสมศรี)

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

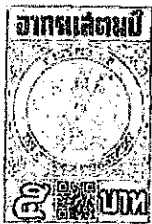
(นางสาวรัญญา จันอยู่)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายยุทธนา บุญชู)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสนธยา นฤภัทร)







กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 10091230026717 วันที่ออกเอกสาร : 24 เมษายน 2566 เวลา 08.34 น.
สำเนาถูกต้อง

หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ

บริษัท โอเคเอส จำกัด บางสาวสมพร พิจิตรพันธ์สิน)

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

นางนงเบียง
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

โดยมติพิเศษของที่ประชุม วิทยาลัยผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2566 ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือ
บริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 3 เป็นดังนี้

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ที่หลายของบริษัท มี 60 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์)

นายอภิชาติ เจริญศรี

กรรมการ

ได้ชำระค่าธรรมเนียมเป็นค่าเงิน.....50.....บาท แล้ว

ตามใบเสร็จรับเงินรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....66006221016952. ลงวันที่.....20/04/2566



เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 10091230026717 วันที่ออกเอกสาร : 24 เมษายน 2566 เวลา 08.34 น.

สำเนาถูกต้อง

หนังสือขอใบเสร็จรับเงิน

ของ

บริษัท โอดีเอส จำกัด นางสาวสมพร พิณทรัพย์สิน)

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

นายทะเบียน

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

โดยมติพิเศษของที่ประชุม สามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566 ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือ
ใบเสร็จรับเงินของบริษัท ชื่อ 5 เป็นดังนี้

ข้อ 5. หุ้นของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวน ยี่สิบล้านบาท (20,000,000) แบ่งออกเป็น สองแสนหุ้น (200,000) มูลค่าหุ้นละ
หนึ่งร้อยบาท (100)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นข้างต้น

(ตามมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์)

นายอภิชาติ เกล็นศรี

กรรมการ

ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นจำนวนเงิน 50 บาท แล้ว

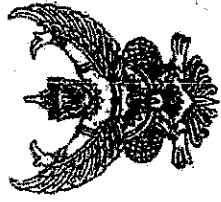
สามารถรับเงินรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 66906221002322 ลงวันที่ 18/01/2566



สำเนาถูกต้อง

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์





เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0	-	1	0	5	5	-	6	0	1	0	8	-	8	9	-	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0.0.0.0

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เอ็ม จำกัด

ขอสงวนประการ
บริษัท เติ้ล เอส จำกัด

เป็น ☒ **ลำน้งงานใหญ่** ☐ **สาขาที่**

X **สำนักงานใหญ่**

ตั้งอยู่ : อาคาร

ห้องเลขที่

พยาน
9/47

T/OI **กบฏ** **๑๐**

ທຳບຣ/ແຂວງ

ข้ามาขอ/เขต
ตั้งนายมา

จังหวัด
กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ 10230

UNCLASSIFIED

๖๘๓๔
วันที่เห็นผลประกอบกันเป็น

7 กรกฎาคม 2560

7 កម្រិត ២៥៦០

ขอเชิญชวน

ผู้ออกแบบ

100

ตำแหน่ง **วิชาที่บรรจุ** **ชื่อผู้บรรจุ** **วันที่บรรจุ**

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

คำเตือน

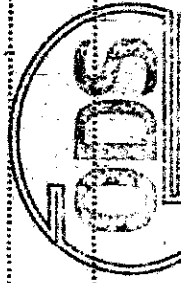
ในทะเลที่เขื่อนบางลาง

1263515

02019000-25600707-1-90-000015

0901-02019000-02019270-1-90-25600707-0-0-0183-02

02019000



สามารถต้อง



ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ออกให้ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560



THAI
SME-GP

ที่ 7334/2566

สสว. »

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
21 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจ่อมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า
นาย อภิชาติ เฉลิมศรี
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โอดีเอส จำกัด

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์	0105560108897
	หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
	วันที่อนุมัติ	1 กรกฎาคม 2566

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
พัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน 2567



สำเนาถูกต้อง

นายชาวันย์ สวัสดิ์-ชูโต
รองผู้อำนวยการ
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
นายทะเบียน



หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล สสว. ได้พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ตามกฎกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
ตามที่ระบุไว้ในงบการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2564



สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME

ที่ E10091220657732



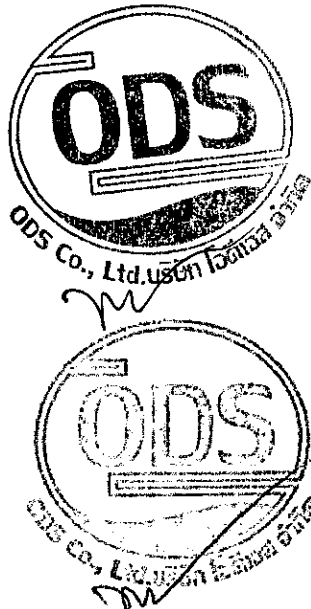
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560108897

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โอดีเอส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายอภิชาติ เกลิมศรี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอภิชาติ เกลิมศรี ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 8/47 ซอย01 กาญจนภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 60 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(นายวิริทย์ พันธุรัตน์)
นายทะเบียน

สำเนาถูกต้อง

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การส่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่หนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220657732

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-11-23 T14:39:02+0700

ที่ E10091220657732



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220657732

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



ถ้าเนาถูก



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dgd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220657732

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-11-23 T14:39:02+0700

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับคำปรึกษาหารือ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สวนพฤกษศาสตร์ สวนสัตว์ สวนสาธารณะ
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัปเดต ปรับปรุงยานยนต์สำหรับขนานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดที่กล่าวมาแล้ว บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

สำเนาถูกต้อง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

(22) ประกอบกิจการเป็นผู้ค้า สิ่งเข้าจากต่างประเทศ ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ จำหน่าย จัดหา ซื้อ ขาย ประมูล เป็นนายหน้า ตัวแทนค้าต่าง แลกเปลี่ยน เข้า ให้เช่า จำนอ รับจำนำ ซึ่งสินค้าดังต่อไปนี้ เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เครื่องทุนแรง มอเตอร์ เครื่องมือเครื่องใช้ทั้งชนิดพลังไฟฟ้าหรือพลัง กลไกอื่น ยานพาหนะ และอุปกรณ์สำหรับใช้ในภาคพื้นดิน พื้นหรือใต้น้ำ ในอากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องแปลงกระแสไฟ แปลงกระแสสลับ ปรับแรงเคลื่อนไฟฟ้า ไอน้ำ เครื่องผลิตและอัดลม เครื่องและอุปกรณ์ของไฟฟ้ากำลัง สื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม युसลายโทรศัพท์ ยูสลายโทรทัศน์ เรดาร์ โซนา ดาวเทียม เสาอากาศทุกชนิด สายส่งกำลังทุกระบบ สัญญาณสื่อสาร แบตเตอรี่ทุกแบบ คอมพิวเตอร์ วิทย์ ทั้งรับส่งและรีเลย์ โทรศัพท์ทุกวงจร เครื่องเสียง สายไฟฟ้า สายเคเบิลทุกชนิด เครื่องปรับอากาศ เครื่องควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น อัดเตอร์ เครื่องเย็น เครื่องมีทอดลอง เครื่องมีฝึกสอน เครื่องฝึกซ้อม อุปกรณ์การศึกษา เครื่องมีวิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องมือที่ใช้เกี่ยวกับการแพทย์ การเภสิขกรรมและการพยาบาล ยาทา ประเภทลดไข้ เครื่องมือตรงจสอบ เครื่องมือสำรวจ กล้อง เครื่องมือวิทยศาสตร์ เครื่องมือเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการแพทย การเภสิขกรรมและการพยาบาล ยาทา ประเภทลดไข้ เครื่องมือตรงจสอบ เครื่องมือสำรวจ กล้อง เครื่องมือสำหรับถ่ายทำ เครื่องพิมพ์ เครื่องคำนวณผสมมวลกล เครื่องบันทึกสถิติ เครื่องสูบลม คืด ผิด ล่ง ต้น กัล้น กรอง ของแข็ง ของเหลว และไอน้ำทุกชนิด งานประปา บาตาล เครื่องกลึง กว้าน ขุด เจาะ เลียร โม่ แปรง รีด อัด ขึ้นรูป หล่อ หลอม เชื่อม อบ เคลือบ ชุบ ขุด สกัด ตักรัตถุทุกชนิด มาตรทุกชนิด เครื่องยิง ดวง วัด รวมทั้งอุปกรณ์ ส่วนประกอบ ชิ้นส่วน อะไหล่ เครื่องตกแต่ง เคื่องมือเครื่องใช้ในการซ่อมบำรุง ของสินค้านามารายการข้างต้น

(23) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจากต่างประเทศ และส่งออกนอกประเทศ ชื่อ ยาย ซึ่งสินค้าดังนี้ เครื่องปั้นดินเผา ถ้วย ชาม เตาไฟ หิน ปูน กระดาษ เครื่องกระเบื้อง เครื่องถม ทั้งที่มีและไม่มีแอลกอฮอล์ อาหาร สำเร็จรูป อาหารใช้เลี้ยงสัตว์ น้ำมันหล่อลื่น
ทั้งหมดเป็นวัตถุดิบ กึ่งสำเร็จรูปและไม่สำเร็จรูป เครื่องเรือน สุขภัณฑ์ เครื่องใช้ในสำนักงาน เครื่องครัว เครื่องซักผ้า เครื่องทำขนมอาหารสด เครื่องประดับ อัญมณี ทอง

(24) ประกอบกิจการรับจัดหา เป็นตัวแทน นายหน้า ประมูล และซื้อขายสิ่งของ เครื่องมือเครื่องใช้ สุภาพงษ์จึงให้กับหน่วยราชการทหารทุกเหล่าทัพ ดำรงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันประเทศ เพื่อใช้ในการฝึกซ้อม ใช้ในการทำสงคราม การต่อสู้การปราบปราม เช่น อาวุธยุทโธปกรณ์ รถถัง รถลาดต้นกำลัง ปืน กระสุนปืนทุกชนิด เรือ เครื่องบินที่ใช้ในเหล่าทัพ เฮลิคอปเตอร์ สิ่งเทียมอาวุธ เกราะ เครื่องมือเครื่องใช้ทางหรือป้องกันการทำความผิด บุตรป้องกันสงครามไอพิน เชื้อโรค รั้งลิ รวมทั้งเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการทำสงครามและป้องกันรักษา เครื่องช่วยฝึกเป้าปืนแบบอัตโนมัติ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องทำแผนที่ เครื่องสนาม

(25) รับทำการจ้างเหมา ซ่อม สร้าง ประกอบติดตั้ง ดัดแปลง แก้ไข ขุด ทำลาย เคลื่อนย้าย ตรวจสอบ บำรุงรักษา และรับซื้อขาย แลกเปลี่ยน ของเก่า ของเหลือใช้ ของชำรุด ของสินค้าตามรายการข้อที่ 1 และข้อที่ 2 ทั้งในและนอกประเทศ

(26) รับทำการจ้างเหมา ก่อสร้าง ออกแบบ คำนวณ ดัดแปลง ซ่อมแซม อาคาร ที่ทำการ ที่พักอาศัย โรงเรียน โรงคลุม คลัง สีน้า โรงงาน
ศูนย์บังคับการ สถานศึกษา สะพาน ถนน เขื่อน สนามบิน สนามกีฬา และงานโยธาทั่วไป ทั้งในและนอกประเทศ

(27) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาด้านการบริหารงานด้านการผลิต และเทคนิคเกี่ยวกับอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม
สถาปัตยกรรม วิศวกรรม

(28) รับทำการขนส่ง ทางบก เรือ และอากาศ และดำเนินการกรรมวิธีทางด้านผลาการทั้งขาเข้าและขาออกประเทศ

(29) เข้าเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด ทำง่วนส่วนจำกัด รัฐวิสาหกิจ องค์การของรัฐบาล ไม่ว่าหน่วยงานนั้นจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

(30) ประกอบกิจการรับค้าประกันคนต่างด้าว ซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร หรือเดินทางออกนอกราชอาณาจักร ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง และกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร

(31) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ซ่อมแก้ไข บำรุงรักษา เครื่องสมรรถลด จัดบริการให้บริการตนเองในการกิจของกรมพิธีสารสมเทศ การซื้อ ขาย การสำรวจ การจอง การแก้ไข ยกเลิก บัตรโดยสาร บัตรผ่านประตู บัตรอนุญาต การชำระเงินวิธีต่างๆ ด้วยระบบไร้สาย

(32) อุปกรณ์จัดการบริหารการจัดเก็บ ควบคุม บันทึก ใส่รหัสให้กับกระเป๋า ล้มภาระ สินค้าของผู้โดยสารหรือผู้มาเก็บเงิน

(33) ชื่อ นาย จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ฝึกอบรมสินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมอาคารติดตั้งสัญญาณไฟฟ้า สวมหมวก แว่น เลียนใต้อุปกรณ์
เครื่องรักษาความปลอดภัยกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม และเครื่องมือใช้สำหรับใช้กับท่าอากาศยานการบิน ท่าเรือ การเดินเรือ รวมทั้งงานโยธา

(34) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ซ่อมบำรุงรักษา เป็นรายหน้าค่าต่างๆ ซื้อเครื่องจักร เครื่องกล อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้กับโรงไฟฟ้า

(35) ประกอบกิจการโรงงาน ช่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องจักรกล เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องยนต์ ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ

(36) ชื่อ ขยาย ประมวล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องใช้สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องบิน และ
เฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(37) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์จ่ายความเย็นให้เครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(38) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับลากเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(39) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ราวบันได ชัฟเฟอร์ อีควิปเมนต์ (Ground Support
Equipment) ทั้งหมดที่ใช้สำหรับท่าอากาศยาน โรงซ่อมเครื่องบิน โรงเก็บเครื่องบิน ทุกสายการบิน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(40) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจหาวัตถุระเบิด และสารเสพติด ทุกชนิด ทุกขนาด

(41) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์วัดระยะเปิด ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(42) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษา อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(43) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับไล่นกสำหรับท่าอากาศยานและหน่วยงานที่
ต้องการไล่นก ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(44) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการดำน้ำ เครื่องอัดอากาศสำหรับใช้หายใจ เครื่องช่วยหายใจ
ห้องแอมเบอร์แรงดันรักษาผู้ประสบภัยทางน้ำ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(45) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้งซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้แจ้งเตือนฉุกเฉินช่วยชีวิต จากอุทกภัยและอุบัติเหตุต่างๆ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(46) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องตรวจจับความร้อน กล้องตรวจการณ์ในเวลากลางคืน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(47) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจยานพาหนะ ได้แก่ กระบอกตรวจใต้ท้องรถ กล้องวิดีโอตรวจค้นตรวจค้นภายในและ
ภายนอกรถยนต์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(48) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องวงจรปิด อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับกล้องวงจรปิด
ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(49) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องตรวจจับโลหะ อาวุธ ยาเสพติด และสิ่งผิดกฎหมาย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(50) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ส่งคลื่นเสียงส่ำโพงระยะไกล ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(51) ผลิตภัณฑ์ จำหน่าย กระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากอุปกรณ์ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ สม น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซ หรือพลัง
อื่น ให้กับทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานภาครัฐ

(52) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมการผลิต ปรง ผสม นำเข้า ส่งออก ซึ่งอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ เพื่อใช้ในการประหยัดเชื้อเพลิง เพิ่ม
สมรรถภาพพลังงาน ให้กับเครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เพื่อลดการปล่อยมลภาวะ รักษาสิ่งแวดล้อม.

(53) ชื่อ ขยาย จัดหา ติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบ Software ระบบ Server ทั้งในส่วน
Infratruchire และอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย

(54) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิด แบบ X-Ray ทุกรูปแบบ ทุกชนิด เช่น เครื่อง Explosive
Trace Detector (ETD) เครื่อง Explosive Detection Systems (EDS) เครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ LED

(55) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบดับเพลิงทุกชนิด ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทุกชนิด
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสำหรับเครื่องจักร รถยนต์ รถโดยสาร รถทุกชนิด

(56) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเรดาร์ ทุกแบบ ทุกชนิด

(57) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ อะไหล่เครื่องบิน อะไหล่เฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด

(58) ทำการให้กู้ยืมเงิน กู้ยืมเงินจากเอกชน นิติบุคคล ธนาคาร เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร องค์กร รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินในประเทศและนอกประเทศ
โดยทั้งนิติบุคคล นิติบุคคล หรือหลักทรัพย์ประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุนและธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์

(59) ชื่อ ขยาย รับจ้าง ให้บริการทำแผนภูมิ โปรแกรมสำหรับบรรจุสมองกลตามไฟล์คำสั่งต้องการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



กำลังบำรุงกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ E10091220657732

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

บริษัท โอดีเอส จำกัด

(60) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดทำ จำหน่าย นำเข้า ติดตั้ง ซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา ลิฟท์ บันไดเลื่อน ทางเลื่อน ทุกชนิด รวมไปถึงอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เช่น กล้องวงจรปิด ระบบเสียงสัญญาณ จอโทรทัศน์ และ งานโครงสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่เป้าหมาย
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับมอบฉบับนี้ทำในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220657732

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-11-23 T14:39:02+0700

6/6

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้าง/บริษัท บริษัท โอดีเอส จำกัด

นิติบุคคลประเภท ห้าง/บริษัท บริษัทจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๕๕๖๐๑๐๘๘๙๗ จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๐๓/๐๗/๒๕๖๐

ทุนจดทะเบียน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๘/๔๗ ซอย ซอย๑๑ กาญจนภิเษก ถนน ตำบล/แขวง รามอินทรา

อำเภอ/เขต คันนายาว จังหวัดกรุงเทพมหานคร

รายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ มี ๑ คน

๑. นายอภิชาติ เฉลิมศรี เลขประจำตัวประชาชน ๓๔๐๐๘๐๐๒๔๒๐๙๓

รับรองไว้ ณ วันที่

19/12/2566

(ลงชื่อ)



บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ห้าง/บริษัท บริษัท โอดีเอส จำกัด

นิติบุคคลประเภท ห้าง/บริษัท บริษัทจำกัด

ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๕๕๖๐๑๐๘๘๙๗

จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๐๓/๐๗/๒๕๖๐

ทุนจดทะเบียน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ ๘/๔๗

ซอยซอย๐๑ กาญจนภิเษก ถนน

ตำบล/แขวง รามอินทรา

อำเภอ/เขต คันนายาว

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีจำนวน ๑ คน

๑. นายอภิชาติ เถลิงศรี

ถือหุ้นจำนวนหุ้น

๑๔๐,๐๐๐.๐๐

หุ้นๆ ละ

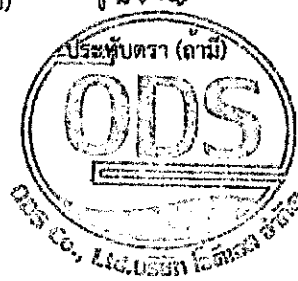
๑๐๐.๐๐

เป็นเงินจำนวน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รับรองไว้ ณ วันที่

19/12/2566

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการได้รับแต่งตั้ง
เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการ
จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าสนามบิน (รายละเอียด
ตามเงื่อนไขข้อกำหนดข้อ 14.1 (TOR)
(ตามรายการที่ 5.1-5.4)



Letter of Authorization

Date: September 1, 2023

To Whom It May Concern,

This letter is to confirm that AIRSAFE AIRPORT EQUIPMENT CO., LTD., domiciled No. 205 Changchuan Road, Baoshan District, 200949 Shanghai, China, grants ODS CO., LTD with address: 8/47, Soi 01 Kanchanaphisek 10/1, Ramintra, Kannayao, Bangkok 10230 Thailand as an authorized distributor in Thailand.

We also confirm that ODS CO., LTD is fully technically supported by us / Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. Shanghai, China.

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd. offers a standard warranty on its product for a period of 1 (one) year after delivery, test, and commissioning and the availability of Spare parts effective from the date of this letter to December 31, 2029.

Yours sincerely,

Yi Chen
Sales Manager
AIRSAFE

(Seal of Airsafe Airport Equipment Co., Ltd.)



ข้อมูลงบการเงินจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ข้อมูล ณ วันที่ 19/12/2566 เวลา 13:01:30 น.

ทะเบียนเลขที่ : 0105560108897 ปี : 2565
ประเภทธุรกิจ : บริษัทจำกัด
ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท โอดีเอส จำกัด

ข้อมูลทั่วไป

1.ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00

งบแสดงฐานะการเงิน

1. สินทรัพย์รวม 35,319,871.65
2. หนี้สินรวม 21,605,681.38
3. มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) 13,714,190.27
(ระบบ e-GP คำนวณจาก (1)-(2))





หนังสือบริคณห์สนธิ

บริษัท..... โอดีเอส
ทะเบียนเลขที่ บค. 0104560108527..... จำกัด

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2560 มีรายการดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท..... โอดีเอส..... จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ ODS Co., Ltd.

ข้อ 2 สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 34 ข้อ ดังปรากฏใน แบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4 ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบร่วมกันไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะมีการกรณียกเลิกโดยไม่เกิดผลได้ โดยไม่ลงนามกับมติอื่นไว้แล้ว คำไม่ใช้ระบุ ".....")

ข้อ 5 ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน..... สองล้าน..... บาท (..... 2,000,000.....)

แบ่งออกเป็น..... สองหมื่น..... หุ้น (..... 20,000.....) มูลค่าหุ้นละ..... หนึ่งร้อย..... บาท (..... 100.....)

ข้อ 6 ชื่อ ที่อยู่ อาชีพ ลายมือชื่อ และจำนวนหุ้นที่ผู้เริ่มก่อการแต่ละคนได้เข้าชื่อซื้อไว้รวม..... 3..... คน มีดังนี้

ข้าพเจ้าผู้เริ่มก่อการทุกคนซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้นี้ยินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในรายการจดทะเบียนนี้ เพื่อใช้ประโยชน์ของทางราชการ

(1) นางสาวรัชณี เทียงตรง อายุ 34 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 098-336-9594

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-75011-00071-98-6

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

ที่อยู่ 42/3 หมู่ 2 ต.ลาดใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 75000

อาชีพ..... ค้าขาย..... ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว..... หนึ่ง..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)..... *Sung*

(2) นางสาวฉัญชลี จูฑะวารกุล อายุ 37 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 086-305-5283

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-7399-00346-53-8

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

ที่อยู่ 88/375 หมู่ 10 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

อาชีพ..... ค้าขาย..... ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว..... หนึ่ง..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)..... *ฉัญชลี จูฑะวารกุล*

(3) นางสาวปัญธิดา ภูมิพรม อายุ 32 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 061-931-6092

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1-4114-00040-65-0

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

ที่อยู่ 136/1 หมู่ 14 ต.กุดดินจี่ อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู 39350

อาชีพ..... ค้าขาย..... ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว..... หนึ่ง..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ)..... *นางกนกพรรัตน์ จุลินทร*

(4)..... อายุ..... ปี หมายเลขโทรศัพท์.....

☐ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)..... เลขที่.....

ที่อยู่.....

อาชีพ..... ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว..... หุ้น (ลงลายมือชื่อ).....

ผู้เริ่มก่อการทุกคนตกลงให้หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้สิ้นสุด หากไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทภายใน 10 ปี นับแต่วันที่

จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิ

(ลงลายมือชื่อ)..... *Sung*..... ผู้เริ่มก่อการ / กรรมการผู้จดทะเบียน

(นางสาวรัชณี เทียงตรง)

หน้า..... ของจำนวน 2 หน้า (ลงลายมือชื่อ)..... *ฉัญชลี*..... นายทะเบียน

เลขที่..... (นางสาวจิตพร เรืองเดช)

เลขที่..... 75-00060-0703-000-1..... ผู้ช่วยนายทะเบียนกลาง





คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า นางสาวจินดา เทียงตรง อายุ 33 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 099-4455-635

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1-75199-0010012-88-3

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ) เลขที่

อยู่บ้านเลขที่ 42/3 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบล/แขวง ลาดใหญ่

อำเภอ/เขต เมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม

ข้าพเจ้า นายณัฐพงศ์ ภูมิพร อายุ 26 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 089-940-1030

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1-41114-001202-05-6

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ) เลขที่

อยู่บ้านเลขที่ 136/1 หมู่ที่ 14 ถนน ตำบล/แขวง กุดดินจี่

อำเภอ/เขต นากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อนการตั้งบริษัทนี้ทุกคนได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า และข้าพเจ้ายินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในรายการจดทะเบียนนี้เพื่อใช้ประโยชน์ของทางราชการ

(ลงลายมือชื่อ) พยาน

นางสาวจินดา เทียงตรง

(ลงลายมือชื่อ) พยาน

นายณัฐพงศ์ ภูมิพร



(ลงลายมือชื่อ) ผู้เริ่มก่อนการ / กรรมการผู้ลงคะแนน

นางสาวจินดา เทียงตรง

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า บริษัท โอดีเอส จำกัด

ประกอบคำขอที่ 75-000500703-0001 (นางสาวฐิตพร เรืองเดชา) นายทะเบียน

ผู้ช่วยนายทะเบียนกลาง

ข้อมูลนิติบุคคลตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0105560108897
ประเภทธุรกิจ	บริษัทจำกัด
ชื่อสถานที่ประกอบการ	บริษัท โอดีเอส จำกัด
ชื่อสถานประกอบการ(ภาษาอังกฤษ)	ODS COMPANY LIMITED
วันที่จดทะเบียน	03/07/2560
ที่ตั้งสถานประกอบการ	8/47 ซอย01 กาญจนภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ทุนจดทะเบียน	20,000,000.00 บาท
จำนวนกรรมการ	1 คน
รายชื่อกรรมการ	นายอภิชาติ เฉลิมศรี/
กรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้	นายอภิชาติ เฉลิมศรี ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ	ไม่มี
รายการข้อควรทราบ	ไม่มี
หมายเหตุการเปลี่ยนชื่อ	ไม่มี
หมายเหตุอื่น ๆ	ไม่มี
วัตถุประสงค์	จำนวนข้อ 60 ข้อ
จำนวนแผ่น	8 แผ่น
วัตถุประสงค์หลักของกิจการ	การขายส่งสินค้าทั่วไปโดยได้รับค่าตอบแทนหรือตามสัญญาจ้าง
รหัส tsic	46109 การขายส่งสินค้าทั่วไปโดยได้รับค่าตอบแทนหรือตามสัญญาจ้าง
สถานะ	ยังดำเนินกิจการอยู่



รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อยู่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้สินตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่น

ทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิจดาการ บาร์ ในท้องถิ่น

- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น

รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ

- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด



เลขทะเบียนนิติบุคคล : 0105560108897

ชื่อบริษัท : โอดีเอส จำกัด

(21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



แบบ ว.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

วัตถุประสงค์ของ บริษัท นี้ มี 60 ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการเป็นผู้ค้า ส่งเข้าจากต่างประเทศ ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ จำหน่าย จัดหา ซื้อ ขาย ประมูล เป็น นายหน้า ตัวแทนค้าต่าง แลกเปลี่ยน เช่า ให้เช่า จำนำ รับจำนำ ซึ่งสินค้าดังต่อไปนี้ เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เครื่องพ่นแรง มอเตอร์ เครื่องมือเครื่องใช้ทั้งชนิดพลังไฟฟ้าหรือพลังกลไกอื่น ยานพาหนะ และอุปกรณ์สำหรับใช้ในภาคพื้นดิน พื้นหรือใต้น้ำ ในอากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องแปลงความถี่ แปลงกระแส ปรับแรงเคลื่อนไฟฟ้า ไอ้ น้ำ เครื่องผลิตและอัดลม เครื่องและอุปกรณ์ของไฟฟ้ากำลัง สื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม ซ่อมสายโทรศัพท์ ซ่อมสายโทรพิมพ์ เรดาร์ โซนา ดาวเทียม เสาวอากาศทุกชนิด สายส่งกำลังทุกระบบ สัญญาณสื่อสาร แบตเตอรี่ทุกแบบ คอมพิวเตอร์ วิทย์ ทั้งรับส่งและรีเลย์ โทรศัพท์ทุกวงจร เครื่องเสียง สายไฟฟ้า สายเคเบิลทุกชนิด เครื่องปรับอากาศ เครื่องควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ฮีตเตอร์ เครื่องเย็น เครื่องมือทดสอบ เครื่องมือฝึกสอน เครื่องฝึกซ้อม อุปกรณ์การศึกษา เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการแพทย์ การเภสัชกรรมและการพยาบาล ยาพา ประเภทหลอดใช้ เครื่องมือตรวจสอบ เครื่องมือสำรวจ กล้อง เครื่องสำหรับถ่ายภาพ เครื่องพิมพ์ เครื่องคำนวณสมองกล เครื่องบันทึกสถิติ เครื่องสูบลม ดัด ดึง ดัน ถัดกัน กรอง ของแข็ง ของเหลว และไอ้ทุกชนิด งานประปา บาดาล เครื่องกลึง กว้าน ขุด เจาะ เจียร ไส เบ่ง ริด อัด ขึ้นรูป หล่อ หลอม เชื่อม อบ เคลือบ ชุบ ขุด สลัก ตัดวัตถุทุกชนิด มาตรฐานทุกชนิด เครื่องช่าง ตวง วัด รวมทั้งอุปกรณ์ ส่วนประกอบ ชิ้นส่วน อะไหล่ เครื่องตกแต่ง เคลือบมือเครื่องใช้ในการซ่อมบำรุง ของสินค้าตามรายการข้างต้น

(23) ประกอบกิจการส่งเข้าจากต่างประเทศ และส่งออกนอกประเทศ ซื้อ ขาย ซึ่งสินค้าดังนี้ เคมีภัณฑ์ เวชภัณฑ์ ยาสูบ พลาสติก โยเทียม หนัง ยาง สินค้าพืชไร่ กระจก แก้ว หิน แป้ง กระจก เครื่องกระเบื้อง เครื่องดื่ม ทั้งที่มีและไม่มีแอลกอฮอล์ อาหาร สำเร็จรูป อาหารใช้เลี้ยงสัตว์ น้ำมันหล่อลื่น ทั้งชนิดเป็นวัตถุดิบ กึ่งสำเร็จรูปและสำเร็จรูป เครื่องเรือน สุขภัณฑ์ เครื่องใช้ในสำนักงาน เครื่องครัว เครื่องซักล้าง เครื่องทำความสะอาด เครื่องประดับ อัญมณี ทอง

(24) ประกอบกิจการรับจัดหา เป็นตัวแทน นายหน้า ประมูล และซื้อขายสิ่งของ เครื่องมือเครื่องใช้ สุทธปัจจัยให้กับหน่วยราชการทหารทุกเหล่าทัพ ดำรงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันประเทศ เพื่อใช้ในการฝึกซ้อม ใช้ในการทำสงคราม การต่อสู้การปราบปราม เช่น อาวุธยุทโธปกรณ์ รถถัง รถลาดตระเวนกำลัง ปืน กระสุนปืนทุกชนิด เรือ เครื่องบินที่ใช้ในเหล่าทัพ เอลิคอปเตอร์ สิ่งเทียมอาวุธ เกราะ เครื่องมือเครื่องใช้ทำหรือป้องกันการทำการจลาจล ขุดป้องกันสงครามไอ้พิษ เชื้อโรค รั้งสี รวมทั้งเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการทำสงครามและป้องกันรักษา เครื่องช่วยฝึกเป่าปืนแบบอัตโนมัติ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องทำแผนที่ เครื่องสนาม

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นายอภิชาติ เฉลิมศรี กรรมการผู้จัดการทะเบียน



หน้า 4 ของจำนวน 8 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 1084166041900070

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นางสาวณารัตน์ คงเปี้ย นายทะเบียน

กรณีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจบางกิจการที่กฎหมายกำหนดให้ต้องขออนุญาต นิติบุคคลต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการประกอบกิจการนั้น

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

แบบ ว.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

วัตถุประสงค์ของ บริษัท นี้ มี 60 ข้อ ดังนี้

- (25) รับทำการจ้างเหมา ซ่อม สร้าง ประกอบติดตั้ง ดัดแปลง แก้ไข ยุบ ทำลาย เคลื่อนย้าย ตรวจสอบ บำรุงรักษา และรับซื้อขาย แลกเปลี่ยน ของเก่า ของเหลือใช้ ของชำรุด ของสินค้าตามรายการข้อที่ 1 และข้อที่ 2 ทั้งในและนอกประเทศ
- (26) รับทำการจ้างเหมา ก่อสร้าง ออกแบบ คำนวณ ดัดแปลง ซ่อมแซม อาคาร ที่ทำการ ที่พักอาศัย โรงเรียน โรงคลุม คลังสินค้า โรงงาน ศูนย์บังคับการ สถานที่ศึกษา สะพาน ถนน เขื่อน สนามบิน สนามกีฬา และงานโยธาทั่วไป ทั้งในและนอกประเทศ
- (27) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาด้านการบริหารงานด้านการผลิต และเทคนิคเกี่ยวกับอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม สถาปัตยกรรม วิศวกรรม
- (28) รับทำการขนส่ง ทางบก เรือ และอากาศ และดำเนินการกรรมวิธีทางด้านการขนถ่ายและขาออกประเทศ
- (29) เข้าเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัฐวิสาหกิจ องค์กรของรัฐบาล ไม่ว่าหน่วยงานนั้นจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม
- (30) ประกอบกิจการรับค้าประกันคนต่างด้าว ซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร หรือเดินทางออกนอกราชอาณาจักร ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมืองและกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร
- (31) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ซ่อมแก้ไข บำรุงรักษา เครื่องสมอกล จัดบริการให้บริการตนเองในการกิจของกรมพิธีการศุลกากร การซื้อ ขาย การสำรวจ การจอง การแก้ไข ยกเลิก บัตรโดยสาร บัตรผ่านประตู บัตรอนุญาต การชำระเงินวิธีต่างๆ ด้วยระบบไร้สาย
- (32) อุปกรณ์จัดการบริหารการจัดเก็บ ควบคุม บันทึก ใส่รหัสให้กับกระเป๋าสัมภาระ สินค้าของผู้โดยสารหรือตู้ฝากเก็บรักษา
- (33) ซื้อ ขาย จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ฝึกอบรมสินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมอาณัติสัญญาณไฟฟ้า สนามบิน แสงเสียง เครื่องช่วย เครื่องรักษาความปลอดภัยกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม และเครื่องมือใช้สำหรับใช้กับท่าอากาศยานการบิน ท่าเรือ การเดินเรือ รวมทั้งงานโยธา
- (34) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ซ่อมบำรุงรักษา เป็นนายหน้าค้าต่างๆ ซื้อเครื่องจักร เครื่องกล อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้กับรถไฟ รถไฟฟ้า
- (35) ประกอบกิจการโรงงาน ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องจักรกล เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องยนต์ ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ
- (36) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องแปลงความถี่สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องบิน และเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นายอภิชาติ เฉลิมศรี กรรมการผู้จัดการ



หน้า 5 ของจำนวน 8 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 1084166041900070

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นางสาวณารัตน์ คงเปีย นายทะเบียน

กรณีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจบางกิจการที่กฎหมายกำหนดให้ต้องขออนุญาต นิติบุคคลต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการประกอบกิจการนั้น

เอกสารแนบท้ายลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

แบบ ว.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

วัตถุประสงค์ของ บริษัท นี้ มี 60 ข้อ ดังนี้

(37) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์อำนวยความสะดวกให้เครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(38) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับลากเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุก ยี่ห้อ

(39) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์กราวด์ ซัพพอร์ต อีควิปเมนต์ (Ground Support Equipment) ทั้งหมดที่ใช้สำหรับท่าอากาศยาน โรงซ่อมเครื่องบิน โรงเก็บเครื่องบิน ทุกสายการบิน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(40) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจหาวัตถุระเบิด และสารเสพติด ทุกชนิด ทุกขนาด

(41) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์วัตถุระเบิด ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(42) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษา อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(43) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับไล่นกสำหรับท่าอากาศยานและหน่วยงานที่
ต้องการไล่นก ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(44) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการดำน้ำ เครื่องอัดอากาศสำหรับ
ใช้หายใจ เครื่องช่วยหายใจ ห้องแยกแอร์แรงดันรักษาผู้ประสบภัยทางน้ำ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(45) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้งซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้แจ้งเตือนฉุกเฉินช่วยชีวิต จากอุทกภัยและ
อุบัติเหตุต่างๆ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(46) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องตรวจจับความร้อน กล้องตรวจการณ์ในเวลากลางคืน ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(47) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหาติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจยานพาหนะ ได้แก่ กระดาษตรวจได้ห้องรถ กล้องวิดีโอ
ตรวจค้นตรวจค้นภายในและภายนอกรถยนต์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(48) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องวงจรปิด อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับกล้องวงจรปิด
ทุก ชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นายอภิชาติ เฉลิมศรี กรรมการผู้จดทะเบียน



หน้า 6 ของจำนวน 8 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 1084166041900070

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นางสาวคนารัตน์ คงเปี้ย นายทะเบียน

กรณีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจบางกิจการที่กฎหมายกำหนดให้ต้องขออนุญาต นิติบุคคลต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการประกอบกิจการนั้น

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

แบบ 2.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

วัตถุประสงค์ของ บริษัท นี้ มี 60 ข้อ ดังนี้

- (49) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องตรวจจับโลหะ อาวุธ ยาเสพติด และสิ่งผิดกฎหมาย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ
- (50) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ส่งคลื่นเสียงสั่นสะเทือนระยะไกล ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ
- (51) ผลิตร ขาย จำหน่าย กระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากอุปกรณ์ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ลม น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซ หรือพลังงานอื่น ให้ กับทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานภาครัฐ
- (52) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมการผลิต ประมวล นำเข้า ส่งออก ซึ่งอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ เพื่อใช้ในการประหยัดเชื้อเพลิง เพิ่มสมรรถภาพพลังงาน ให้กับเครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เพื่อลดการปล่อยมลภาวะ รักษาสิ่งแวดล้อม
- (53) ซื้อ ขาย จัดหา ติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบ Software ระบบ Server ทั้งในส่วน Infratruchire และอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย
- (54) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิด แบบ X-Ray ทุกรูปแบบ ทุกชนิด เช่น เครื่อง Explosive Trace Detector (ETD) เครื่อง Explosive Delection Systems (EDS) เครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิด แบบ LED
- (55) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบดับเพลิงทุกชนิด ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทุกชนิด ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสำหรับเครื่องจักร รถยนต์ รถโดยสาร รถทุกชนิด
- (56) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเรดาร์ ทุกแบบ ทุกชนิด
- (57) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ อะไหล่เครื่องบิน อะไหล่เฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
- (58) ทำการให้กู้ยืมเงิน กู้ยืมเงินจากเอกชน นิติบุคคล ธนาคาร เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร องค์กร รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินในประเทศและนอกประเทศ โดยที่จะมีบุคคล นิติบุคคล หรือหลักทรัพย์ประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุนและธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (59) ซื้อ ขาย รับจ้าง ให้บริการทำแผนภูมิ โปรแกรมสำหรับบรรจุซองกลตามที่ถูกคำต้องการ

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นายอภิชาติ เฉลิมศรี กรรมการผู้จัดการ



หน้า 7 ของจำนวน 8 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 1084166041900070

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นางสาวณารัตน์ คงเปี้ย นายทะเบียน

กรณีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจบางกิจการที่กฎหมายกำหนดให้ต้องขออนุญาต นิติบุคคลต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการประกอบกิจการนั้น

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

แบบ ว.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

วัตถุประสงค์ของ บริษัท นี้ มี 60 ข้อ ดังนี้

(60) ซื้อ ขาย ประมูล จัดทำ จำหน่าย นำเข้า ติดตั้ง ซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา ลิฟท์ บันไดเลื่อน ทางเลื่อน ทุกชนิด รวมไปถึงอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เช่น กล้องวงจรปิด ระบบเสียงสัญญาณ จอโทรทัศน์ และ งานโครงสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด



(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นายอภิชาติ เจริญศรี กรรมการผู้จดทะเบียน

หน้า 8 ของจำนวน 8 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 1084166041900070

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นางสาวณรรัตน์ คงเปี้ย นายทะเบียน

กรณีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจบางกิจการที่กฎหมายกำหนดให้ต้องขออนุญาต นิติบุคคลต้องขออนุญาตให้อำนาจตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการประกอบกิจการนั้น

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลรายชื่อผู้ถือหุ้นตามสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897 ชื่อ บจ.โอดีเอส จำกัด

1. วันที่ประชุม 30/04/2566

2.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท

แบ่งออกเป็น 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท

3. รายชื่อผู้ถือหุ้น จำนวน 3 คน รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น	อาชีพ	สัญชาติ	จำนวนหุ้นที่ถือ
1	นายอภิชาติ เถลิมาศรี	นักธุรกิจ	ไทย	140,000
2	นางชญาณัฐ เถลิมาศรี	นักธุรกิจ	ไทย	40,000
3	น.ส.ภัชพิชชา เถลิมาศรี	นักธุรกิจ	ไทย	20,000





ชื่อบริษัทจำกัด		โอดีเอส จำกัด		ทะเบียนเลขที่					
				0105560108897					
[X] ณ วันประชุม [] จัดตั้งบริษัท [X] สาขาสหกรณ์ [] วิสาหกิจสหกรณ์ ครั้งที่ 01/2566 เมื่อวันที่ 30/04/2566 [] คัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท แบ่งออกเป็น 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท ผู้ถือหุ้น ไทย 3 คน จำนวน 200,000 หุ้น อื่นๆ 0 จำนวน 0 หุ้น									
ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น			จำนวนหุ้น ที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (1) ถือว่าชำระแล้ว (2)	เลขหมายใบหุ้น		วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น	
	เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล					เลขหมายของหุ้น	ลงวันที่	เป็น	ขาด
	บัตรอื่นๆ (ระบุ) เลขที่								
	สัญชาติ (3)	อาชีพ	ที่อยู่						
1	นายอภิชาติ เจริญศรี 3400800242093 ไทย นักธุรกิจ 8/76 ถนน รัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร			140,000	หุ้นละ 100.00	000001-140000	12/01/2566	12/01/2566	
2	นางชญาญะ เจริญศรี 1929900031709 ไทย นักธุรกิจ 54/196 ถนน รัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร			40,000	หุ้นละ 100.00	140001-180000	12/01/2566	12/01/2566	
3	น.ส.ภัชพิชชา เจริญศรี 14099000841438 ไทย นักธุรกิจ 98/69 ถนน รัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร			20,000	หุ้นละ 100.00	180001-200000	12/01/2566	12/01/2566	
					หุ้นละ				

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลที่เป็นข้อมูลนำส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 11/05/2566

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ ข้อ 1 เงินที่ชำระแล้ว (1) ให้ระบุจำนวนเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระเป็นเงิน
 ข้อ 2 ถือว่าชำระแล้ว (2) ให้ระบุค่าหุ้นที่ถือว่าชำระแล้วแต่ละหุ้น เฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระด้วยทรัพย์สิน หรือ แรงงาน
 ข้อ 3 สัญชาติ (3) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง



บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

วันที่ 11/05/2566

เรื่อง ขอส่งสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5)

เรียน นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

บริษัท โอดีเอส จำกัด

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 8/47 ซอย01 กาญจนภิเษก 10/1

ตำบล/แขวง รามอินทรา

อำเภอ/เขต เขตคันนายาว

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทร 021307398

โทรสาร

e-mail odsge@odsge.com

ขอส่งสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นในวันประชุม

[X] สามัญผู้ถือหุ้น [] วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 01/2566

เมื่อวันที่ 30/04/2566

[X] อนุมัติงบการเงิน รอบปีบัญชี (วัน/เดือน/ปี พ.ศ.) 31/12/2565

[] คัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่

มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

โปรดเก็บไว้เป็นหลักฐานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



เลขที่รับ : 660510224271SH

Ref 1 : 0105560108897-11052566-25660511-1683741329621

Ref 2 : F+PO9FyPS+wa0f04AeLqBA==

เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลที่นิติบุคคลนำส่งผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์

Certificate



Letter of Attestation

On the basis of the tests undertaken, the sample(s) of the below product have been found to comply with the essential requirements of the referenced portions of the specifications at the time the tests were carried out.

Manufacturer Name & Address : Airsafe Airport Equipment Co. Ltd
Room 27AB DongTai Bldg.
No. 309 Tang Gu Road
Shanghai, 200080
China

Product(s) Tested : IN-PAVEMENT RUNWAY THRESHOLD/END LIGHT

Ratings and principal characteristics : Halogen lamp 3×105W 6.6A Green/Red

Model(s) : TAE-12

Description 2.1 : In-pavement Runway Threshold / End Light

Relevant Standard(s) / Specification(s) / Directive(s) : ICAO Annex 14, Volume I, Sixth Edition dated July 2013
(photometry) Appendix 2 Figures A2-3, A2-8
(chromaticity) Appendix 1, Figure A1-1

Verification Issuing Office Name & Address : Intertek Testing Services Shanghai
Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233,
China

Verification Number : 140501506SHA-V9

Report Number(s) 140501506SHA-009

NOTE 1: This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.

This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.



Berlin Duan

Signature
Name: Berlin Duan
Position: Manager
Original Issue Date: January 2014
Re-evaluation Due Date: January 2017

Intertek

Intertek
3933 U.S. Rte. 11
Cortland, NY 13045
Phone: 607-753-6711
Fax: 607-758-6637

Test Verification of Conformity

On the basis of the tests undertaken, the sample(s) of the below product have been found to comply with the requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out.

Applicant Name & Address : Airsafe Airport Equipment Co., Ltd.
Room 27AB, DongTai Bldg.
No. 309 Tang Gu Road
SHANGHAI SHHP 200080
CHINA

Product(s) Tested : Pavement runway edge light

Ratings and principal characteristics : 6.6A, 2 X 105W, white

Model(s) : REL-12-R-210-CC
REL-12-L-210-CC

Brand name : REL-12-R-210-CC
REL-12-L-210-CC

Relevant Standard(s)/Specification(s) : International Civil Aviation Organization (ICAO), Aerodromes,
Annex 14, Volume 1, Sixth Edition, dated July 2013

2.1 → Photometric – Figure A2-10
Chromaticity – Appendix 1 Sec. 2.1.1

Verification Issuing Office Name & Address : Intertek Cortland – Lighting
3933 US Route 11
Cortland, NY 13045

Date of Test(s) : 10/25/2012 through 11/30/2012

Verification/Report Number(s) : 100894866CRT-003

NOTE : This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.



Signature
Name: Jeremy N. Downs P.E
Position: Staff Engineer
Revision Date: July 21, 2014
Original Issue Date: April 18, 2013



This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Letter of Attestation

On the basis of the tests undertaken, the sample(s) of the below product have been found to comply with the essential requirements of the referenced portions of the specifications at the time the tests were carried out.

Manufacturer Name & Address : Airsafe Airport Equipment Co. Ltd
Room 27AB DongTai Bldg.
No. 309 Tang Gu Road
Shanghai, 200080
China

Product(s) Tested : Inpavement Airport lights

Ratings and principal characteristics : Details see annex

Model(s) : Details see annex

Description : 2.1 : Taxiway Inpavement Lights

Relevant Standard(s) / Specification(s) / Directive(s) : ICAO Annex 14, Volume I, sixth Edition dated July 2013
(Photometric) - Figure A2-12 and A2-14 Appendix 2
(Chromaticity) - Figure A1-1 Appendix 1

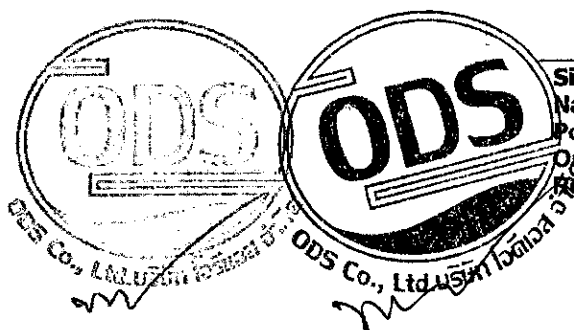
Verification Issuing Office Name & Address : Intertek Testing Services Shanghai
Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233,
China

Verification Number : 150500321SHA-V1

Report Number(s) 150500321SHA-001

NOTE 1: This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.

This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.



Signature

Name: Berlin Duan

Position: Manager

Original Issue Date: May 2015

Re-evaluation Due Date: May 2018



Intertek Testing Services Shanghai
Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North),
Caohejing Development Zone,
Shanghai 200233, China
Tel: 86 21 6127 8200 Fax: 86 21 6495 6263

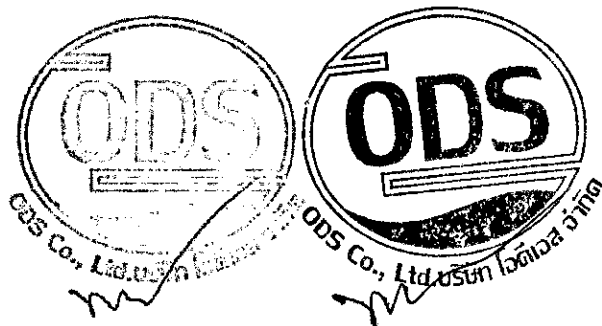
Annex to Letter of Attestation

**This is an Annex to Letter of Attestation with Verification/Report Number(s):
150500321SHA_V1/150500321SHA-001. The issuing office is Intertek Testing Services Shanghai
(Address: Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Caohejing Development Zone, Shanghai
200233, China)**

Manufacture's Catalog number	ICAO figure	Description	Lamp	Color
TCLMS-08-C-LED	A2-14	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Green
TCLMS-08-C-LED	A2-14	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Yellow
TCLMS-08-S-LED	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Green
TCLMS-08-S-LED	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Yellow
SBLMS-08-LED-R	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 2*3W	Red
TPLMS-08-LED-Y	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Yellow
IRGMS-08-LED-Y	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Yellow

NOTE 1: This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.

This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.




Signature
Name: Berlin Duan
Position: Manager
Original Issue Date: May 2015
Re-evaluation Due Date: May 2015



CONFORMITY CERTIFICATE

08/X29/1/6277404-1001-1, rev.1

ICAO, Doc 9157-AN/901, Part 5
IEC 61823:2002
FAA AC 150/5345-47C

2.2

CERTIFIES:

That, to request of the Company: Airsafe Airport Equipment Co. Ltd proceeds to the inspection, review and documental study technical equipment, Isolation Transformers for airports lighting model ITF:

<u>Reference</u>	<u>Wattage [W]</u>
ITF-015-6.6/6.6	10/15
ITF-025-6.6/6.6	20/25
ITF-045-6.6/6.6	30/45
ITF-065-6.6/6.6	65
ITF-100-6.6/6.6	100
ITF-150-6.6/6.6	150
ITF-200-6.6/6.6	200
ITF-300-6.6/6.6	300

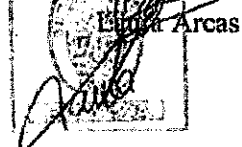
That all the foregoing, and in view of the results obtained, is considered that:
The Isolating Transformers model ITF above referenced, manufactured by Airsafe Airport Equipment Co. Ltd, destined for airports lighting applications, FULFIL SATISFACTORILY the demands and requirements of the standards and technical requisites that referred in the present document, and specifically the specifications of the IEC 61823, FAA AC 150/5345-47C and ICAO 9157-AN/901:

Model	ICAO	FAA	IEC
	Result	Result	Result
ITF-015-6.6/6.6	Not Apply	Satisfactory	Not Apply
ITF-025-6.6/6.6	Not Apply	Satisfactory	Not Apply
ITF-045-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
ITF-065-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
ITF-100-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
ITF-150-6.6/6.6	Not Apply	Satisfactory	Satisfactory
ITF-200-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
ITF-300-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory

And for the record for the appropriate purposes is issued and signed this Certification in Barcelona, January 2nd, 2019.



Inspector Bureau Veritas



Certificate n° 08/X29/1/6277404-1001-1, rev.1

Page 1/1

This certificate cancels and replaces the certificate with number 08/X29/1/6277404-1001-1



Intertek

PROGRAM ADMINISTRATOR
DEPARTMENT ALECP
INTERTEK
3933 U.S. ROUTE 11
CORTLAND, NY 13045-0950

REVISION DATE: May 31, 2019

ORIGINAL ISSUE DATE: June 6, 2018

Recertification due: February 2026

An Activity Sponsored and Administered by
Intertek

INTEGRO, LLC
30 Peter Court
New Britain, CT 06051

**AIRPORT LIGHTING
EQUIPMENT
CERTIFICATION PROGRAM**

**CERTIFICATE OF
CONFORMANCE**

The product described below is hereby approved for listing in the next issue of the Federal Aviation Administration (FAA) Advisory Circular (AC) 150/5345-53, Appendix 3 Addendum "Airport Lighting Equipment Certification Program. The approval is based on successful completion of tests in accordance with the specifications listed in, and the requirements for approval described in the Advisory Circular, and the reporting to the Program Administrator the results of such tests, accompanied by related documents by an Intertek recognized testing laboratory. This Certificate is only confirmable in conjunction with equipment being listed in AC 150/5345-53, Appendix 3, Addendum, as currently published by the FAA. The certification is not valid for a product modified with non-OEM replacement parts or non-production components.

L-823 – Connectors, Cable (AC 150/5345-26D) ← 2.3				
Mfr	Type	Style	Class	Manufacturer's Catalog Number
Integro, LLC	I	3, 10	B	11174-01; 11174-02; 11174-04; 11174-05
	I	3, 10	B	11805-01; 11805-02; 11805-04; 11805-05

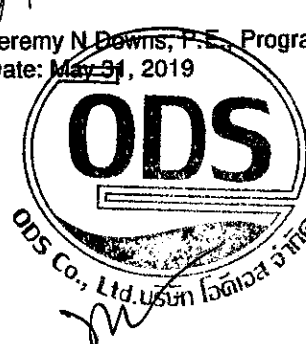
1. This Equipment requires continuing validation in accordance with the requirements of AC 150/5345-53, and the Intertek Airport Lighting Equipment Certification Program.
2. Product tested and Report issued by: Intertek

(A) Report No: 103328213CRT-001; 103517718CRT-001 (B) Date of Report: 4/2018; 9/2018

NOTE: PLEASE REVIEW, AND ADVISE
ADMINISTRATOR AT INTERTEK IMMEDIATELY
IF DATA, AS SHOWN, NEED TO BE
CORRECTED.

Approved for Certification by:

Jeremy N. Downs, P.E., Program Administrator
Date: May 31, 2019





BUREAU
VERITAS

CERTIFICATE OF CONFORMITY

08/EK9/1/19443637-1001-16, Rev.1

TO:

ICAO, Annex 14, Volume I, 9th Edition
ICAO, Annex 14, Volume II, 5th Edition
EASA CS-ADR-DSN, Issue 4, 8th December 2017

2.4

Products: LED Wind Cone

Manufactured by: Airsafe Airport Equipment Co., Ltd

Applications: Internal Illuminated

We hereby certify:

That we conducted an inspection, review and documental study of the characteristics of the above mentioned equipment based on the reports of tests carried by the laboratory:

SQL - Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research,

On the base of all the foregoing, and in view of the results obtained; we confirm that the indicator model **WC-I** above referenced, manufactured by Airsafe Airport Equipment Co.Ltd., designed for airfield ground lighting application,

FULFIL SATISFACTORILY

the demands and requirements listed in ICAO Annex 14, and EASA CS-ADR-DSN, Issue 4, detailed below:

Internal illuminated	ICAO	EASA	Result
	Photometry test	Photometry test	Ch fulfills
WC-I	Par. 5.1.1.3 -Volume I- Par. 5.1.1.6 -Volume II-	-CS ADR-DSN.K.490 (c)-	Satisfactory

This certification remains valid for 5 years if no significant changes are made to the products.

And for the record for the appropriate purposes we issue and sign this Certification in Barcelona, on July 11 of 2023.

Location	Date	Name	Signature
Barcelona (Spain)	July 11 th , 2023	Laura Arcas (Technical Inspector)	
Registration code. 08/X29/1/972141-1001-2 Revision 1, date May 31, 2018			
Registration code. 08/X29/1/12145336-1001-15 Revision 0, date September 13, 2021			
Registration code. 08/EK9/1/19443637-1001-16 Revision 0, date July 11, 2023			
Registration code. 08/EK9/1/19443637-1001-16 Revision 1, date July 14, 2023			

Certificate n°08/EK9/1/19443637-1001-16, Rev.1

Page 1/1

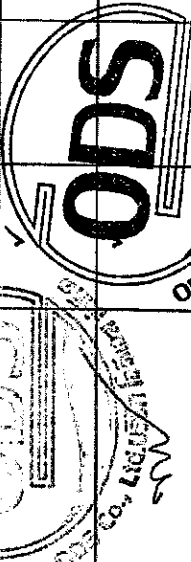
This certificate cancels and replaces the certificate with number 08/X29/1/12145336-1001-15, Rev.0

This certificate cancels and replaces the certificate with number 08/EK9/1/19443637-1001-16, Rev.0

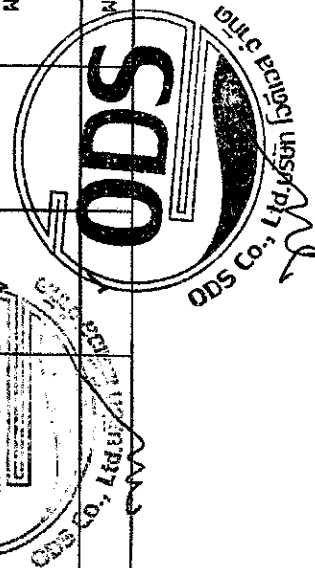
Statement of Compliance
ตารางแสดงตรวจสอบ



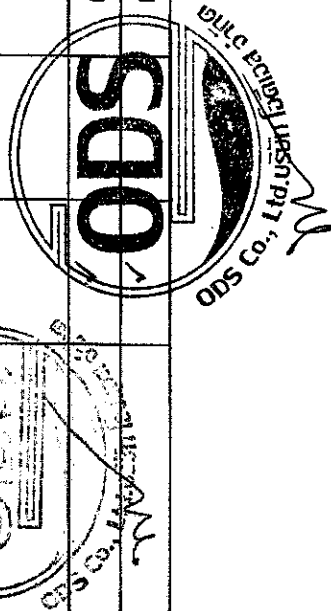
หน่วยงาน : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)					
โครงการ : งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟส่องสว่างอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต					
อ้างอิงข้อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟส่องสว่างอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เขียนค่า	
1.	ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟส่องสว่างอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต	วัตถุประสงค์			
	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟส่องสว่างอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 18 รายการ	✓		
2.	มาตรฐานที่กำหนด	มาตรฐานที่กำหนด			
2.1	โคมไฟส่องสว่างบิน ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 1
2.2	Isolating Transformer ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA L-831, AC150/5345-47	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 13
2.3	Primary Connector kit ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA L-823, AC150/5345-26	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 4 หน้า 1
2.4	Wind Sock ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA: L-807, AC150/5345-27	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 4 หน้า 3



อ้างอิงข้อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	หมายเหตุ	
2.5	Primary Circuit Cable ต้องผลิตตามมาตรฐาน FAA L-824 Type C หรือ IEC	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		
2.6	อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสนามบินและไฟส่องสว่างลานจอดอากาศยาน จะต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		
3.	ลักษณะทั่วไป				
	เป็นงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องสว่างลานจอดอากาศยาน ส่วนงานไฟฟ้าและเครื่องกลฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต เพื่อ บำรุงรักษาอุปกรณ์ของเดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		
4.	คุณสมบัติทางเทคนิค	คุณสมบัติทางเทคนิค			
4.1	โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light Inset (Green/Red) with Lamp	โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light Inset Inset (Green/Red) with Lamp	✓		ผนวก 1 หน้า 1
4.1.1	เป็นโคมไฟแบบ inset ใช้งานกับหลอดไฟชนิด Halogen	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 1
4.1.2	โคมไฟให้แสงสีเขียวหนึ่งด้านและแสงสีแดงหนึ่งด้าน (Bi-directional)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 1
4.1.3	ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 1
4.2	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/White) with Lamp	โคมไฟ Runway Edge Light Inset (White/White) with Lamp	✓		ผนวก 1 หน้า 4
4.2.1	เป็นโคมแบบฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอด Halogen	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 4
4.2.2	ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน (12.7 มม.)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 4
4.2.3	การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Bi-directional ให้แสงสี ขาว/ขาว (White/White)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 4
4.2.4	ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 4

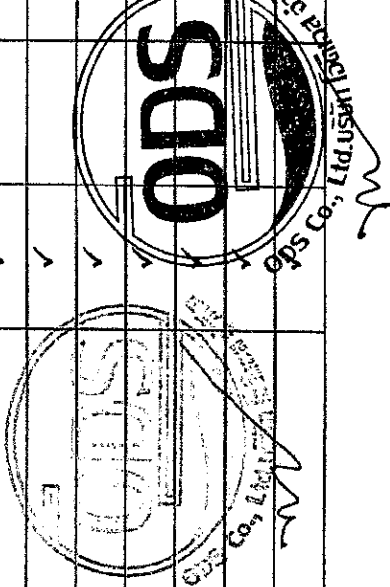


อ้างอิงชื่อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เขียนค่า	
4.3	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp	✓		ผนวก 1 หน้า 7
4.3.1	เป็นโคมแบบฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอด Halogen	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 7
4.3.2	ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน (12.7 มม.)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 7
4.3.3	การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Bi-directional ให้แสงสี ขาว/เหลือง (White/Yellow)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 7
4.3.4	ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 7
4.4	โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp	โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp	✓		ผนวก 1 หน้า 9
4.4.1	เป็นโคมไฟชนิดฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอดไฟ LED	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 9
4.4.2	ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 8 นิ้ว	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 9
4.4.3	ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน 0.25 นิ้ว (6.35 มม.)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 9
4.4.4	การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Uni-directional ให้แสงสีแดง (Red/Blank)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 9
4.5	หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp 105w., 6.6A (female)	หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp 105w., 6.6A (female)	✓		ผนวก 2 หน้า 3
4.5.1	หลอดไฟชนิด Halogen with reflector Lamp	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 2 หน้า 3
4.5.2	ขนาด 105w. 6.6A	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 2 หน้า 3
4.5.3	Reflector มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านหน้าระหว่างช่วง 45 มม. ถึง 50.4 มม.	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 2 หน้า 7
4.5.4	ความยาวด้านข้างของ Reflector ขนาดไม่เกิน 50 มม.	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 2 หน้า 7
4.5.5	อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 2 หน้า 3



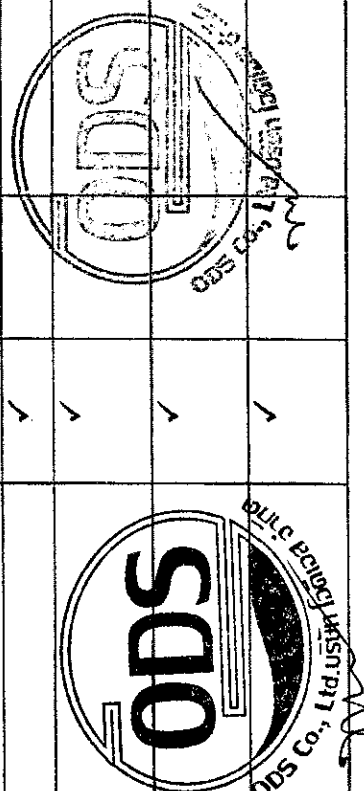
อ้างอิงชื่อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เห็นพ้อง	
4.5.6	ค่าความเข้มแสง (Axial luminous intensity) ไม่น้อยกว่า 30 kcd	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	✓		ผนวก 2 หน้า 3
4.6	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.6.1	ขนาด 150w. 6.6A	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.6.2	หัวเป็นหลอดแบบ PK30d	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.6.3	อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.6.4	ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 3600 ลูเมน (lm)	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.7	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.7.1	ขนาด 150w. 6.6A	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.7.2	หัวเป็นหลอดแบบ PK30d	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.7.3	อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.7.4	ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 3600 ลูเมน (lm)	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.8	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.8.1	ขนาด 100w. 6.6A	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.8.2	หัวเป็นหลอดแบบ PK30d	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.8.3	อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.8.4	ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2450 ลูเมน (lm)	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)	✓		ผนวก 2 หน้า 5
4.9	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5	✓		ผนวก 2 หน้า 4
4.9.1	ขนาด 30w. 6.6A	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5	✓		ผนวก 2 หน้า 4
4.9.2	หัวเป็นหลอดแบบ GY 9.5 หรือ GY 9.5	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5	✓		ผนวก 2 หน้า 4
4.9.3	อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5	✓		ผนวก 2 หน้า 4
4.9.4	ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 330 ลูเมน (lm)	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5	✓		ผนวก 2 หน้า 4

อ้างอิงชื่อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เทียบเท่า	
4.10	Primary Connector Kit	Primary Connector Kit	✓		ผนวก 4 หน้า 1
	Primary Connector Kit ต้องใช้งานกับสาย Primary Cable ขนาด 8 AWG หรือ 5kV ได้	สอดคล้องตามข้อกำหนด			ผนวก 4 หน้า 1
4.11	Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w.	Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w.	✓		ผนวก 1 หน้า 13
4.11.1	มีพิกัดกระแสใช้งานสูงสุดที่ input/output 6.6/6.6A	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 13
4.11.2	ความถี่ใช้งานที่ 50Hz	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 13
4.11.3	ใช้งานกับวงจรไฟฟ้าแบบ Series Circuit ที่มี Rated Volte 5kV/ได้	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 1 หน้า 13
4.12	Windsock	Windsock	✓		ผนวก 4 หน้า 3
4.12.1	วัสดุทำจาก Synthetic Fabric หรือ Nylon Fabric 4.12.2 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 3.66 เมตร (12 ฟุต)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 4 หน้า 3
4.12.2	ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 3.66 เมตร (12 ฟุต)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 4 หน้า 3
4.12.3	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร (36 นิ้ว)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 4 หน้า 3
4.12.4	เป็นสี่เหลี่ยม	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 4 หน้า 3
4.13	หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด 1000w.	หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด 1000w.	✓		ผนวก 3 หน้า 1
4.13.1	กำลังไฟฟ้าของหลอดไฟ 1000w.	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 1
4.13.2	สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันไฟฟ้า 220V, 50Hz ได้	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 1
4.13.3	ชีวหลอดแบบ E40	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 1
4.13.4	ค่าความถูกต้องของสี (CRI) ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 25	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 1
4.13.5	อุณหภูมิสีของแสง (CCT) ระหว่าง 2000K - 2500K	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 1
4.13.6	ความสว่างมากกว่าหรือเท่ากับ 13,0000 ลูเมน	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 1
4.13.7	อายุการใช้งานมากกว่าหรือเท่ากับ 20,000 ชั่วโมง	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 1
4.13.8	รูปทรงของหลอดไฟต้องเป็นกระบอกใส	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 1



อ้างอิงชื่อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอทีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เขียนเท่า	
4.14	บัลลาสต์แกนเหล็ก (Ballast)		✓		ผนวก 3 หน้า 4
4.14.1	เป็นบัลลาสต์ที่ใช้สำหรับหลอดไฮเพอร์สเซอร์ชนิดขนาด 1000 วัตต์		✓		ผนวก 3 หน้า 5
4.14.2	บัลลาสต์เป็นแบบขดลวดทองแดง		✓		ผนวก 3 หน้า 4
4.14.3	ค่าอุณหภูมิใช้งานสูงสุดที่กำหนดของขดลวด (T _u) ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 130 องศาเซลเซียส		✓		ผนวก 3 หน้า 4
4.15	อิกนิเตอร์ (Ignitor)				ผนวก 3 หน้า 7
4.15.1	เป็นอิกนิเตอร์ที่ใช้สำหรับหลอดไฮเพอร์สเซอร์ชนิดขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์		✓		ผนวก 3 หน้า 7
4.15.2	สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันไฟฟ้า 220V, 50Hz ได้		✓		ผนวก 3 หน้า 7
4.15.3	สามารถทำงานที่อุณหภูมิแวดล้อมระหว่าง 0-85 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า		✓		ผนวก 3 หน้า 7
4.15.4	ขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง 35-50 มิลลิเมตร ความยาวอยู่ระหว่าง 80-115 มิลลิเมตร		✓		ผนวก 3 หน้า 7
4.16	คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25µf		✓		ผนวก 3 หน้า 8
4.16.1	ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-250 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์		✓		ผนวก 3 หน้า 9
4.16.2	คาปาซิเตอร์ตัวถังทำจากอลูมิเนียมหรือพลาสติก		✓		ผนวก 3 หน้า 9
4.16.3	มีอุณหภูมิใช้งานไม่น้อยกว่า 85 องศาเซลเซียส		✓		ผนวก 3 หน้า 9
4.17	Obstruction Light		✓		ผนวก 4 หน้า 6
4.17.1	ชนิดของหลอด (Lamp Type) : LED ขั้ว E27		✓		ผนวก 4 หน้า 6
4.17.2	สีของหลอดไฟ (Color) : RED Color		✓		ผนวก 4 หน้า 7
4.17.3	กำลังไฟฟ้ารวม (Power Consumption) ต่อหลอด : 5-10 วัตต์		✓		ผนวก 4 หน้า 7
4.17.4	ค่าการส่องสว่างรวม : ≥ 150 lm หรือ ≥ 32cd		✓		ผนวก 4 หน้า 7

อ้างอิงข้อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เทียบเท่า	
4.17.5	อายุการใช้งาน : $\geq 70,000$ ชม.	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 4 หน้า 7
4.17.6	สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าปกติ : $220 \pm 10\%$ ความถี่ 50 Hz (หรือดีกว่า)	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 4 หน้า 6
4.18	หัวหลอดไฟ แบบ E40	หัวหลอดไฟ แบบ E40	✓		ผนวก 3 หน้า 11
4.18.1	หัวหลอด E40 ใช้งานร่วมกับหลอดไฟประเภทหัวเกลียว	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 11
4.18.2	ใช้ร่วมกับแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 220 โวลต์ กระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 16 แอมป์	สอดคล้องตามข้อกำหนด	✓		ผนวก 3 หน้า 13
4.18.3	รูปแบบหัวหลอดเซรามิคชนิด E40 ทนอุณหภูมิได้ 270 องศาเซลเซียส		✓		ผนวก 3 หน้า 11, 14
5.	ความต้องการ	ความต้องการ			
5.1	โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp จำนวน 1 ชุด	รับทราบและยืนยันตีพิมพ์ปฏิบัติตาม	✓		
5.2	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/White) with Lamp จำนวน 1 ชุด	รับทราบและยืนยันตีพิมพ์ปฏิบัติตาม	✓		
5.3	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp จำนวน 1 ชุด	รับทราบและยืนยันตีพิมพ์ปฏิบัติตาม	✓		
5.4	โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp จำนวน 14 ชุด	รับทราบและยืนยันตีพิมพ์ปฏิบัติตาม	✓		
5.5	หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp 105w., 6.6A (female) จำนวน 581 หลอด	รับทราบและยืนยันตีพิมพ์ปฏิบัติตาม	✓		
5.6	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female) จำนวน 309 หลอด	รับทราบและยืนยันตีพิมพ์ปฏิบัติตาม	✓		
5.7	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male) Lamp จำนวน 148 หลอด	รับทราบและยืนยันตีพิมพ์ปฏิบัติตาม	✓		

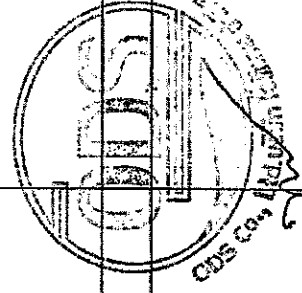


อ้างอิงชื่อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เทียบเท่า	
5.8	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male) จำนวน 136 หลอด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.9	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5 จำนวน 338 หลอด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.10	Primary Connector Kit จำนวน 30 ชุด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.11	Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w. จำนวน 15 ชุด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.12	Wind Sock จำนวน 6 ชุด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.13	หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด 1000w. จำนวน 60 หลอด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.14	บัลลาสต์แกนเหล็ก (Ballast) จำนวน 15 ชุด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.15	อิกนิเตอร์ (Ignitor) จำนวน 40 ชุด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.16	คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25uf จำนวน 20 ชุด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.17	Obstruction Light จำนวน 10 ชุด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
5.18	หัวหลอดไฟ แบบ E40 จำนวน 40 ชุด	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
6.	การส่งมอบ	การส่งมอบ			
6.1	ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ 5 ณ ส่วนไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต ภายในระยะเวลา 90 วัน	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
6.2	ผู้ขายต้องแนบหนังสือรับประกันสินค้าหรืออุปกรณ์ตามข้อ 5 ในวันที่ส่งมอบ	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
6.3	ผู้ขายต้องแนบเอกสารรับรอง วัน/เดือน/ปี ที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิต	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
7.	การจ่ายเงิน	การจ่ายเงิน			

อ้างอิงข้อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เขียนเท่า	
	ทอท.จะจ่ายเงินหลังจากที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุ ตามจำนวนครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว	รับทราบและยินดียินดีปฏิบัติตาม	✓		
8.	อัตราค่าปรับ	อัตราค่าปรับ			
	ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งที่ยังไม่ได้รับมอบ	รับทราบและยินดียินดีปฏิบัติตาม	✓		
9.	การรับประกัน	การรับประกัน			
9.1	ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ การใช้งานอุปกรณ์หากเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับตั้งแต่ผู้ซื้อได้รับมอบ	รับทราบและยินดียินดีปฏิบัติตาม	✓		
9.2	หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดเสียหายภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดหาอะไหล่มาทดแทน ภายใน 30 วัน จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องได้รับมาตรฐานที่กำหนดในสัญญาฯ พร้อมอุปกรณ์ ที่ช่วยในการติดตั้งต่าง ๆ หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. แล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น	รับทราบและยินดียินดีปฏิบัติตาม	✓		
10.	เงื่อนไขทั่วไป	เงื่อนไขทั่วไป			
10.1	ถ้า ทอท. ตรวจรับพัสดุอุปกรณ์จากผู้ขายแล้ว หรือตรวจสอบภายหลังพบว่าผู้ขายส่งของไม่ถูกต้อง ตามสัญญา ผู้ขายต้องนำพัสดุดูปรแกรมมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก ทอท. ทั้งนี้ ทอท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้มีการลดหรือเพิ่มจำนวน เพื่อเป็นการชดเชยกรณีที่ผู้ขายส่งมอบไม่ถูกต้อง	รับทราบและยินดียินดีปฏิบัติตาม	✓		
10.2	อุปกรณ์ซึ่งเสียหายในระหว่างการใช้งาน ต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ ตามสภาพและความเห็นชอบของ ทอท.	รับทราบและยินดียินดีปฏิบัติตาม	✓		

อ้างอิงข้อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอทีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เทียบเท่า	
10.3	ถ้า ทอท. เห็นว่าอุปกรณ์ที่นำมาใช้คุณสมบัติไม่เท่าที่แสดงไว้ในข้อกำหนด ทอท. มีสิทธิไม่ยอมให้นำมาใช้ และในกรณีที่ ทอท. มีความเห็นว่าควรสั่งให้สถาบันที่ ทอท. เชื่อถือ ทำการทดสอบคุณสมบัติเพื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนด ความต้องการของ ทอท. ก่อนที่จะอนุมัติให้นำมาใช้งาน ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการโดยทันที และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น	รับทราบและยินดีปฏิบัติตาม	✓		
10.4	หากมีความจำเป็นเกิดขึ้นอันกระทำให้ผู้ขายไม่สามารถจัดทาสหรัศหรืออุปกรณ์ ตามที่ได้รับระบุในข้อกำหนด หรือแสดงตัวอย่างแก่ ทอท. ไว้ และต้องจัดทำหรัศหรืออุปกรณ์อื่นมาทดแทนแล้ว ผู้ขายต้องชี้แจงเปรียบเทียบกับรายละเอียด ของหรัศ หรืออุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์การเปรียบเทียบคุณสมบัติจากสถาบันที่เป็นที่ยอมรับในเรื่อง นั้น ๆ (ระดับชาติ หรือนานาชาติ) จนเป็นที่พอใจแก่ ทอท. เพื่อรับความเห็นชอบจาก ทอท. โดยทันที และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น	รับทราบและยินดีปฏิบัติตาม	✓		
10.5	ผู้ขายต้องตรวจสอบข้อกำหนดรายละเอียดต่าง ๆ ให้เข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ โดยแจ้งชัด	รับทราบและยินดีปฏิบัติตาม	✓		
11.	นโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นของ ทอท.	นโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นของ ทอท.			
11.1	ผู้ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นของ ทอท. ที่กำหนดไว้ บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่ขึ้นในทุกรูปแบบไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นของ ทอท. อย่างเคร่งครัด	รับทราบและยินดีปฏิบัติตาม	✓		
11.2	ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาผู้ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อ	รับทราบและยินดีปฏิบัติตาม	✓		

อ้างอิงข้อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เก็บเท่า	
	การตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัท ให้แก่บุคลากรของ ทอท.				
12.	การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.	การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.			
	คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชื่อนามย และคำนึงถึงความปลอดภัยของ ลูกจ้าง รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการทำกับดูละเอียดการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	รับทราบและยินดีปฏิบัติตาม	✓		
13.	คุณสมบัติของผู้เสนอราคา	คุณสมบัติของผู้เสนอราคา			
	ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสนามบิน ยี่ห้อที่เสนอราคาจากผู้ผลิตในต่างประเทศ (ตามรายการที่ 5.1-5.4) หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ	รับทราบและยินดีปฏิบัติตาม	✓		
14.	เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามในวันยื่นซองเสนอราคา	เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามวันยื่นซองเสนอราคา			
14.1	ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายอุปกรณ์ ไฟฟ้าสนามบินยี่ห้อที่เสนอราคา (ตามรายการที่ 5.1.5.4) หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจาก ตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาให้ ทอท. พิจารณา	รับทราบและยินดีปฏิบัติตาม	✓		



อ้างอิงข้อ	รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของ บริษัท โอดีเอส จำกัด	ผลการตรวจสอบ		เอกสารอ้างอิง
			ตรงตามข้อกำหนด	เทียบเท่า	
14.2	ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ซึ่งจะต้องแสดงมาตรฐาน ตามข้อ 2.1-2.5 และคุณสมบัติตามข้อ 4.1-4.18 โดยทำเครื่องหมายหรือป้ายแถบสีพร้อมเลขข้อให้ถูกต้องชัดเจน เพื่อประกอบรายละเอียด (Data Sheet) กรณีคุณสมบัติเฉพาะที่ขอท. ต้องการ ไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือเอกสาร แสดงรายละเอียด (Data Sheet) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacturer's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อ เป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ตามข้อกำหนด ในกรณีที่มีผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดง รายละเอียด (Data Sheet) และไม่มีข้อชี้แจงที่ไม่เหตุผลเพียงพอถึงสาเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ขอท. จะถือตาม แคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet)	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		หนังสือแต่งตั้ง
14.3	ในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดที่เป็นภาษาต่างประเทศ ยกเว้นภาษาอังกฤษ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำใหม่คำแปลเป็น ภาษาไทย และผู้เสนอราคาต้องรับรองความถูกต้องของคำแปลดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของ ผู้มีอำนาจ	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
14.4	ในกรณีเกิดข้อผิดพลาดมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ OPTION ไດ	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม	✓		
15.	หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา	หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา			
	ขอท. พิจารณาคัดเลือกโดยให้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาการรวมทั้งสิ้น	รับทราบและยืนยันปฏิบัติตาม			

ในกรณีแคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ
หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน
โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และหรือ
OPTION ใด)



ตารางรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

ที่จะส่งมอบตามข้อกำหนดรายละเอียดของโครงการ

งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

ลำดับ	รายการที่จะส่งมอบ	ยี่ห้อ	รุ่น	ปริมาณ	หน่วย
1	โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp	Airsafe	TAE-12-X-315-GR	1	ชุด
2	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/White) with Lamp	Airsafe	REL-12-X-210-CC-1P	1	ชุด
3	โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp	Airsafe	REL-12-X-210-CY-1P	1	ชุด
4	โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp	Airsafe	SBLMS-08-LED-R	14	ชุด
5	หลอดไฟ Cold Mirror Prefocus Halogen Lamp 105w., 6.6A (female)	Osram	64339A	581	หลอด
6	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)	Osram	64361HLXA	309	หลอด
7	หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)	Osram	64361HLXZ	148	หลอด
8	หลอดไฟ Halogen Lamp 100w. 6.6A, PK30D (male)	Osram	64342HLXZ	136	หลอด
9	หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5	Osram	64322	338	หลอด
10	Primary Connector Kit	FLIGHT LIGHT	TRC-11174-01	30	ชุด
11	Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w.	Airsafe	ITF-150-066/066-E	15	ชุด
12	Wind Cone	Airsafe	Wind Sock-900-3600-000	6	ชุด
13	หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp 1000w.	PHILIPS	SON-T 1000W E E40	60	หลอด
14	บัลลาสต์ แคนเหล็ก (Ballast)	TRIDONIC	OGS1000-06	15	ชุด
15	อิกไนเตอร์ (ignitor)	VS LIGHTING	Z 1000 S	40	ชุด
16	คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25 µf	PHILIPS	CP25BU28	20	ชุด
17	Obstruction Light	BSE	BSFL1220R5E27	10	ชุด
18	ขั้วหลอดไฟ แบบ E40	VS LIGHTING	528252	40	ชุด

ผนวก 1

4.1 โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp

4.2 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/(White) with Lamp

4.3 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp

4.4 โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp

4.11 Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w.



Airsafe

- ☐ TAE-12
- ☐ In-pavement Runway Threshold/End Light (12-inch)

4.1, 4.1.1, 4.1.3

Compliance with Standards

CAAC: AC-137-CA-2015-03
SAC: GB/T 7256
ICAO: Annex 14, Volume I
IEC: TS 61827
FAA: AC 150/5345-46
NATO: STANAG 3316

2.1

Application/Use

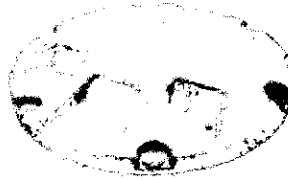
Runway threshold/end light

Features

- Proprietary prism structural design and manufacturing process to ensure excellent optical performance
- Self-alignment optical component without need of recalibration when replacing bulb as well as optical components
- Filter with improved coating process, featuring good transmittance, high bonding and excellent thermo stability
- Upper cover with flat out-light surface to prevent from water buildup and ensure high luminous efficiency
- Upper cover with equal-strength design and forging craft, which has premium mechanical and barrier capacity, and shock resistance ability
- Smooth and sleek upper cover to prevent from damaging aircraft tires
- Lighting fixture made of highly conductive aluminum alloy, which ensures good heat dispersion
- Bulb Fixed mount suspension design to effectively prolong bulb's lifetime
- Main structure made of corrosion-resistant aluminum alloy with special special anodic oxidation treatment, all fasteners are made of stainless steel, suitable for harsh environment application
- High-precision parts and components machining to ensure all dimensional quality and precision
- IP68-grade, that can withstand inner pressure of up to 138kpa or water pressure generated from aircrafts' impact on the optical window
- Interchangeable, modular-designed components, applicable for all kinds of 12-inch in-pavement lights (halogen type), which effectively runs down the inventories.

4.1.1, 4.1.3

ผนวก 1



Ordering Information

Type **TAE-12-X-315-GR-XX**
TAE-12=12-inch In-pavement Runway Threshold/End Light
Beam Direction
L=Left toe-in
R=Right toe-in
S=Straight
Power
210=2×105W
315=3×105W
Beam Color
GR = one side is green, another side is red
Plug
1P=1 plug
2P=2 plugs

Installation

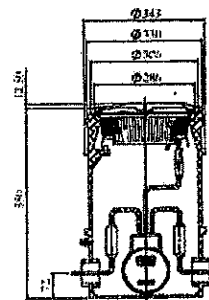


Fig 1 On 12" deep base

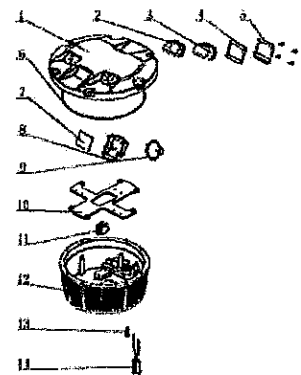


Fig 2 On 12" shallow base

* Please find detailed information in installation manual

Structure

1. Upper cover
2. Prism Gasket Sleeve
3. Prism
4. Prism Gasket
5. Prism Pressing Bracket
6. Light Body Gasket
7. Filter
8. Lampholder
9. Lamp
10. Mounting Plate
12. Terminal Block
12. Inner Cover
13. Valve
14. Plug



หน้า 1

Airsafe

☐ TAE-12

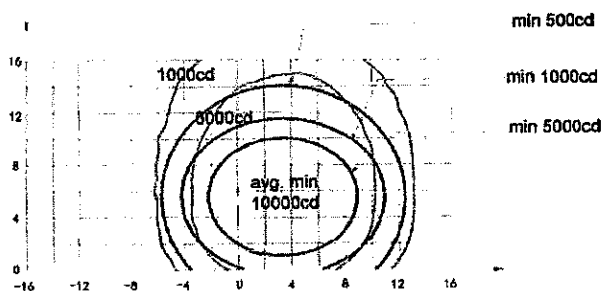
☐ In-pavement Runway Threshold/End Light (12-inch)



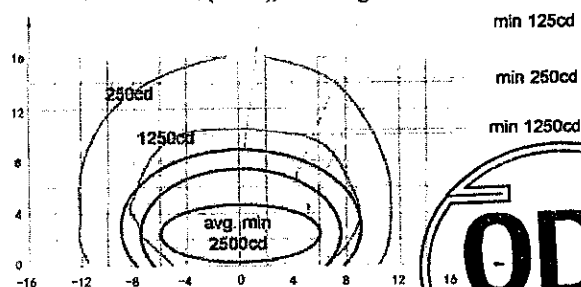
Light Source

Lamp: Two or three 105W/6.6A reflector halogen lamps.

Photometric Data



TAE-12-X-315(Green), ICAO Figure A2-3



TAE-12-X-315(Red), ICAO Figure A2-8

Application		Main beam		Color	Beam spread min avg cd	
		H	V			
TAE-12-X-315	ICAO Figure A2-3	±5.5° 3.5° toe-in	1° to 10°	Green	10000	11096
	ICAO Figure A2-8	±6°	0.25° to 4.75°	Red	2500	2727
TAE-12-X-210	FAA L-850D	±5.5° 3.5° toe-in	1° to 10°	Green	3300	3904
		±6°	0.2° to 4.7°	Red	2500	2603

Packing Data

1 light w/o base Packing size: 330×330×150 mm³
Unit net weight: 6.7 kg Gross weight: 7.3 kg
1 light w/ 12" shallow base Packing size: 340×340×190 mm³
Unit net weight: 11.1 kg Gross weight: 11.8 kg

Spare parts

Struc No.	Part Name	Order No.	Description
2	Prism Gasket Sleeve	43107	Prism Gasket Sleeve (H33.8)
3	Prism	31141	Prism (oversized)
4	Prism Gasket	43307	Prism Gasket (62×47)
5	Prism Pressing Bracket	43208	Prism Pressing Bracket (62×55)
6	Light Body Gasket	41135	"O" Ring Seal (228.27×2.62)
7	Filter	31316-G	Filter-Green (53×36)
		31316-R	Filter-Red (53×36)
8	Lamp Holder	942133	28° Lamp Holder (assy)
9	Lamp	L64339	Halogen Lamp, 105W/6.6A
11	Terminal Block	941201	Ceramic Terminal Block Assy for In-pavement Lights
13	Valve	941801	Valve Inside Assy
14	Plug	HT70603	Secondary Cable Connector - Style 6 Plug

Accessories

Sn	Order No.	Description
1	SB-12	12" Shallow Base Assy
2	DB-12	12" Deep Base Assy
3	41115	12" Base O-ring Gasket
4	51121	12" Lamp Holder
5	ITF-300-066	200W Isolation Transformer
6	REC7	Secondary Cable Receptacle Style 7

Letter of Attestation

On the basis of the tests undertaken, the sample(s) of the below product have been found to comply with the essential requirements of the referenced portions of the specifications at the time the tests were carried out.

Manufacturer Name & Address : Airsafe Airport Equipment Co. Ltd
Room 27AB DongTai Bldg.
No. 309 Tang Gu Road
Shanghai, 200080
China

Product(s) Tested : IN-PAVEMENT RUNWAY THRESHOLD/END LIGHT

Ratings and principal characteristics : Halogen lamp 3x105W 6.6A Green/Red

Model(s) : TAE-12

Description : 2.1 In-pavement Runway Threshold / End Light

Relevant Standard(s) / Specification(s) / Directive(s) : ICAO Annex 14, Volume I, Sixth Edition dated July 2013
(photometry) Appendix 2 Figures A2-3, A2-8
(chromaticity) Appendix 1, Figure A1-1

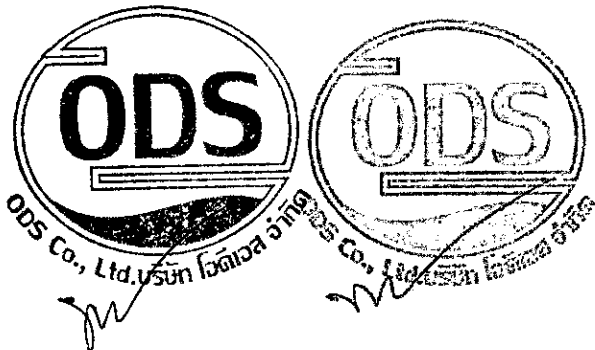
Verification Issuing Office Name & Address : Intertek Testing Services Shanghai
Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233,
China

Verification Number : 140501506SHA-V9

Report Number(s) : 140501506SHA-009

NOTE 1: This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.

This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.



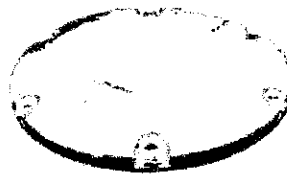

Signature
Name: Berlin Duan
Position: Manager
Original Issue Date: January 2014
Re-evaluation Due Date: January 2017

GFT-OP-11b (11-JUL-2013)

Airsafe

REL-12

In-pavement Runway Edge Light (12-inch)



Compliance with Standards

CAAC: AC-137-CA-2015-03
SAC: GB/T 7256
ICAO: Annex 14, Volume 1
IEC: TS 61827
FAA: AC 150/5345-16
NATO: STANAG 3316

4.2.4.2.1, 4.2.4

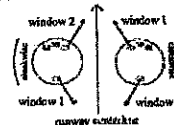
Ordering Information

REL-12-X-210-XX

Type
REL-12=12-inch In-pavement Runway Edge Light

Beam direction

L=Toe-in left
R=Toe-in right



Power
210=2×105W

Beam color

YC=Winow 1: yellow window 2: white
CY=Winow 1: white window 2: yellow
CC=Both windows: white
CR=Winow 1: white window 2: red
RC=Winow 1: red window 2: white

* Please provide detailed installation info while ordering, spare parts and accessories should be separately ordered with specific order no.

Application Use

Runway edge light

Features

- Proprietary prism structural design and manufacturing process to ensure excellent optical performance
- Self-alignment optical component without need of recalibration when replacing bulb as well as optical components
- Filter with improved coating process, featuring good transmittance, high bonding and excellent thermo stability
- Upper cover with flat out-light surface to prevent from water buildup and ensure high luminous efficiency
- Upper cover with equal-strength design and forging craft, which has premium mechanical and barrier capacity, and shock resistance ability
- Smooth and sleek upper cover to prevent from damaging aircraft tires
- Lighting fixture made of highly conductive aluminum alloy, which ensures good heat dispersion
- Bulb Fixed mount suspension design to effectively prolong bulb's lifetime
- Main structure made of corrosion-resistant aluminum alloy with special special anodic oxidation treatment, all fasteners are made of stainless steel, suitable for harsh environment application
- High-precision parts and components machining to ensure all dimensional quality and precision
- IP68-grade, that can withstand inner pressure of up to 138kpa or water pressure generated from aircrafts' impact on the optical window
- Interchangeable, modular-designed components, applicable for all kinds of 12-inch In-pavement lights (halogen type), which effectively runs down the inventories.

4.2.3

4.2.2

Installation

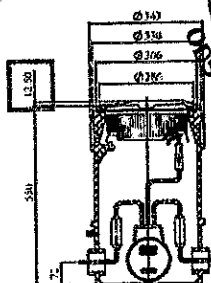


Fig 1 On 12" deep base

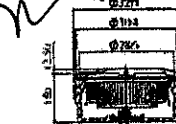
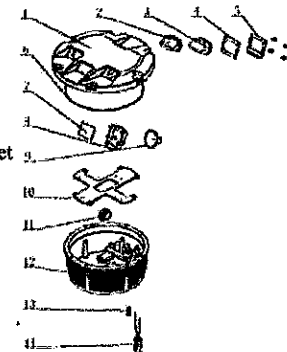


Fig 2 On 12" shallow base

* Please find detailed information in installation manual

Structure

- Upper cover
- Prism Gasket Sleeve
- Prism
- Prism Gasket
- Prism Pressing Bracket
- Light Body Gasket
- Filter
- Lampholder
- Lamp
- Mounting Plate
- Terminal Block
- Inner Cover
- Valve
- Plug



4.2.1, 4.2.4

ผนวก 1

หน้า 4

Airsafe

☐ REL-12

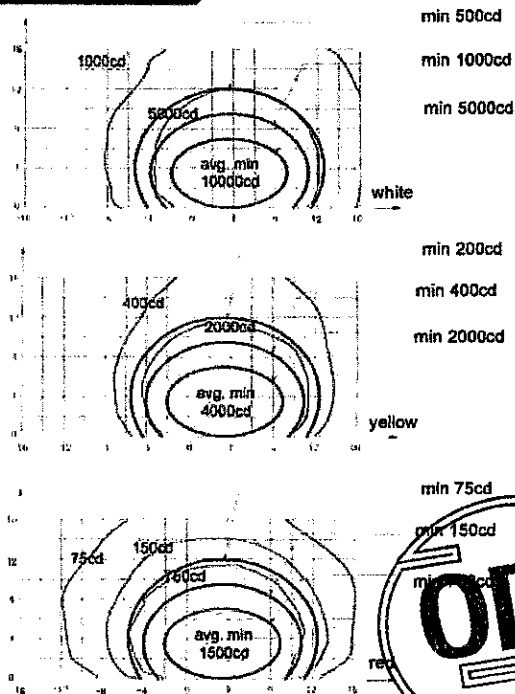
☐ In-pavement Runway Edge Light (12-inch)



Light Source

Lamp: Two 105W/6.6A reflector halogen lamps.

Photometric Data



REL-12, ICAO Figure A2-9, FAA L-850C

Application		Main beam		Color	Required min cd	Actual avg. cd
		H	V			
REL-12	ICAO Figure A2-9/ FAA L-850C	±5.5° 3.5° toe-in	0° to 7°	White	10000	11152
				Yellow	4000 (5000)	4869
				Red	1500 (2000)	2354
	ICAO Figure A2-10	±6.5° 4.5° toe-in	0° to 7°	White	10000	10500
				Yellow	4000 (5000)	4602
				Red	1500 (2000)	2214

Packing Data

1 light w/o base	Packing size: 330×330×150 mm ³
Unit net weight: 6.7 kg	Gross weight: 7.3 kg
1 light w/ 12" shallow base	Packing size: 340×340×190 mm ³
Unit net weight: 11.1 kg	Gross weight: 11.8 kg

Spare parts

Struc No.	Part Name	Order No.	Description
2	Prism Gasket Sleeve	43107	Prism Gasket Sleeve (H33.8)
3	Prism	31141	Prism (oversized)
4	Prism Gasket	43307	Prism Gasket (62×47)
5	Prism Pressing Bracket	43208	Prism Pressing Bracket (62×55)
6	Light Body Gasket	41135	"O" Ring Seal (228.27×2.62)
7	Filter	31316-Y	Filter-Yellow (53×36)
		31316-R	Filter-Red (53×36)
8	Lamp Holder	942133	28° Lamp Holder (assy)
9	Lamp	L64339	Halogen Lamp, 105W/6.6A
11	Terminal Block	941201	Ceramic Terminal Block Assy for In-pavement Lights
13	Valve	941801	Valve Inside Assy
14	Plug	HT70603	Secondary Cable Connector - Style 6 Plug

Accessories

Sn	Order No.	Description
1	SB-12	12" Shallow Base Assy
2	DB-12	12" Deep Base Assy
3	41115	12" Base O-ring Gasket
4	51121	12" Lamp Holder
5	ITF-300-066	200W Isolation Transformer
6	REC7	Secondary Cable Receptacle Style 7

ภาพ 1

* All rights reserved, subject to modifications

Tel: (66) 21 5301 486 Email: sales@airsafe.com

Test Verification of Conformity

On the basis of the tests undertaken, the sample(s) of the below product have been found to comply with the requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out.

Applicant Name & Address : Airsafe Airport Equipment Co., Ltd.
Room 27AB, DongTai Bldg.
No. 309 Tang Gu Road
SHANGHAI SHHP 200080
CHINA

Product(s) Tested : Impavement runway edge light

Ratings and principal characteristics : 6.6A, 2 X 105W, white

Model(s) : REL-12-R-210-CC
REL-12-L-210-CC

Brand name : REL-12-R-210-CC
REL-12-L-210-CC

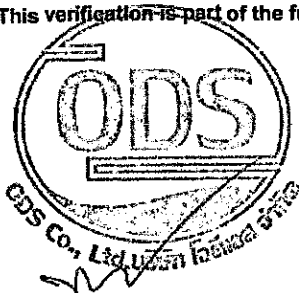
Relevant Standard(s)/Specification(s) : International Civil Aviation Organization (ICAO), Aerodromes,
Annex 14, Volume 1, Sixth Edition, dated July 2013
2.1 → Photometric – Figure A2-10
Chromaticity – Appendix 1 Sec. 2.1.1

Verification Issuing Office Name & Address : Intertek Cortland – Lighting
3933 US Route 11
Cortland, NY 13045

Date of Test(s) : 10/25/2012 through 11/30/2012

Verification/Report Number(s) : 100894866CRT-003

NOTE : This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.



Signature
Name: Jeremy N. Downs P.E
Position: Staff Engineer
Revision Date: July 21, 2014
Original Issue Date: April 18, 2013



This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Airsafe



Compliance with Standards

CAAC: AC-137-CA-2015-03
SAC: GB/T 7256
ICAO: Annex 14, Volume I
IEC: TS 61827
FAA: AC 150/5345-46
NATO: STANAG 3316

4.3, 4.3.1, 4.3.4

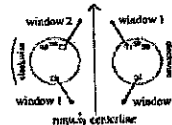
Ordering Information

REL-12-X-210-XX

Type _____
REL-12=12-inch In-pavement Runway
Edge Light

Beam direction _____

L=Toe-in left
R=Toe-in right



Power _____

210=2×105W

Beam color _____

YC=Window 1: yellow window 2: white
CY=Window 1: white window 2: yellow
CC=Both windows: white
CR=Window 1: white window 2: red
RC=Window 1: red window 2: white

* Please provide detailed installation info while ordering, spare parts and accessories should be separately ordered with specific order no.

Application/Use

Runway edge light

Features

- Proprietary prism structural design and manufacturing process to ensure excellent optical performance
- Self-alignment optical component without need of recalibration when replacing bulb as well as optical components
- Filter with improved coating process, featuring good transmittance, high bonding and excellent thermo stability
- Upper cover with flat out-light surface to prevent from water buildup and ensure high luminous efficiency
- Upper cover with equal-strength design and forging craft, which has premium mechanical and barrier capacity, and shock resistance ability
- Smooth and sleek upper cover to prevent from damaging aircraft tires
- Lighting fixture made of highly conductive aluminum alloy, which ensures good heat dispersion
- Bulb Fixed mount suspension design to effectively prolong bulb's lifetime
- Main structure made of corrosion-resistant aluminum alloy with special special anodic oxidation treatment, all fasteners are made of stainless steel, suitable for harsh environment application
- High-precision parts and components machining to ensure all dimensional quality and precision
- IP68-grade, that can withstand inner pressure of up to 138kpa or water pressure generated from aircrafts' impact on the optical window
- Interchangeable, modular-designed components, applicable for all kinds of 12-inch in-pavement lights (halogen type), which effectively runs down the inventories.

4.3.3

4.3.2

Installation

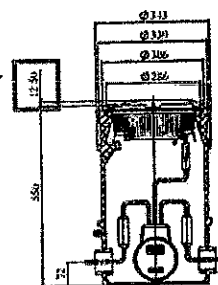


Fig 1 On 12" deep base

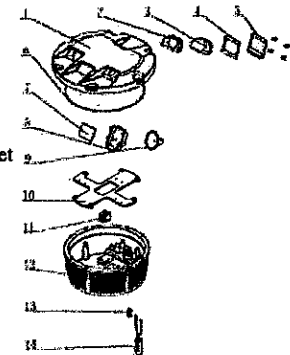


Fig 2 On 12" shallow base

* Please find detailed information in installation manual

Structure

1. Upper cover
2. Prism Gasket Sleeve
3. Prism
4. Prism Gasket
5. Prism Pressing Bracket
6. Light Body Gasket
7. Filter
8. Lampholder
9. Lamp
10. Mounting Plate
12. Terminal Block
12. Inner Cover
13. Valve
14. Plug



4.3.1, 4.3.4

ผนวก 1

หน้า 7

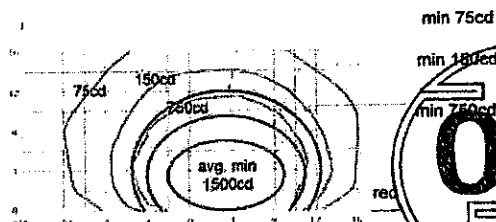
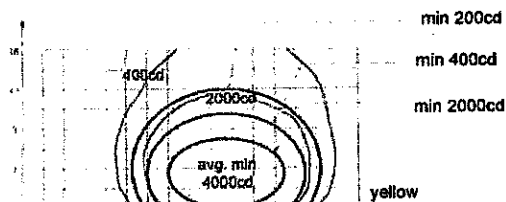
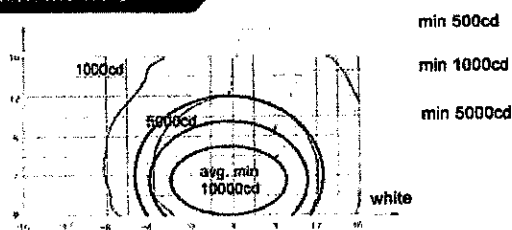
Airsafe

- ☐ REL-12
- ☐ In-pavement Runway Edge Light (12-inch)

Light Source

Lamp: Two 105W/6.6A reflector halogen lamps.

Photometric Data



REL-12, ICAO Figure A2-9, FAA L-850C

Application	Main beam		Color	Required min avg. cd	Avg. cd
	H	V			
REL-12	ICAO Figure A2-9/FAA L-850C	$\pm 5.5^\circ$ 3.5° toe-in	0° to 7°	White	10000
				Yellow	4000 (5000)
				Red	1500 (2000)
	ICAO Figure A2-10	$\pm 6.5^\circ$ 4.5° toe-in	0° to 7°	White	10000
				Yellow	4000 (5000)
				Red	1500 (2000)

Packing Data

1 light w/o base Packing size: 330×330×150 mm³
Unit net weight: 6.7 kg Gross weight: 7.3 kg
1 light w/ 12" shallow base Packing size: 340×340×190 mm³
Unit net weight: 11.1 kg Gross weight: 11.8 kg

Spares parts

Struc No.	Part Name	Order No.	Description
2	Prism Gasket Sleeve	43107	Prism Gasket Sleeve (H33.8)
3	Prism	31141	Prism (oversized)
4	Prism Gasket	43307	Prism Gasket (62×47)
5	Prism Pressing Bracket	43208	Prism Pressing Bracket (62×55)
6	Light Body Gasket	41135	"O" Ring Seal (228.27×2.62)
7	Filter	31316-Y	Filter-Yellow (53×36)
		31316-R	Filter-Red (53×36)
8	Lamp Holder	942133	28° Lamp Holder (assy)
9	Lamp	L64339	Halogen Lamp, 105W/6.6A
11	Terminal Block	941201	Ceramic Terminal Block Assy for In-pavement Lights
13	Valve	941801	Valve Inside Assy
14	Plug	HT70603	Secondary Cable Connector - Style 6 Plug

Accessories

Sh	Order No.	Description
1	SB-12	12" Shallow Base Assy
2	DB-12	12" Deep Base Assy
3	41115	12" Base O-ring Gasket
4	51121	12" Lamp Holder
5	ITP-300-066	200W Isolation Transformer
6	REC7	Secondary Cable Receptacle Style 7

Airsafe

SBLMS-08-LED

LED In-pavement Stop-bar Light (8" 6mm)

4.4, 4.4.1, 4.4.2

Compliance with Standards

CAAC: AC-137-CA-2015-01 & 03
SAC: GB/T 7256
ICAO: Annex 14, Volume I
IEC: TS 61827
FAA: AC 150/5345-46: EB NO.67
NATO: STANAG 3316

2.1

Application/Use

Taxiway in-pavement stop-bar light

Features

- The LED light is featured by long working life, energy conversation, maintenance-free, which brings enormous economic benefits to customers
- Proprietary prism structural design and manufacturing process to ensure excellent optical performance
- Strict LED color management to ensure premium color consistency
- Light distribution consistent with that of halogen lights, complying with FAA standards
- Proprietary driver circuit and thermal management solution, which greatly improves the reliability and service life of light fixture
- Power factor above 0.9, which minimizes the power network disturbance
- Optional function of single lamp failure detection, which enables the light to simulate open circuit of halogen lamp when the LED light is damaged
- Specially-designed structure, protruding only 6.35mm above finish grade
- Upper cover with flat out-light surface to prevent from water buildup and ensure high luminous efficiency
- Upper cover with equal-strength design and forging craft, which has premium mechanical and barrier capacity, and shock resistance ability
- Smooth and sleek upper cover to prevent from damaging aircraft tires
- Lighting fixture made of highly conductive aluminum alloy, which ensures good heat dispersion
- Main structure made of corrosion-resistant aluminum alloy with special anodic oxidation treatment, all fasteners are made of stainless steel, suitable for harsh environment application
- High-precision parts and components machining to ensure all dimensional quality and precision
- IP68-grade, that can withstand inner pressure of up to 138kpa or water pressure generated from aircrafts' impact on the optical window
- Interchangeable, modular-designed components, applicable for all kinds of 8-inch LED in-pavement taxiway lights (6mm), which effectively runs down the inventories.

4.4.2

Ordering Information

SBLMS-08-S-LED-R-X

Type
SBLMS-08 = 8" 6mm in-pavement stop-bar light (6.35mm protrusion above pavement)

Beam Direction
S = Straight section

Light Source
LED = LED lamp

Beam Color
R = Red

Optional Function
M = single lamp fault detection function

* Please provide detailed installation info while ordering, spare parts and accessories should be separately ordered with specific order no.

Installation

4.4.3

Fig 1. On 8" shallow base

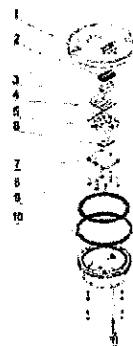
Fig 2. On 12" shallow base w/ 12"/8" adapter ring

Fig 3. On 12" deep base w/ 12"/8" adapter ring

* Please find detailed information in installation manual

Structure

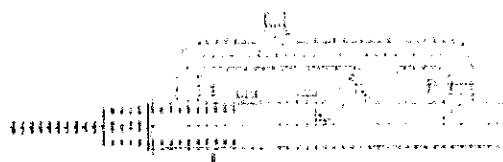
1. upper cover
2. prism gasket sleeve
3. prism
4. prism gasket
5. prism pressing bracket
6. LED lamp assy
7. cooling plate
8. light body gasket
9. lighting fixture gasket
10. inner cover assy



Airsafe

■ SBLMS-08-LED

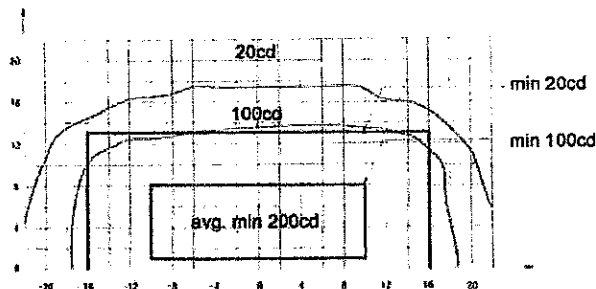
■ LED In-pavement Stop-bar Light (8" 6mm)



Specifications

Power: 8 VA
Power Factor: ≥ 0.9

Photometric Data



SBLMS-08-LED (Red), ICAO Figure A2-12

Application		Main Beam		Color	Required min. cd	Actual min. cd
		H	V			
SBLMS-08-LED	ICAO Figure A2-12	$\pm 10^\circ$	$1^\circ-8^\circ$	Red	200	271
	ICAO Figure A2-13	$\pm 3.5^\circ$	$1^\circ-8^\circ$	Red	200	293

Packing Data

1 lights w/o base
Unit net weight: 3.4 kg
light w/ 8" shallow base
Unit net weight: 6.4 kg

Packing size: 210×210×130mm
Gross weight: 3.5 kg
Packing size: 240×240×180mm
Gross weight: 6.5 kg

Spare Parts

Store No.	Part Name	Order No.	Description
2	prism gasket sleeve	43111	roof prism gasket sleeve H15
3	prism	31151	roof prism (H19 straight)
4	prism gasket	43313	prism gasket(66×51) LED
5	prism pressing bracket	4321A	prism pressing bracket(79×64)
6	LED lamp assy	979223-R	LED lamp assy 2P-4(R) standard
8	light body gasket	41141	O-ring 137×2
9	light fixture gasket	41107	Seal belt(standard)

Accessories

No.	Order No.	Description
1	SB-08	8" shallow base
2	SB-12	12" shallow base
3	DB-12	12" deep base
4	AR-12/08	12"-8" adaptor ring
5	951101	8" lamp handle
6	ITF-015-066	15-watt isolation transformer
7	REC7	moulded type secondary cable receptacle style 7



附件 1

*All rights reserved, subject to modifications

Letter of Attestation

On the basis of the tests undertaken, the sample(s) of the below product have been found to comply with the essential requirements of the referenced portions of the specifications at the time the tests were carried out.

Manufacturer Name & Address : Airsafe Airport Equipment Co. Ltd
Room 27AB DongTai Bldg.
No. 309 Tang Gu Road
Shanghai, 200080
China

Product(s) Tested : Inpavement Airport lights

Ratings and principal characteristics : Details see annex

Model(s) : Details see annex

Description : 2.1 Taxiway Inpavement Lights

Relevant Standard(s) / Specification(s) / Directive(s) : ICAO Annex 14, Volume I, sixth Edition dated July 2013
(Photometric) - Figure A2-12 and A2-14 Appendix 2
(Chromaticity) - Figure A1-1 Appendix 1

Verification Issuing Office Name & Address : Intertek Testing Services Shanghai
Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233,
China

Verification Number : 150500321SHA-V1

Report Number(s) : 150500321SHA-001

NOTE 1: This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.

This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Signature: Berlin Duan
Position: Manager
Original Issue Date: May 2015
Re-evaluation Due Date: May 2018

GFT-OP-11b (11-JUL-2013)



Intertek Testing Services Shanghai
Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North),
Caohejing Development Zone,
Shanghai 200233, China
Tel: 86 21 6127 8200 Fax: 86 21 6495 6263

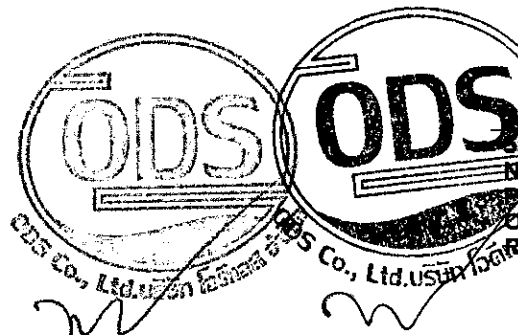
Annex to Letter of Attestation

This is an Annex to Letter of Attestation with Verification/Report Number(s):
150500321SHA_V1/150500321SHA-001. The issuing office is Intertek Testing Services Shanghai
(Address: Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Caohejing Development Zone, Shanghai
200233. China)

Manufacture's Catalog number	ICAO figure	Description	Lamp	Color
TCLMS-08-C-LED	A2-14	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Green
TCLMS-08-C-LED	A2-14	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Yellow
TCLMS-08-S-LED	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Green
TCLMS-08-S-LED	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Yellow
SBLMS-08-LED-R	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 2*3W	Red
TPLMS-08-LED-Y	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Yellow
IRGMS-08-LED-Y	A2-12	Taxiway Center Line	OSRAM OSLON LED 1*3W	Yellow

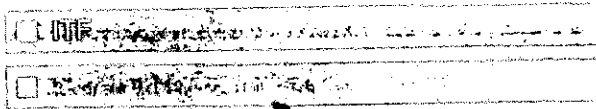
NOTE 1: This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.

This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.



Signature
Name: Berlin Duan
Position: Manager
Original Issue Date: May 2015
Re-evaluation Due Date: May 2015

Airsafe



Compliance with Standards

CAAC: MH/T 6008
ICAO: DOC 9157, Part 5, Para. 3.2
IEC: TS 61823
FAA: AC 150/5345-47

2.2

Application/Use

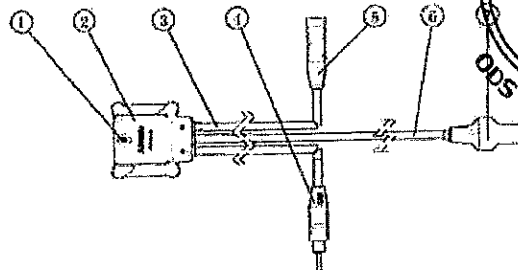
Airport runway, taxiway or apron
2.8-6.6A constant current input circuit

4.11.3

Features

- All series of specifications, structure, electrical and other properties meet the requirements of FAA, ICAO and IEC;
- Use international standard plugs and sockets to meet the connecting requirements of FAA standard lamps;
- Made of special rubber and plastic materials, super anti-aging performance, corrosion resistance, kerosene resistance, urea resistance, to ensure long-term stability of high insulation and reliability;
- Use integral injection process to ensure the joint parts of the connector are firmly connected with the body;
- The internal frame is designed to ensure that the primary coil and the secondary coil are fully isolated;
- The use of high quality silicon steel sheet greatly guarantees the electrical performance of the product.
- 15KV high voltage resistance, hot insulation resistance greater than 7500 MEG, leakage current less than 2μA;
- The earthing resistance is less than 4 Ω. The grounding is reliable and high degree of safety;
- The working temperature is -55 °C to +65 °C, stable work performance;
- With earthing or non grounding type can be selected by users;
- Special socket / plug protector to ensure plug and socket are free from moisture and dust.

Structure



1. Ground Nut M5 (Earthing Type)
2. Isolation transformer body
3. Primary plug / socket cable
4. Style 2 Primary plug
5. Style 9 Primary socket
6. Secondary socket cable
7. Style 8 Secondary socket

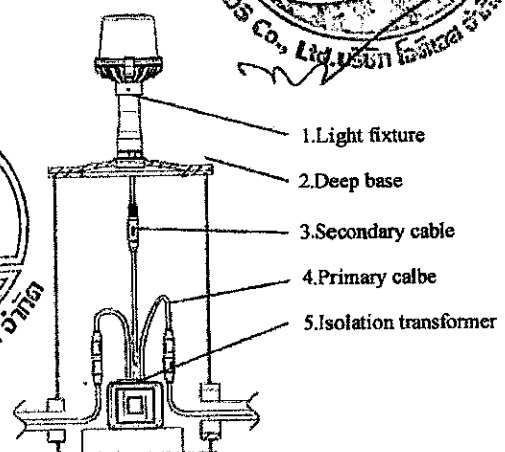


Ordering Information

Type	ITF-XXX-066/066-X
Power	ITF = Isolation Transformer 015 = 15W (50/60HZ) 025 = 25W (50/60HZ) 045 = 45W (50/60HZ) 050 = 50W (50/60HZ) 065 = 65W (50/60HZ) 100 = 100W (50/60HZ) 150 = 150W (50/60HZ) 200 = 200W (50/60HZ) 300 = 300W (50/60HZ)
Electric current	Input/Output = 6.6A/6.6A
Grounding	E = With Grounding N = Without Grounding

4.11, 4.11.1, 4.11.2

Installation



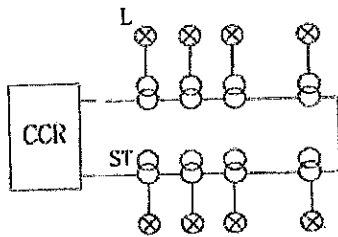
* Detailed installation information refer to the product instructions

Airsafe

☐ (RF) ...

☐ Isolation Transformer

Wiring diagram



CCR: Constant Current Regulator

L: Light Fixtures

ST: Series connection isolation transformer

Accessories

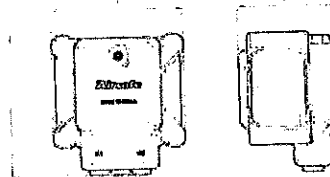
Please refer to the below form for plugs and packages matching the isolation transformer.

Type	Order No.	Remarks
Secondary Calbe Plug (A4)	971733	Style 4 Combined Kit. Recommend to use *
Primary cable plug & plug kit (A3 A10)	971730	Style 3 Sytle 10 Combined Kit. Recommend to use *
Secondary Calbe Plug (A6)	70603	Style 6
Secondary Calbe Plug (A2)	70206	Style 2
Secondary Calbe Plug (A9)	70906	Style 9
ITF thermoplastics accessories kit	970001	Contain connector style 2 style 9 style 6 & installation accessories

Technical Data

FAA Specified number	Type (W)	Main Circuit current	Power factor	Power	Pressure resistance (V)	Full load current of secondary circuit (A)	Open circuit voltage of secondary circuit (V)
L-830/8 31-16	10/15	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<8
L-830/8 31-17	20/15	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<8
L-830/8 31-1	30/15	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<25
N/A	50	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<25
L-830/8 31-3	65	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<30
L-830/8 31-4	100	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<70
L-830/8 31-18	150	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<70
L-830/8 31-6	200	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<100
L-830/8 31-10	300	6.6 A	≥0.95	≥70	5000	6.53 - 6.67	<135

Packing Data



Type	B(mm)	L(mm)	H(mm)
15W	110	101.2	76
25W	110	101.2	85
45W	126.5	121	90.7
50W	126.5	121	90.7
65W	126.5	121	102.7
100W	134	130	100.7
150W	141.5	139	110.7
200W	157.5	158.2	111
300W	157.5	158.2	131



2
2





CONFORMITY CERTIFICATE

08/X29/1/6277404-1001-1, rev.1

ICAO, Doc 9157-AN/901, Part 5
IEC 61823:2002
FAA AC 150/5345-47C

2.2

CERTIFIES:

That, to request of the Company: Airsafe Airport Equipment Co. Ltd proceeds to the inspection, review and documental study technical equipment, Isolation Transformers for airports lighting model ITF:

<u>Reference</u>	<u>Wattage W/</u>
ITF-015-6.6/6.6	10/15
ITF-025-6.6/6.6	20/25
ITF-045-6.6/6.6	30/45
ITF-065-6.6/6.6	65
ITF-100-6.6/6.6	100
ITF-150-6.6/6.6	150
ITF-200-6.6/6.6	200
ITF-300-6.6/6.6	300

That all the foregoing, and in view of the results obtained, is considered that:
The Isolating Transformers model ITF above referenced, manufactured by Airsafe Airport Equipment Co. Ltd, destined for airports lighting applications, FULFIL SATISFACTORILY the demands and requirements of the standards and technical requisites that referred in the present document, and specifically the specifications of the IEC 61823, FAA AC 150/5345-47C and ICAO 9157-AN/901:

Model	ICAO	FAA	IEC
	Result	Result	Result
ITF-015-6.6/6.6	Not Apply	Satisfactory	Not Apply
ITF-025-6.6/6.6	Not Apply	Satisfactory	Not Apply
ITF-045-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
ITF-065-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
ITF-100-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
ITF-150-6.6/6.6	Not Apply	Satisfactory	Satisfactory
ITF-200-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
ITF-300-6.6/6.6	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory

And for the record for the appropriate purposes is issued and signed this Certification in Barcelona, January 2nd, 2019.



Inspector Bureau Veritas
Lluís Arcas

Certificate n° 08/X29/1/6277404-1001-1, rev.1

Page 1/1

This certificate cancels and replaces the certificate with number 08/X29/1/6277404-1001-1

หน้า 15

ผนวก 2

4.5 หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp 105w., 6.6A (female)

4.6 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)

4.7 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)

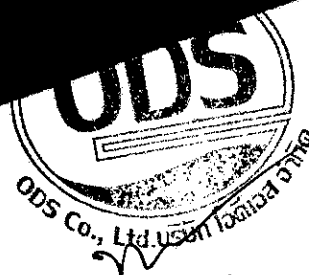
4.8 หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)

4.9 หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5





Airfield Lighting Catalogue



LAITE airfield lighting products are designed and rigorously tested to provide the utmost in safety for airfield taxiway, runway and approach systems. Engineered to overcome extreme weather and vibrations, our full array of airfield lighting solutions have been meeting the demands of airfield and airport operators around the globe for more than eight decades. The longevity of these lights help to improve uptime and reduce overall operating costs and IR radiation provides guidance in all-weather conditions for even greater safety. receive a 100% Q.C. inspection and are FAA compliant.

Specific Lamp Uses

An overview of the wide variety of LAITE lighting systems that support airfields and airports around the world.

Inset Runway Approach Lights

EXM/EXL Series Lamps are for inset runway lighting to help safely guide pilots and aircraft to and from the runway.

MALSR Landing System

PAR 38/56 Series Halogen Lamps for MALSR landing systems allow pilots during instrument landing approach to align the aircraft with the centerline of the runway.

PAPI Systems

PAR and MR16 Series Halogen Lamps keep PAPI systems up and running to assist pilots in acquiring and maintaining the correct approach to an airport.

VASI Systems

PAR 56/64 Series Halogen Lamps keep VASI systems up and operational to assist pilots with visual descent guidance information during the approach to a runway.

Taxiway Lights

EXM/EXL Series Lamps help guide pilots and aircraft safely to and from the runway.

Obstruction Lighting

Xenon Flash Lamp Series helps illuminate various obstructions and tower structures around the airfield to improve safety for aircraft and vehicles.

Airport Beacons

Depending on the application, flash lamps or halogen lamps can assist in providing the correct illumination application for airport beacon operation.

Taxiway Edge

EXM/EXL Series Lamps are ideal for taxiway edge lighting applications and assist pilots with maneuvering aircraft on taxiways in darkness or in restricted visibility conditions.

Runway Edge

EXM/EXL series lamps are ideal for runway edge lighting applications and assist pilots landing aircraft in darkness or restricted visibility conditions.

Runway Centerline

MR16 Series Lamps provide crucial visual guidance for pilot and aircraft during approach, landing and takeoff.

Taxiway Centerline

MR16 Series Lamps provide visual guidance to persons exiting the runway and warn pilots and vehicle drivers that they are within the runway environment.

Airfield Guidance Sign

M16 Series are dedicated to providing illumination for all important airport guidance signs, providing direction and information to taxiing aircraft and airport vehicles.



Airfield Lighting Catalogue

PAR56 Flame Sealed Lamps



PAR56 MALSR Approach Lighting:

Airfield requirements are stringent when it comes to light output. PAR56 approach lighting system was developed to comply with FAA requirements. Our strict internal process controls result in consistent photometric performance. The PAR56 MALSR also has a high light output and wide beam coverage well suited for critical Category III conditions with short runway visual range (RVR). The lamp is hermetically sealed creating a tight weatherproof seal.

Additional benefits include:

- CE approved
- Manufactured under strict process controls
- Highest quality in the industry
- Weather resistant for any external environment
- Superior reliability
- Wide beam coverage

ANSI	GE	REPLACE PART NUMBER	CURRENT A	WATTAGE W	BASE	CANDELA	AVERAGE LIFE (HRS.)	FILAMENT
Q6.6A / PAR56 / 3	33279	6.6A-200W-CS	6.6A	200	Screw Terminal	200,000	1,000	CC-6
Q8.6A / PAR56 / 2	38271	6.6A-200W-PM	6.6A	200	Mogul End Prong	16,000	1,000	CC-6
Q20A / PAR56 / 2	32861	20A-300W-CS	20A	300	Screw Terminal	200,000	500	C-6
Q20A / PAR56 / C	15482	*20A-300W-PM	20A	300	Mogul End Prong	28,000	500	C-6
Q20A / PAR56 / 3	23863	20A-500W-CS	20A	500	Screw Terminal	330,000	500	CC-6
Q20A / PAR56 / 1 / C	15485	*20A-500W-PM	20A	500	Mogul End Prong	55,000	500	CC-6
Q6.6A / PAR64 / 2P	13224	6.6A-200W-FM	6.6A	200	Mogul End Prong	20,000	2,000	CC-6

MR16 Lamps



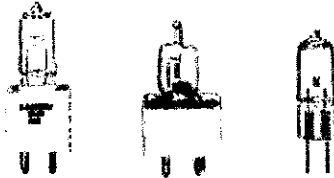
PAPI Lighting

MR16 last up to three times longer than similar products on the market today. Cement On-passing in MR16 lamps used in airfield applications have been virtually eliminated. It was revealed that temperatures in the fixtures holding two lamps on each side the lamp operating temps were measured in excess of 350°C. Under these high temperatures, the lamp would not only heat the reflector but also the lamp collector and the lens in the fixture.

ANSI	PHILIPS	OSRAM	REPLACE PART NUMBER	CURRENT A	WATTAGE W	BASE	CONNECTOR	CANDELA	AVERAGE LIFE (HRS.)	FILAMENT
6.6A 48W MR16	6138	64338 AC	6.6A-48WP-WCXY	6.6	48	Cable	Male / Female	25,000	1,000	C-8
6.6A 48W MR16	6106	64337 C	6.6A-48WP-WCX	6.6	48	Cable	Male	25,000	1,500	C-8
	6107									
6.6A 48W MR16	6109	64337 B	6.6A-48WA-WCRY	6.6	48	Cable	Female Round	25,000	1,500	C-8
	6129									
6.6A 48W MR16	6101	64337 A	6.6A-48WA-WCY	6.6	48	Cable	Female	25,000	1,500	C-8
6.6A 60W MR16			6.6A-60WN-WCX	6.6	60	Cable	Male	32,000	500	C-6
6.6A 60W MR16			6.6A-60WN-WCY	6.6	60	Cable	Female	32,000	500	C-6
6.6A 62W MR16	6142		6.6A-62WN-39M	6.6	62	Cable	GX5.3	22,500	1,000	C-6
6.6A 62W MR16	6141	64336 A	6.6A-62WN-WCY	6.6	62	Cable	Female	22,500	1,000	C-6
6.6A 62W MR16			6.6A-62WN-WCX	6.6	62	Cable	Male	22,500	1,000	C-6
6.6A 105W MR16	6108	64339 C	6.6A-105WR-WCX	6.6	105	Cable	Male	30,000	1,000	C-8
	6103									
6.6A 105W MR16	6105	64339 A	6.6A-105WR-WCY	6.6	105	Cable	Female	30,000	1,000	C-8
6.6A 105W MR16	4.5	64339 B	6.6A-105WR-WCRY	6.6	4.5, 4.5.1, 4.5.2	Cable	Male Round	4.5.5, 4.5.6		C-8
6.6A 150W MR16			6.6A-150WM-WCY	6.6			Female			C-8
6.6A 150W MR16			6.6A-150WM-WCX	6.6	150	Cable	Male	30,000	1,000	C-8

Airfield Lighting Catalogue

Airfield Hi-Pio Lamps 4.9

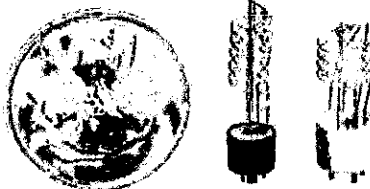


Lamps are ideal for runway edge lighting applications and assist pilots landing aircraft in darkness or restricted visibility conditions.

- Reduced operation and maintenance costs due to long lifetime
- Instant and constant light output over the lamp life
- Flicker-free operation

ANSI	PHILIPS	OSRAM	GE	AMGLO PART NUMBER	CURRENT A	WAT TAGE W	BASE	LUMINOUS FLUX (LM)	AVERAGE LIFE (HR.)	FILAMENT
EXL	6112LL	84322	11478	AHV-6.6A-30WD-40CM	6.6A	30	GZ9.5	875	1,000	C-8
EXM	6134LL	84320	11482	AHV-6.6A-45WH-40CM	6.6A	45	GZ9.5	750	1,000	C-8
EVV	6128	58798	10099	AHQ4C-6.6A-120WS-49CM	6.6A	120	GZ9.5	3,150	4,934.94	C-bar-6
EWR	6292	64354	11427	AHQ4C-6.6A-150WT-49CM	6.6A	150	GZ9.5	4,100	500	C-bar-6
EWR LL	6292	64354	11427	AHQ4C-6.6A-150WQ-49CM	6.6A	150	GZ9.5	3,600	1,000	C-bar-6
EZL	6372LL	58750	15243	AHQ4C-6.6A-200WR-49CM	6.6A	200	GZ9.5	5,000	750	C-bar-6
6.6A 45W	6123	64321		AHV-6.6A-45WH-00	6.6A	45	G6.35	840	1,200	C-8
6.6A 100W	6343	64346		AHQ4C-6.6A-100WP-00	6.6A	100	G6.35	2,300	1,200	C-bar-6
6.6A 200W	6373	64386		AHQ4C-6.6A-200WR-00	6.6A	200	G6.35	4,700	1,200	C-bar-6

Xenon Airport Runway Flash Lamps



REIL PAR56 Xenon

The airfield industry has very strict requirements related to airfield approach lighting designed to significantly enhance the safety of aircraft operations, especially in reduced visibility conditions. The industry continues to rely heavily on ODS's internal process controls to provide consistent photometric performance.

- CE approved
- Weather resistant for any external environment
- Manufactured in the USA under strict process controls

- Highest quality in the industry
- Superior reliability
- Longer flashtube life
- Safety interlocks in control unit and flash head

TYPE	AMGLO PART NUMBER	MAX VOLTAGE	MIN VOLTAGE	NOM VOLTAGE	JOULES	FLASHES (SEC)	LIFE (FLASHES)	WATTS	MIN TRIGGER
ALSE2/SSALR, FA-10048, MALSR/MALSR, FA-10097, 98, FA9629, 30: REIL: FA 10229, FA-10096, 124, 125, FA-9628	HVI-734Q Par 56	2250 V	1800 V	2000 V	60 W-S	120 / minute	7,200,000	120W	10.0 KV
REIL: FA-8767, SYLVANIA CD 2001-A	R-4336	2200 V	1800 V	2000 V	60 W-S	120 / minute	3,600,000	120W	9.0 KV
MALSR/MALSR, FA-9994, FA9877, FA9425, 26	HS-801Q	2300 V	1900 V	2000 V	60 W-S	120 / minute	18,000,000	118W	10.0 KV

Airfield Lighting Catalogue

PAR38 MALSR



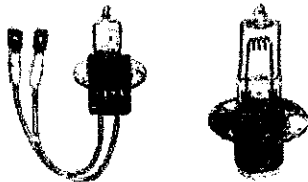
Amglo's PAR38 MALSR offers a high light output and wide beam coverage that is well suited for critical Category III conditions with short runway visual range (RVR). Additional benefits include:

- FAA approved
- Weather resistant for any external environment
- Highest quality in the industry
- Superior reliability
- Wide beam coverage

PART NUMBER	PAR	VOLTAGE	WATTS	CANDELA	BASE	SERVICE LIFE (HR.)
-------------	-----	---------	-------	---------	------	--------------------

4.6,4.7,4.8

Halogen Airfield Lamps Pre-focus PK30D and DCR



ANSI DESCRIPTION	PHILIPS	OSRAM	GE	AMGLO PART NUMBER	CURRENT A	WATTAGE W	BASE	CONNECTOR	LUMINOUS FLUX (LM)	AVERAGE LIFE (HR.)	FILAMENT
6.6A 30W PK30D				6.6A-30WJ-90WX	6.6	30	PK30D	Male	400	1,000	C-8
6.6A 30W PK30D				6.6A-30WJ-90WY	6.6	30	PK30D	Female	400	1,000	C-8
6.6A 45W PK30D	6303 6131	64317 C 64318 Z	80583	6.6A-45WJ-90WX	6.6	45	PK30D	Male	800	1,000	C-8
6.6A 45W PK30D	6130	64318 A 64319 A	80587	6.6A-45WJ-90WY	6.6	45	PK30D	Female	800	1,000	C-8
6.6A 45W PK30D	6115 6133	64319 Z	80583	6.6A-45WJ-90WX	6.6	45	PK30D	Male	800	1,000	C-8
6.6A 65W PK30D	6304	64326 HLX Z		6.6A-65WN-90WX	6.6	65	PK30D	Male	4,800	1,000	C-6
6.6A 65W PK30D	6125	64326 HLX A		6.6A-65WN-90WY	6.6	65	PK30D	Female	4,800	1,000	C-6
6.6A 100W PK30D	6116 6122 6312	64342 HLX Z 64342 HLX C	80584	6.6A-100WT-90WX	6.6	100	PK30D	Male	2,700	1,000	C-bar 6
6.6A 100W PK30D	6120 6121	64341 HLX A	80588	6.6A-100WT-90WY	6.6	100	PK30D	Female	2,700	1,000	C-bar 6
6.6A 150W PK30D	6392	64381 HLX Z	80585	6.6A-150WQ-90WX	6.6	150	PK30D	Male	3,500	1,000	C-bar 6
6.6A 150W PK30D	6118	64381 HLX A	80589	6.6A-150WQ-90WY	6.6	150	PK30D	Female	3,500	1,000	C-bar 6
6.6A 200W PK30D	6117 6313	64382 HLX C	80586	6.6A-200WP-90WX	6.6	200	PK30D	Male	4,600	1,000	CC-6
6.6A 200W PK30D	6139	64382 HLX A	80590	6.6A-200WP-90WY	6.6	200	PK30D	Female	4,600	1,000	CC-6
Q45T4/CU45DCR			14473	6.6A-45WF-22CM	6.6	45	DCR	DC Bay	845	500	C-6
Q8.6A74/200DCR			23860	6.6A-200WR-22CM	6.6	200	DCR	DC Bay	5,150	500	CC-6



64339 A 105W

Halogen lamps with reflector, current-controlled,
6.6A 105 W

Product family benefits

- Reduced operation and maintenance costs due to long lifetime
- Instant and constant light output over the lamp life
- Flicker-free operation
- Mercury-free

Product family features

- Dimmable
- Available with connector combinations A, B, C/Z on request
- Infrared radiation output that provides light in the worst of conditions



Product datasheet

Technical data

Product information

Order reference	64339
-----------------	-------

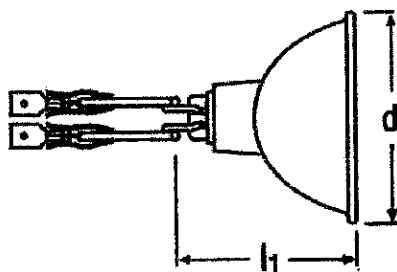
Electrical data

Lamp current	6.6 A
Nominal wattage	105.00 W

Photometrical data

Luminous intensity	30000 cd
Axial luminous intensity	32000 cd

Dimensions & weight



Diameter	50.4 mm
Length	48.0 mm
Length with base excl. base pins/connection	48.00 mm

Lifespan

Lifespan	1000 h
----------	--------

Capabilities

Burning position	Horizontal
Mains terminals	Leads w/female flat connectors

Country specific categorizations

Order reference	64339
-----------------	-------

Environmental information

Product datasheet

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Date of Declaration	03-05-2023
Primary Article Identifier	4008321101600 4055462169402
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	In work

Country specific information

Product code	METEL code	SEG-No.	STK-Number	UK Org
4008321101600	OSRH64339A	-	-	-
4008321101600	OSRH64339A	-	-	-



Product datasheet

Safety advice

To prevent personal injury or damage to property, halogen lamps may only be operated in suitable luminaires designed with suitable mechanisms (protective shields, grids, etc.) to ensure that in the event of a lamp bursting no parts/shards can escape and that during operation no ultraviolet radiation can escape. There must also be a warning sign to indicate that the lamps give off high levels of heat. Detailed information is available on request.

Logistical Data

Product code	Product description	Packaging unit (Pieces/Unit)	Dimensions (length x width x height)	Volume	Gross weight
4008321101600	64339 A 105W	Folding carton box 1	50 mm x 50 mm x 63 mm	0.16 dm ³	38.00 g
4008321101617	64339 A 105W	Shipping carton box 20	257 mm x 132 mm x 112 mm	3.80 dm ³	790.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

References / Links

For more information on airfield lamps see the brochure:

"The reliable guiding stars - Effective solutions for airfield lighting: Tungsten halogen lamps and LED light sources".

Disclaimer

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.



ผนวก 3

4.13 หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด 1000w.

4.14 บัลลาสต์แกนเหล็ก (Ballast)

4.15 อิกนิตอร์ (Ignitor)

4.16 คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25 μ f

4.18 ขั้วหลอดไฟ แบบ E40



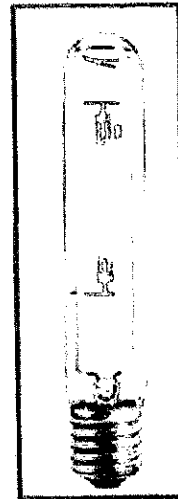
PHILIPS

Lighting

SON-T

SON-T 1000W E E40 1SL/4

High Pressure Sodium lamp with clear tubular outer bulb



Product data

General Information	
Cap-Base	E40 [E40]
Operating Position	UNIVERSAL [Any or Universal (U)]
Life To 5% Failures (Nom)	8000 h
Life To 20% Failures (Nom)	14000 h
Life To 50% Failures (Nom)	20000 h
System Description	External Ignitor
Light Technical	
Color Code	220V, 50Hz [CCT of 2000K]
Luminous Flux (Rated) (Min)	117000 lm
Luminous Flux (Rated) (Nom)	130000 lm
Lumen Maintenance 2000 h (Min)	90 %
Lumen Maintenance 2000 h (Nom)	95 %
Lumen Maintenance 5000 h (Min)	80 %
Lumen Maintenance 5000 h (Nom)	90 %
Correlated Color Temperature (Nom)	2000 K
Luminous Efficacy (rated) (Nom)	130 lm/W
Color Rendering Index (Max)	25
Color Rendering Index (Nom)	-
Operating and Electrical	
Power (Rated) (Nom)	960.0 W
Lamp Current (EM) (Nom)	10.8 A
Ignition Supply Voltage (Max)	198 V

Ignition Peak Voltage (Max)	3000 V
Re-ignition Time (Min) (Max)	240 s
Ignition Time (Max)	10 s
Voltage (Max)	115 V
Voltage (Min)	85 V
Voltage (Nom)	100 V
Controls and Dimming	
Dimmable	Yes
Run-Up Time 90% (Max)	6 min
Mechanical and Housing	
Bulb Finish	Clear
Cap-Base Information	-
Approval and Application	
Energy Efficiency Label (EEL)	A+
Mercury (Hg) Content (Nom)	34.0 mg
Energy Consumption kWh/1000 h	1056 kWh
Luminaire Design Requirements	
Bulb Temperature (Max)	450 °C
Cap-Base Temperature (Max)	250 °C

SON-T

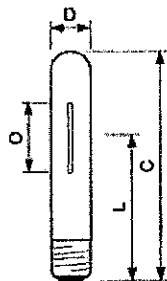
Product Data	
Full product code	871150021060945
Order product name	SON-T 1000W E E40 1SL/4
EAN/UPC - Product	8711500210609
Order code	928487400091
Numerator - Quantity Per Pack	1

Numerator - Packs per outer box	4
Material Nr. (12NC)	928487400091
Net Weight (Piece)	0.404 kg

Warnings and Safety

- Control gear must include end-of-life protection (IEC60662, IEC 62035)
- A lamp breaking is extremely unlikely to have any impact on your health. If a lamp breaks, ventilate the room for 30 minutes and remove the parts, preferably with gloves. Put them in a sealed plastic bag and take it to your local waste facilities for recycling. Do not use a vacuum cleaner.

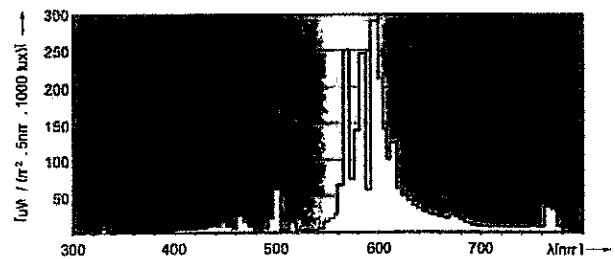
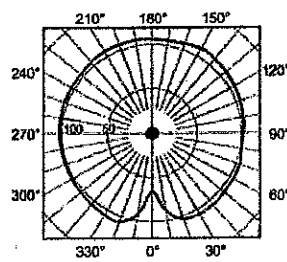
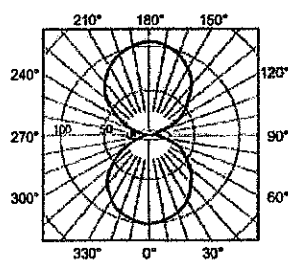
Dimensional drawing



SON-T 1000W E E40

Product	D (max)	D	L	C (max)
SON-T 1000W E E40 1SL/4	68 mm	145 mm	240 mm	390 mm

Photometric data



SON-T

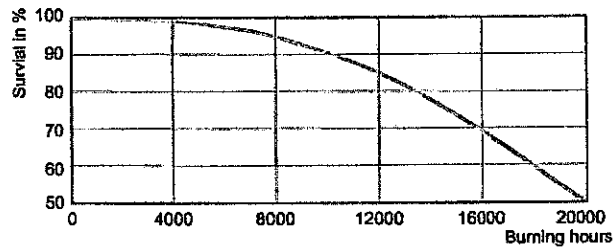


SON-T

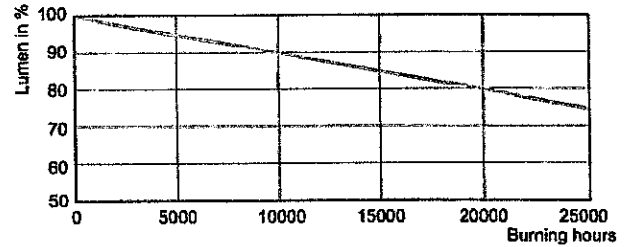


SON-T

Lifetime



SON-T 1000 W Life Expectancy



SON-T 1000 W Lumen Maintenance.



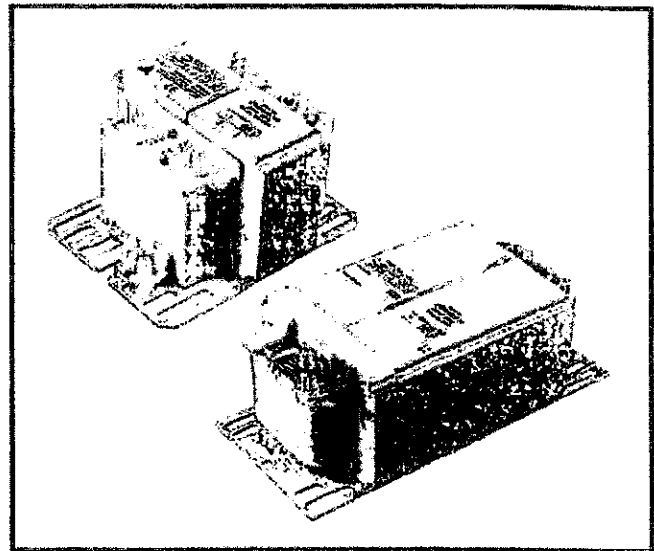
OG type HID ballasts

- varnish impregnation
- very low noise level
- long service life
- glass fibre filled nylon coil covers
- 24A double-screw terminals
- winding insulation Class H materials
- fixed air gap ensuring permanent calibration
- **tw150 winding temperature rating**
- resistant to moisture and corrosion

100% final testing

- continuity
- winding short circuit
- insulation
- impedance

4.14.3



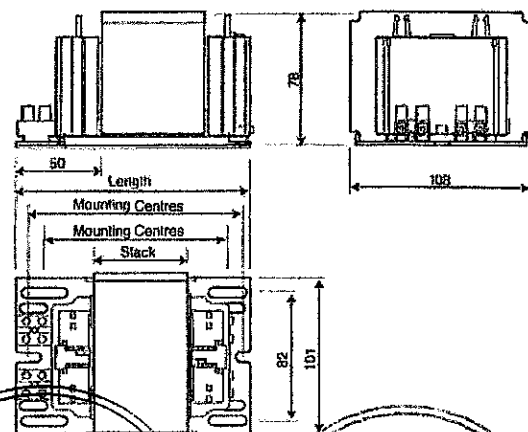
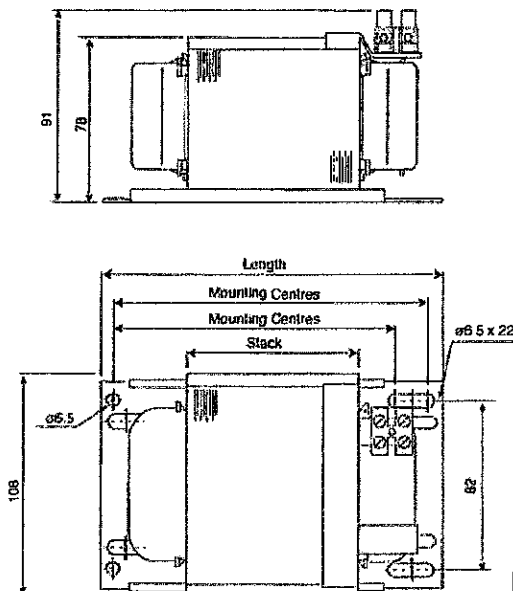
4.14 ,4.14.2

Figure 1

OG type ballasts with stack sizes 30–160 mm

Figure 2

OG type ballasts with stack sizes 30–100 mm



Magnetic ballasts

220 V 50 Hz – OG ballasts

Lamp				Ballast	Electrical										Thermal		Physical				weight kg
wattage	voltage	current	type	article number	loss hot W	input power W	lamp current A	lamp start current A	circuit PF cos φ	line current ASD,0PF	line start current ASD,0PF	capacitor μF0,9PF	winding	stack	figure	length mm	mtg centres mm				
W	V	A												At	mm		mm				
High-pressure mercury vapour																					
250	130	2.13	QGB250-102		19	269	2.13	3.40	0.57	1.36	2.28	18	60	30	2	120	91-107	2.4			
250	130	2.13	QGB250/125*		19	268	2.13	3.30	0.57	1.35	2.20	18	60	30	1	110	81-97	2.4			
400	135	3.25	QGB400-125	89122648	25	426	3.25	5.30	0.60	2.15	3.68	25	70	40	2	130	101-117	3.1			
400	135	3.25	QGB400-108		22	422	3.25	5.40	0.59	2.13	3.72	25	55	50	2	140	111-127	3.7			
400	135	3.25	QGB400/250*		24	424	3.25	5.10	0.59	2.14	3.53	25	70	50	1	120	91-107	3.7			
700	140	5.40	QGB700-05		30	730	5.40	9.10	0.61	3.69	6.52	40	65	60	1	160	131-147	5.5			
1,000	145	7.50	QGB1000-05		44	1,044	7.50	12.30	0.63	5.27	9.08	55	55	110	1	190	161-177	7.0			
Metal-halide																					
150	100	1.80	QGS150-103		17	167	1.80	2.30	0.42	0.84	1.13	20	55	30	2	120	91-107	2.4			
150	100	1.80	QGS150-110 (TH)¹		17	167	1.80	2.30	0.42	0.84	1.13	20	55	30	2	120	91-107	2.4			
250	130	2.13	QGS250-102		19	269	2.13	3.40	0.57	1.36	2.28	18	60	30	2	120	91-107	2.4			
250	130	3.00	QGS250-103	89121030	24	274	3.00	4.00	0.42	1.38	1.94	35	65	40	2	130	101-117	3.1			
250	100	3.00	QGS250-108 (TH)¹		24	274	3.00	4.00	0.42	1.38	1.94	35	85	40	2	130	101-117	3.1			
400	135	3.25	QGB400-125	89122648	26	426	3.25	5.30	0.60	2.15	3.68	25	70	40	2	130	101-117	3.1			
400	135	3.25	QGB400-108		22	422	3.25	5.40	0.59	2.13	3.72	25	55	50	2	140	111-127	3.7			
400	130	3.50	QGH400-102		25	425	3.50	5.80	0.55	2.15	3.73	30	60	45	2	140	111-127	3.4			
400	100	4.60	QGS400-102	89121082	34	434	4.60	6.70	0.43	2.19	3.35	50	65	60	2	150	121-137	4.3			
1,000	130	8.25	QGH1000-05		48	1,048	8.25	12.60	0.58	5.29	8.62	65	55	120	1	200	171-187	7.5			
1,000	120	9.50	QGH1000A-06		62	1,062	9.50	14.00	0.51	5.36	8.30	85	70	120	1	200	171-187	7.5			
High-pressure sodium vapour																					
150	100	1.80	QGS150-103		17	167	1.80	2.30	0.42	0.84	1.13	20	55	30	2	120	91-107	2.4			
150	100	1.80	QGS150-110 (TH)¹		17	167	1.80	2.30	0.42	0.84	1.13	20	55	30	2	120	91-107	2.4			
250	100	3.00	QGS250-103	89121030	24	274	3.00	4.00	0.42	1.38	1.94	35	65	40	2	130	101-117	3.1			
250	100	3.00	QGS250-108 (TH)¹		24	274	3.00	4.00	0.42	1.38	1.94	35	85	40	2	130	101-117	3.1			
250	100	3.00	QGS250/150-101*	89121017	24	274	3.00	3.90	0.42	1.36	1.89	35	70	50	2	140	111-127	3.7			
400	100	4.60	QGS400-102	89121082	34	434	4.60	6.70	0.43	2.19	3.35	50	65	60	2	150	121-137	4.3			
400	100	4.60	QGS400/250-101*	89121071	34	434	4.60	6.20	0.43	2.19	3.10	50	60	70	2	160	131-147	4.9			
600	110	5.20	QGS600-04		40	640	5.20	8.15	0.47	3.23	4.46	60	60	90	1	170	141-157	6.0			
1,000	110	10.30	QGS1000-06		58	1,058	10.30	13.90	0.47	5.34	7.57	100	65	140	1	220	191-207	8.9			

Notes

- Ballasts have built-in thermal cutout devices specifically for short-arc metal-halide lamps
- With power tapplings

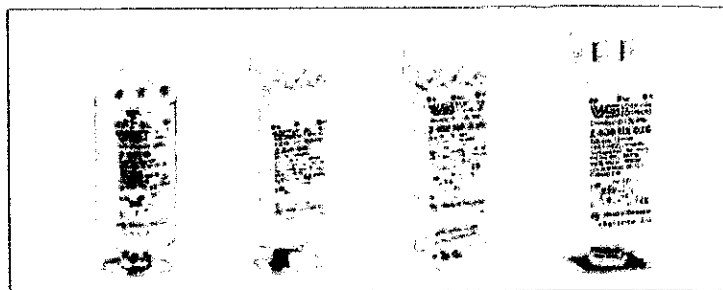
Ballasts for other wattage ratings available on request



Ignitors and Accessories for Discharge Lamps

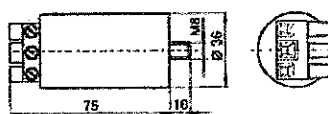
Electronic Superimposed Ignitors for HS Lamps 70 (DE) to 400 W and HI Lamps 35 to 400 W

Standard version or with automatic switch-off
Compact shape
For high pressure sodium lamps (HS),
metal halide lamps (HI) and
ceramic discharge lamps (CHL)
Ignition voltage: 4-5 kV
Phasing of the ignition voltage:
60-90 °el and 240-270 °el
Max. permitted casing temperature: 105 °C
Fastening: male nipple with pre-assembled
washer and nut
For luminaires of protection class I and II
For luminaires of protection class I
(140594, 147707)

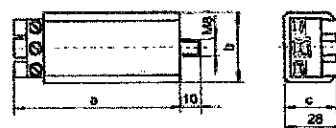


2

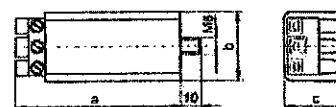
Al casing



PC casing - K



PC casing - K D20

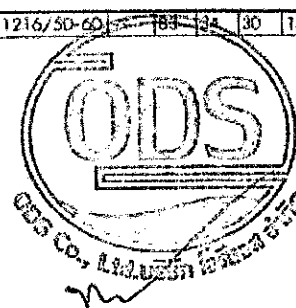


PC casing - with push-in terminals

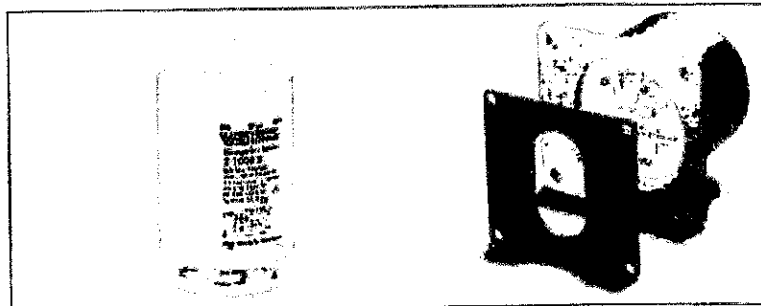


Type	Ref. No.	Voltage AC 50-60 Hz V	Max lamp current A	Internal loss W	Inherent heating K	Ignition voltage kV	Power factor pf	Switch off time sec./Hz.	Casing dimensions mm	Weight g
Aluminium casing (Al) with screw terminals: 0.75-4 mm²										
Z 400 M	140594	220-240	5	< 3	< 35	4-5	20-50	-	35 76 - -	140
Z 400 M VS Power	147707**	220-240	5	< 3	< 35	4-5	20-50	-	35 76 - -	140
Z 400 M S	140693	220-240	5	< 3	< 35	4-5	20-50	-	35 76 - -	140
Plastic casing (PC) with screw terminals: 0.75-4 mm²										
Z 400 M K	140597	220-240	5	< 3	< 35	4-5	20-50	-	- 78 34 27	130
Z 400 M K VS Power	142897**	220-240	5	< 3	< 35	4-5	20-50	-	- 78 34 27	130
Z 400 M K D20	141582*	220-240	5	< 3	< 35	4-5	20-50	1216/50-60	- 80 34 30	145
Plastic casing (PC) with push-in terminals: 0.5-2.5 mm²										
Z 400 M K D20	142370*	220-240	5	< 3	< 35	4-5	20-50	1216/50-60	- 80 34 30	145

Recommended for outdoor lighting
* With PP technology
** Not suitable for CHL lamps



Electronic Superimposed Ignitors for HS and HI Lamps 250 to 1000 W



2

Standard version or with automatic switch-off
for high pressure sodium lamps (HS)
and metal halide lamps (HI)

Phasing of the ignition voltage:

60–90 °el and 240–270 °el

Max. permitted casing temperature: 105 °C

Screw terminals: 0.75–2.5 mm²

(Z 1000 S: 0.75–4 mm²)

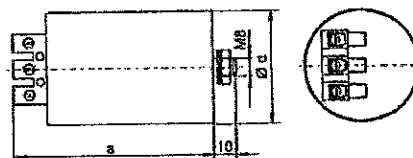
Fastening: male nipple with pre-assembled
washer and nut

For luminaires of protection class I and II

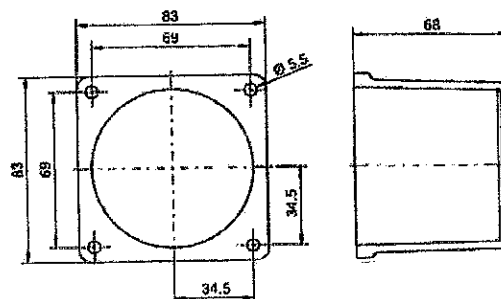
4.15.1

4.15.3

Al casing



Z 1000 TOP



4.15.2

Type	Ref. No.	Voltage V	Max. lamp current A	Internal loss W	Inherent heating K	Ignition voltage kV	Load capacity pf	Switch-off time sec./Hz	Casing	h mm	c mm	Weight g
------	----------	-----------	---------------------	-----------------	--------------------	---------------------	------------------	-------------------------	--------	------	------	----------

Aluminium casing (Al)

Z 1000 S	140430	220–240	12	< 6	< 35	4–5	20–100	–	50	80	–	340
Z 1000 TOP	140607**	220–240	12	< 6	< 35	4–5	20–100	–	83	83	68	620
Z 1000 S Ø20	141584*	220–240	12	< 6	< 35	4–5	20–100	12/16/50–60	50	80	–	340

* With IPP technology

** For flange-mounting with gasket for degree of protection IP55

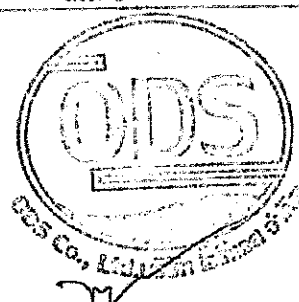
4.15.4



Compensating capacitors are AC capacitors designed for individual correction of the power factor of transformers and magnetic ballasts in discharge lamps (e.g. fluorescent lamps, halogen and metal halide lamps, high-pressure mercury lamps, sodium lamps) in mains with a frequency of 50 or 60Hz. This allows for an improvement of the luminary's power factor to $\cos\phi > 0.85$

Product data

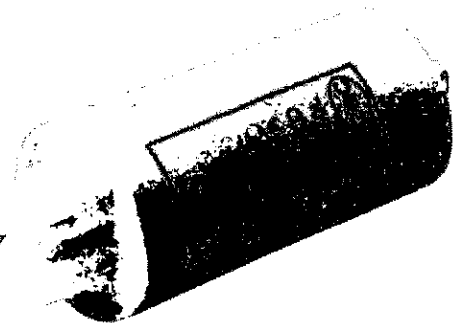
General information	
Design	Parallel
Capacitor value	25 4.16
Operating and electrical	
Input Voltage	250 V
Input frequency	50 to 60 Hz
Capacity tolerance (max.)	10 %
Capacity tolerance (min.)	-10 %
Wiring	
Connector type output terminals	push in connector or insulated wires or flat quick-connector
Temperature	
T-ambient (max.)	85 °C
T-ambient (min.)	-40 °C
Mechanical and housing	
Housing	M8x10
Approval and application	
Approval marks	Conform GB18489-2001 Conform GB/T18504-2001 CE marking VDE certificate China Quality Certificate CB Certificate
Product data	
Full product code	697480505047500
Order product name	CP 25BU28
EAN/UPC - product	6974805050475
Order code	913710012291
SAP numerator - quantity per pack	1
Numerator - packs per outer box	90
SAP material	913710012291
Net Weight (Piece)	0.081 kg



PHILIPS

Lighting

4.16.2



Capacitors for HID lamp circuits

CP 25BU28

Compensating capacitors are AC capacitors designed for individual correction of the power factor of transformers and magnetic ballasts in discharge lamps (e.g. fluorescent lamps, halogen and metal halide lamps, high-pressure mercury lamps, sodium lamps) in mains with a frequency of 50 or 60 Hz. This allows for an improvement of the luminary's power factor to $\cos \phi \geq 0.85$

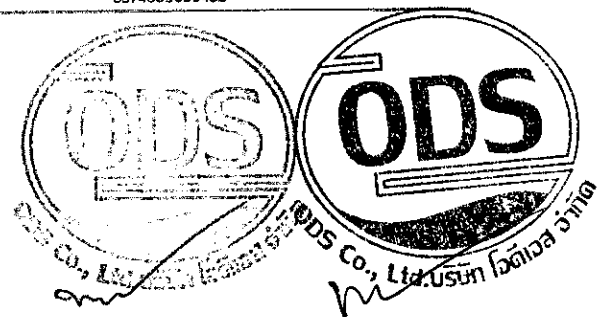
Product data

Operating and Electrical	
Input Voltage	250 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Input Frequency	50 to 60 Hz
Wiring	
Connector Type Output Terminals	push in connector or insulated wires or flat quick-connector
Temperature	
Ambient temperature range	-30 °C to 85 °C
Mechanical and Housing	
Housing	M8x10
Approval and Application	
Approval Marks	Conform GB18489-2001 Conform GB/T18504-2001 CE marking VDE certificate China Quality Certificate CB Certificate

4.16.1

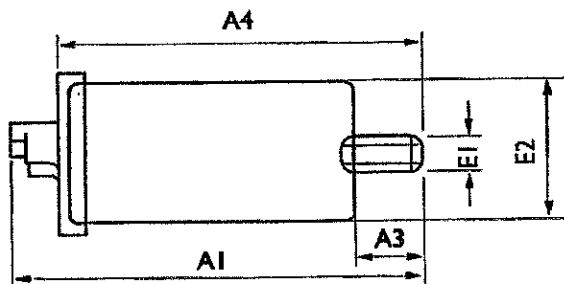
Product Data	
Order product name	CP 25BU28
Full product name	CP 25BU28
Full product code	697480505047500
Order code	913710012291
Material Nr. (12NC)	913710012291
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Product/Case	6974805050475
Numerator - Packs per outer box	90
EAN/UPC - Case	6974805050482

4.16.3



Capacitors for HID lamp circuits

Dimensional drawing



Product
CP 25BU28

E2
34.0 mm

A3
120.0 mm

A4
108.0 mm



© 2023 Signify Holding All rights reserved. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify. All trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

หน้า 3

www.lighting.philips.com

2023, April 15 - data subject to change

หน้า 10

Lampholders for Discharge Lamps

E40 lampholders

Only for lamps with base E40/E45

Casing: porcelain, white, 1270

Ohlong holes for screws M5

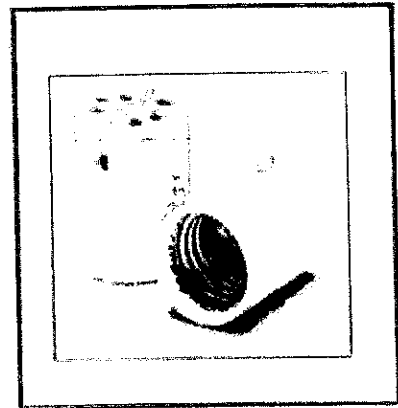
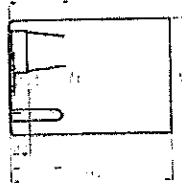
Weight: 206 g, unit: 50 pcs.

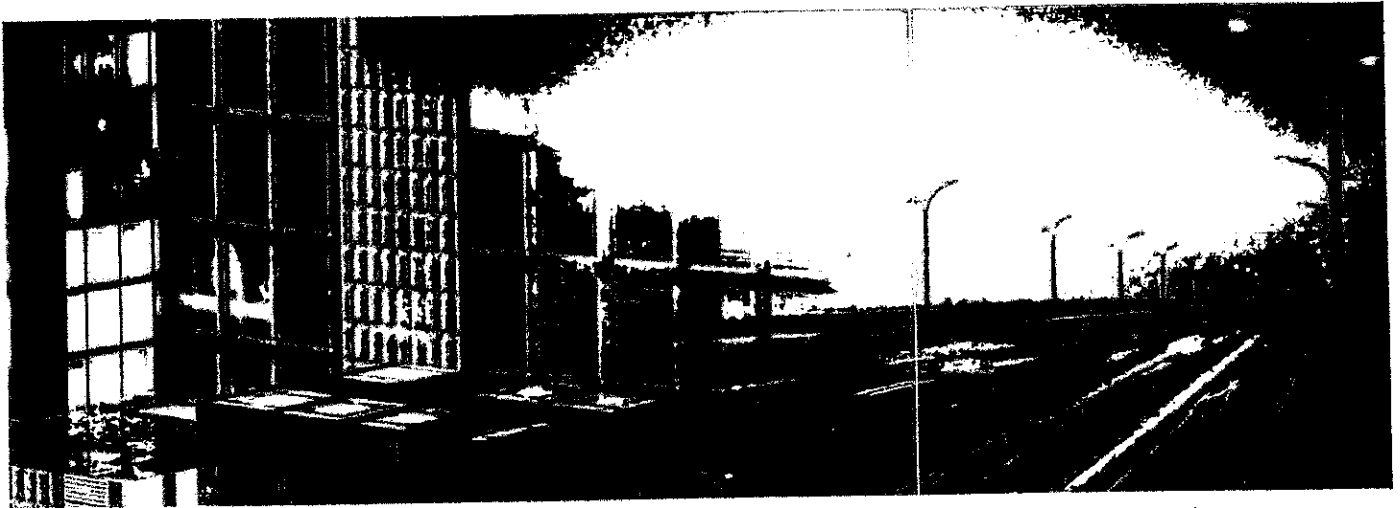
Type: 12900/12901

Ref. No.: 528252

4.18 ,4.18.1

4.18.3





Component Systems for Lighting Applications



For Discharge Lamps

Ballasts, Ignitors, Power Switches, Capacitors and Lampholders

For Fluorescent Lamps

Ballasts, Capacitors, Lampholders, Starter Lampholders, Terminal Blocks and Accessories

For Incandescent Lamps

Transformers and Lampholders

For Emergency Lighting

Emergency lighting modules, Rechargeable Batteries and Supports

Lampholders for Discharge Lamps

E27 lampholder, for cover caps (see page 186–188)

Casing: porcelain, white, T270

Nominal rating: 4/250/5 kV

Screw terminals: 0.5–2.5 mm²

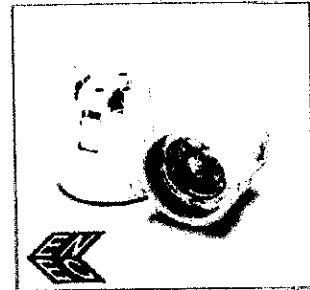
Spring loaded central contact

Fixing oblong holes for screws M4

Weight: 66.5 g, unit: 150 pcs.

Type: 62310

Ref. No.: 102624



E27 lampholder

Casing: porcelain, white, T270

Nominal rating: 4/250/5 kV

Screw terminals: 0.5–2.5 mm²

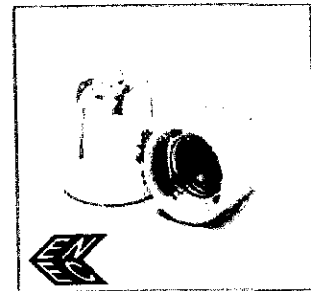
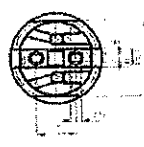
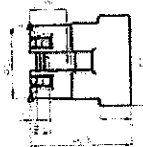
Spring loaded central contact

Fixing oblong holes for screws M4

Weight: 66.5 g, unit: 200 pcs.

Type: 62370

Ref. No.: 543303



E40 Lampholders

For discharge lamps with base E40

4.18

Nominal rating: 18/500/5 kV

Screw terminals: 1.5–4 mm²

Spring loaded central contact

4.18.2



E40 lampholders

Casing: PPS, black, T240

Oblong holes for screws M5

Weight: 111.7/112.1 g, unit: 40 pcs.

Type: 12600/12601

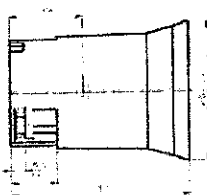
Ref. No.: 400913

Ref. No.: 400914 with lamp safety catch

With steel thread

Ref. No.: 533428

Ref. No.: 533429 with lamp safety catch



E40 lampholders

Casing: PPS, black, T240

Fixing bracket with slots for screws M5

Weight: 122.3/122.7 g, unit: 40 pcs.

Type: 12610/12611

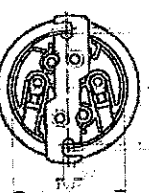
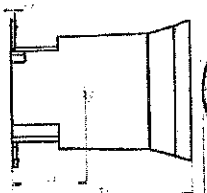
Ref. No.: 400915

Ref. No.: 400916 with lamp safety catch

With steel thread

Ref. No.: 533430

Ref. No.: 533431 with lamp safety catch



Lampholders for Discharge Lamps

E40 lampholders

Casing: PPS, black, T240

Fixing bracket with tapped fixing holes M5

Weight: 122.9/123.3 g, unit: 40 pcs.

Type: 12614/12612

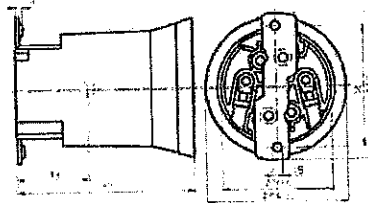
Ref. No.: 400917

Ref. No.: 400918 with lamp safety catch

With steel thread

Ref. No.: 536220

Ref. No.: 533432 with lamp safety catch



E40 lampholders

Casing: porcelain, white, T270

Oblong holes for screws M5

Weight: 224/229.3 g, unit: 48 pcs.

Type: 12800/12801

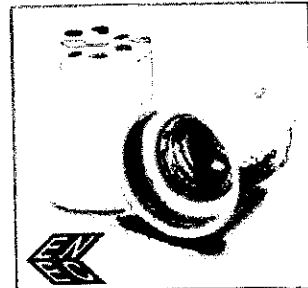
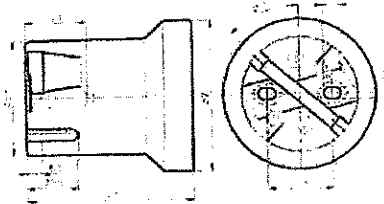
Ref. No.: 108208

Ref. No.: 107780 with lamp safety catch

With steel thread

Ref. No.: 532602

Ref. No.: 532603 with lamp safety catch



E40 lampholders

Casing: porcelain, white, T270

Fixing bracket with slots for screws M5

Weight: 252.3/243 g, unit: 48 pcs.

Type: 12810/12811

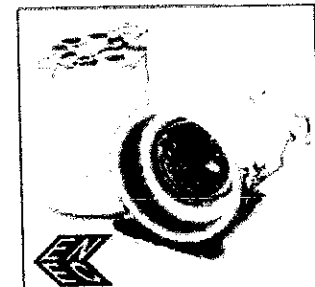
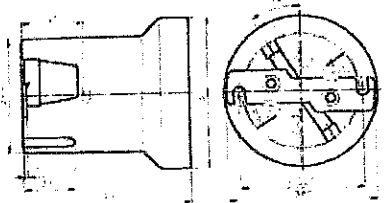
Ref. No.: 108374

Ref. No.: 108375 with lamp safety catch

With steel thread

Ref. No.: 532604

Ref. No.: 532605 with lamp safety catch



E40 lampholders

Casing: porcelain, white, T270

Fixing bracket with tapped fixing holes M5

With lamp safety catch

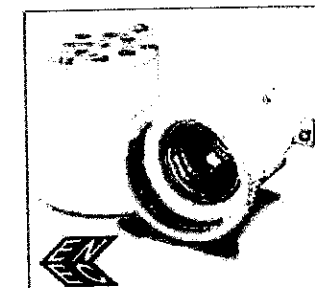
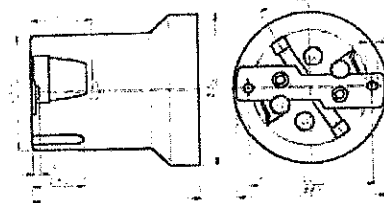
Weight: 252.8 g, unit: 48 pcs.

Type: 12812

Ref. No.: 108373

With steel thread

Ref. No.: 532606



E40 lampholders

Only for lamps with base E40/E45

Casing: porcelain, white, T270

Oblong holes for screws M5

Weight: 206 g, unit: 50 pcs.

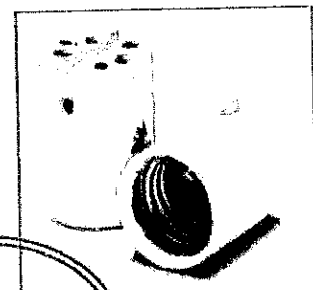
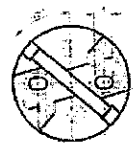
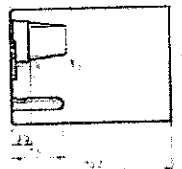
Type: 12900/12901

Ref. No.: 528252

Ref. No.: 528958 with lamp safety catch

4.18.1

4.18.3



แผ่น 3



WSP LIGHTING SOLUTIONS

45

ผนวก 4

4.10 Primary Connector Kit

4.12 Windsock

4.17 Obstruction Light





Primary Connector Kits

Compliance and Applications

- FAA L-823, AC 150/5345-26

2.3

Primary connector kits are used for making serviceable water-proof splice connections of single conductor airfield lighting cable. They are also used to connect primary cable to the isolation transformer upon installation.

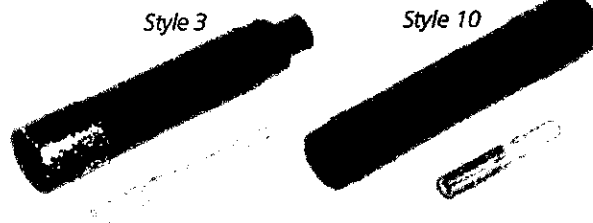
Specifications

- Molded in synthetic rubber for watertight connections
- Connector kit includes: male pin and housing (Style 3), female pin and housing (Style 10) and instruction sheet
- One kit required for each splice or transformer installed
- Rated 25A, 5,000V

4.10

Ordering Codes

FAA Listing	Cable	Min. Wire OD	Max. Wire OD	Part #
L-823 Style 3 & 10	8 AWG	.320	.430	TRC-11174-01
L-823 Style 3 & 10	8 AWG	.410	.585	TRC-11174-05
L-823 Style 3 & 10	6 AWG	.320	.430	TRC-11174-04
L-823 Style 3 & 10	6 AWG	.410	.585	TRC-11174-02



FAA L-823 Primary
Connector Kits

4.10



Secondary Cable Leads

Compliance and Applications

- FAA L-823, AC 150/5345-26

Secondary cable leads are designed for approach, taxiway, runway and sign lamps. They can be built to fit any lamp voltage, cable type or length specification.

Specifications

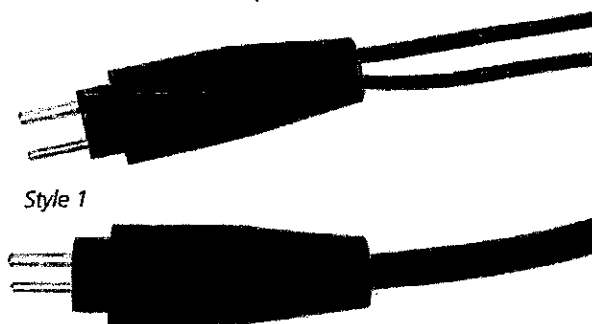
- Molded in synthetic or thermoplastic rubber compounds for dielectric strength
- Leads can be manufactured with Quick Disconnect Terminals, Insulated Forks, Stripped Wires or other terminations
- Leads manufactured using a number of cable configurations with varying voltage ratings (call for cables not shown):

Cable Type	Voltage
16/1 - 2 wires	600 Volt
16/2 - 1 wire	600 Volt

Ordering Codes

FAA	AWG	Cable(s)	Conductors Per Cable	Description	Part #
L-823	16	2	1	TPR Wire	TRC-1051801031*
L-823	16	1	2	TPR Wire	TRC-10518114D02

* 31" long; special order additional lengths (specify in inches)



Style 1

FAA L-823 Secondary
Cable Leads



+1.800.806.3548 USA
+1.916.394.2800 Worldwide
+1.916.394.2809 Fax

www.flightlight.com
sales@flightlight.com

Flight Light Inc., 2708 47th Ave.
Sacramento, CA, 95822, USA

Product specifications may be subject to change without prior notice. Verify current specifications when ordering. Flight Light Inc. | 9/8/2021



Intertek

PROGRAM ADMINISTRATOR
DEPARTMENT ALECP
INTERTEK
3933 U.S. ROUTE 11
CORTLAND, NY 13045-0950

REVISION DATE: May 31, 2019

ORIGINAL ISSUE DATE: June 6, 2018

Recertification due: February 2026

An Activity Sponsored and Administered by
Intertek

INTEGRO, LLC
30 Peter Court
New Britain, CT 06051

**AIRPORT LIGHTING
EQUIPMENT
CERTIFICATION PROGRAM**

**CERTIFICATE OF
CONFORMANCE**

The product described below is hereby approved for listing in the next issue of the Federal Aviation Administration (FAA) Advisory Circular (AC) 150/5345-53, Appendix 3 Addendum "Airport Lighting Equipment Certification Program. The approval is based on successful completion of tests in accordance with the specifications listed in, and the requirements for approval described in the Advisory Circular, and the reporting to the Program Administrator the results of such tests, accompanied by related documents by an Intertek recognized testing laboratory. This Certificate is only confirmable in conjunction with equipment being listed in AC 150/5345-53, Appendix 3, Addendum, as currently published by the FAA. The certification is not valid for a product modified with non-OEM replacement parts or non-production components.

L-823 - Connectors, Cable (AC 150/5345-26D) ← 2.3				
Mfr	Type	Style	Class	Manufacturer's Catalog Number
Integro, LLC	I	3, 10	B	11174-01; 11174-02; 11174-04; 11174-05
	I	3, 10	B	11805-01; 11805-02; 11805-04; 11805-05

1. This Equipment requires continuing validation in accordance with the requirements of AC 150/5345-53, and the Intertek Airport Lighting Equipment Certification Program.

2. Product tested and Report issued by: Intertek

(A) Report No: 103328213CRT-001; 103517718CRT-001 (B) Date of Report: 4/2018; 9/2018

NOTE: PLEASE REVIEW, AND ADVISE ADMINISTRATOR AT INTERTEK IMMEDIATELY IF DATA, AS SHOWN, NEED TO BE CORRECTED.

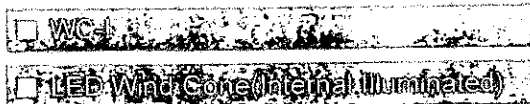
Approved for Certification by:

Jeremy N Downs, P.E., Program Administrator
Date: May 31, 2019

Form AL-3 1/2006



Airsafe



Compliance with Standards

CAAC: AC-137-CA-2015-05
CAAC: MH 5001 & MH 5013
ICAO: Annex 14, Volume I & II
FAA: AC 150/5345-27

2.4

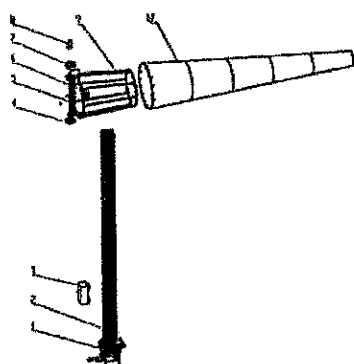
Application/Use

Civil airport and heliport wind direction indicator

Features

- The wind cone is simple in structure, reliable in operation and easy to maintain
- Professional lighting system design with uniform luminescent performance, strict LED color management to ensure premium color consistency
- Interior LED lighting is featured by long working life, energy conservation, maintenance-free, which brings enormous economic benefits to customers
- Special metallic conductive structures, in which wires do not twirl as windsock rotates
- Frangible Pole, 4.8m in length, which are made of aluminum alloy material, rust-proof and corrosion-resistant
- Frangible support, 4.8m in length, which could avoid damaging aircrafts when accidents happen in the utmost
- Rigid supportive pole with inclinable structural design, simple structure, convenient for maintenance
- Wind sock rotation made of deep groove ball bearing seat to ensure the rotation flexibility and show the real direction of the wind
- Optional windsock dimensions, color and number of stripes on the Synthetic fabric
- Windsock framework made of aluminum alloy, low-mass, durable design
- Synthetic fabric for the windsock made of lightweight, high-strength waterproof cloth, which is lightsome and flexible
- Detachable windsock and framework, easy to ship and store
- Power-driven integrated circuits assures stable operation and easy maintenance
- 220V AC or 6.6A Constant Current Power Supply

Construction



1. Embedded parts
2. Frangible pole
3. Electrical box
4. Principal axis
5. Bearing connectors
6. LED Spotlight
7. Adaptor box of slip ring
8. Obstacle light
9. Frame
10. Wind sleeve

Ordering Information

Type **WC-I-XX-XXX-XXX-X**
WC-I=Wind cone (internal illuminated)

Height
18=Lightweight metal support at height 1.8m
48=Frangible pole support 4.8m

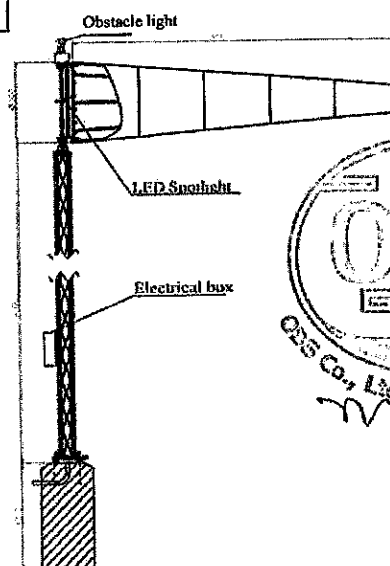
Diameter of big head
900= Diameter 900mm (Length 3.75m)
450= Diameter 450mm (Length 2.50m)
600= Diameter 600mm (Length 2.40m)

Color of windsock
RWR5= 3 reds & 2 whites in 5 alternate segments
YWR5= 3 yellows & 2 whites in 5 alternate segments
OWO5= 3 oranges & two whites in 5 alternate segments
RRR/YYY/OOO= In a single color red, or in a single yellow, or in single orange

Power Supply
M = Parallel, 220V
S = Series, 6.6A
O = No power

* Please provide detailed installation info while ordering, parts and accessories should be ordered separately specific with order no.

Installation

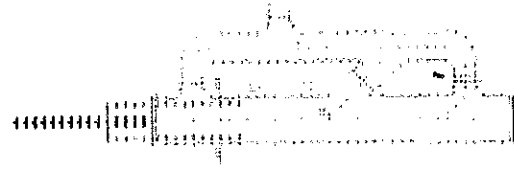


* Installation on frangible pole

ผนวก 4

หน้า 3

Airsafe



Technical characteristics

Light Source: LED obstacle light 1*3.5 W
LED spotlight 1*28W (Internal illumination)
Power Supply: Constant voltage 90V-290V, 50~60Hz
Constant current 2.8A-6.6A
Operation Temperature: -55°C~+55°C

Size

Windsock caliber 0.9m × length 3.75m in civil airport
Windsock caliber 0.45m × length 2.5m in FAA heliport
Windsock caliber 0.60m × length 2.4m in ICAO heliport

Accessories

Item No.	Description	Part Number	Specification
3	Wind Sleeve	63479	Diameter 900mm
		63493	Diameter 600mm
		63494	Diameter 450mm
5	Obstacle light	EOL-OB-L	Low intensity obstacle light LED
7	LED Spotlight	963521	LED Spotlight 2x14W





BUREAU VERITAS
VERITAS

CERTIFICATE OF CONFORMITY

08/EK9/1/19443637-1001-16, Rev.1

TO:

ICAO, Annex 14, Volume I, 9th Edition
ICAO, Annex 14, Volume II, 5th Edition
EASA CS-ADR-DSN, Issue 4, 8th December 2017

Products:

LED Wind Cone

Manufactured by:

Airsafe Airport Equipment Co., Ltd

Applications:

Internal Illuminated

We hereby certify:

That we conducted an inspection, review and documental study of the characteristics of the above mentioned equipment based on the reports of tests carried by the laboratory:

SQI - Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research,

On the base of all the foregoing, and in view of the results obtained; we confirm that: the indicator model **WC-1** above referenced, manufactured by Airsafe Airport Equipment Co.Ltd., designed for airfield ground lighting application,

FULFIL SATISFACTORILY

the demands and requirements listed in ICAO Annex 14, and EASA CS-ADR-DSN, Issue 4, detailed below:

Internal Illuminated	ICAO	EASA	Result
	Photometry test	Photometry test	It fulfils
WC-1	Par. 5.1.1.3 -Volume I- Par. 5.1.1.6 -Volume II-	-CS ADR-DSN.K.490 (c)-	Satisfactory

This certification remains valid for 5 years if no significant changes are made to the products.

And for the record for the appropriate purposes we issue and sign this Certification in Barcelona, on July 11 of 2023.

Location	Date	Name	Signature
Barcelona (Spain)	July 11 th , 2023	Laura Arcas (Technical Inspector)	
Registration code. 08/X29/1/972141-1001-2 Revision 1, date May 31, 2018			
Registration code. 08/X29/1/12145336-1001-15 Revision 0, date September 13, 2021			
Registration code. 08/EK9/1/19443637-1001-16 Revision 0, date July 11, 2023			
Registration code. 08/EK9/1/19443637-1001-16 Revision 1, date July 14, 2023			

Certificate n°08/EK9/1/19443637-1001-16, Rev.1

Page 1/1

This certificate cancels and replaces the certificate with number 08/X29/1/12145336-1001-15, Rev.0
This certificate cancels and replaces the certificate with number 08/EK9/1/19443637-1001-16, Rev.0

หน้า 4

หน้า 5

Bureau Veritas Inspection y Testing, S.L. Unipersonal - Camí Can Ametller 34 Edifici Bureau Veritas 08195 Sant Cugat del Valles (Barcelona) Tel 932535300 Fax 932535301 www.bureauveritas.es



B.S.E.ELECTRONIC CO.,LTD

BSFL OBSTRUCTION LIGHT

Compliances:

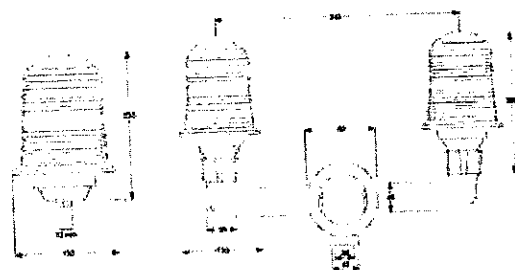
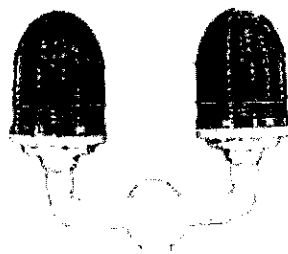
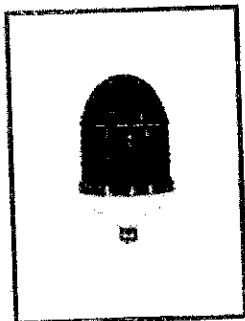
FAA AC 150/5345-43: L-810

FCC Rules and Regulations

Canadian Standards Association (CSA)

ICAO ANNEX 14

Applications: In air traffic control tower , high - rise constructions, marine signal light. In all industries, automatic machinery, textile machinery, to signal start and finish of production cycle, warehouses, showrooms, automatic gates, emergency exits, danger barriers on roads, lifts, discoteques, shops, window displays, fairground games, supermarket. Usually Automatic flasher light.



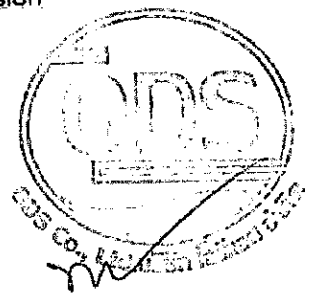
Dimension

Features:

- Accepts traffic signal lamps with E27 base
- Operating voltage on 120 or 220 Vac 50-60 Hz power supply when used with proper voltage lamp
- Temperature rang at -20 c to + 60 c
- Red color Acrylic lens globes for 360 visibility
- Yellow color ABS base
- Three way junction box cast iron body ; double only
- Threaded hub { 3/4- inch } for mounting ; double only

4.17.1

4.17.6



B.S.E. ELECTRONIC CO.,LTD.

TEL: 0-2803-6303-4 FAX: 0-2803-7636

<http://www.bseselectronic.com> ,<http://www.oblight.net> 4



B.S.E.ELECTRONIC CO.,LTD

BSFL OBSTRUCTION LIGHT

Compliances:

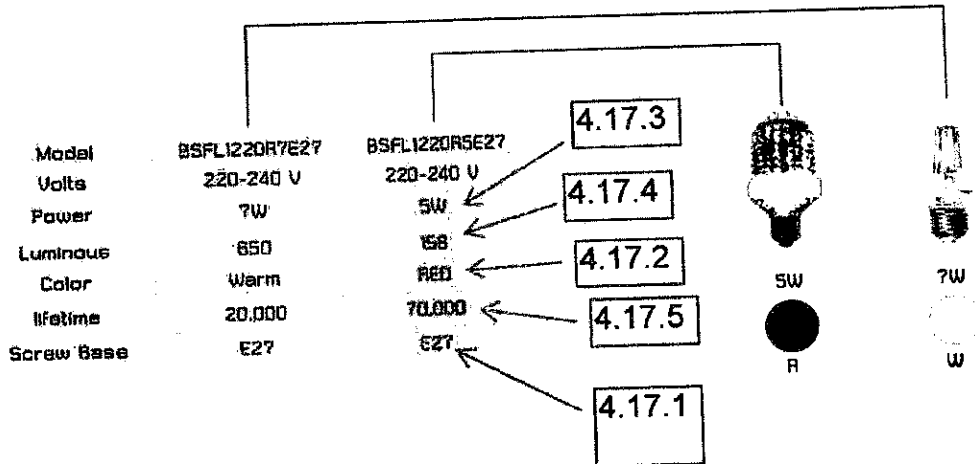
FAA AC 150/5345-43: L-810

FCC Rules and Regulations

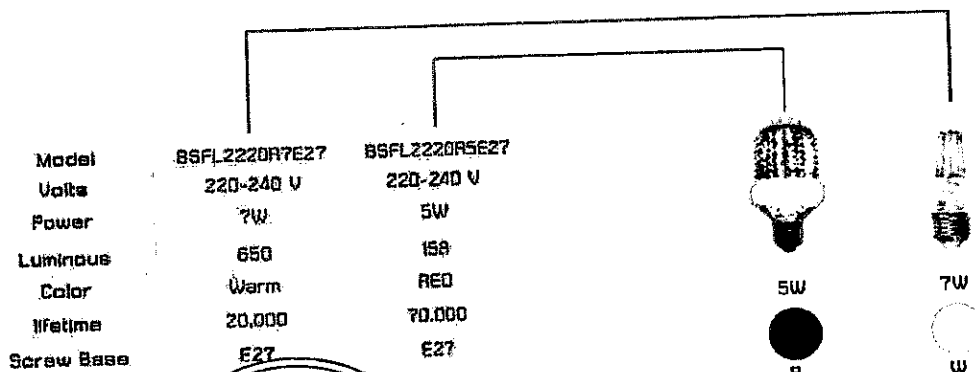
Canadian Standards Association (CSA)

ICAO ANNEX 14

SINGLE OB.LIGHT



DOUBLE OB.LIGHT



B.S.E. ELECTRONIC CO.,LTD.

TEL: 0-2803-6303-4 FAX: 0-2803-7636

<http://www.bseeelectronic.com> <http://www.oblight.net> นกน 4



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100066275056

วันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาแฟชั่นไอส์แลนด์ งามอินทรา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 587, 589 ชั้น 1 ห้อง GSSH108 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางสาวกานต์วี สืบศักดิ์ธรรม และ นางสาวภาณิชา ทองยอดเกลี้ยง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท โอดีเอส จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย อุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ทำอากาศยานภูเก็ต จำนวน 18 (สิบแปด) รายการ กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ DCP10-670055 ลงวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 72,750.00 บาท (เจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 72,750.00 บาท (เจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวกานต์วี สืบศักดิ์ธรรม)

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

(นางสาวภาณิชา ทองยอดเกลี้ยง)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวฐาปณี วรรณรัตน์)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวศรีสุดา ดาสุวรรณ์)

พยาน



การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

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

SR-806000266431-1-1 :-

EFF_C_2_PLUS

Issue/Press by LG CONNECT-LG
2608989

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000515



บริษัท โอดีเอส จำกัด (ODS CO.,LTD)

สำนักงานใหญ่: 8/47 ซอย 01 กาญจนภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

Head Office: 8/47, Soi 01 Kanchanaphisek 10/1, Ramintra, Kannayao, Bangkok 10230

โทร/Tel: 02-130-7398 แฟกซ์/Fax: 02-2130-7399 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID: 0 1055 60108 89 7

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท โอดีเอส จำกัด อยู่บ้านเลขที่ 8/47 ซอย 01 กาญจนภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร โดย นายอภิชาติ เถลิ้มศรี ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน ขอมอบอำนาจให้นางสาววรัญญา จันอยู่ อายุ 43 ปี บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 1601 00820 79 8 วันบัตรหมดอายุ 14 กันยายน 2574 ในการดำเนินการลงนามในสัญญาซื้อขาย อุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 18 (สิบแปด) รายการ ตามสัญญาเลขที่ DCP10-670055 กับ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) แทนข้าพเจ้าได้จนเสร็จการ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใดๆ ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปขอบเขตของการมอบอำนาจนี้ ทุกประการ โดยถือเสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองและเพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจ ได้ลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ
(นายอภิชาติ เถลิ้มศรี)

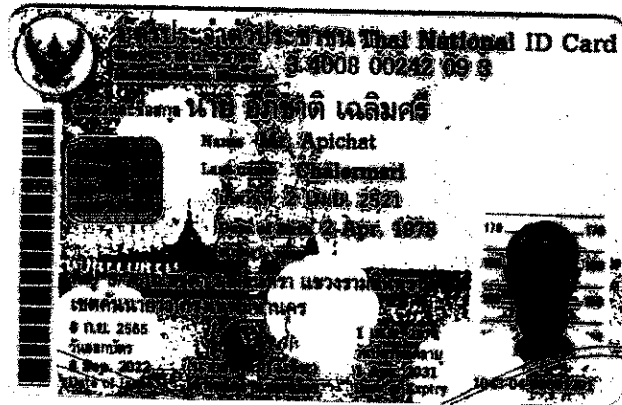
(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาววรัญญา จันอยู่)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นายยุทธนา บุญชู)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสนธยา นฤภัทร)





Omme
สำเนาถูกต้อง

รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 1043-008565-6	สำนักทะเบียนท้องถิ่น เขตคันนายาว	
รายการที่อยู่ 8/76 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร		
ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อบ้าน	
ประเภทบ้าน ทาวน์เฮ้าส์	ลักษณะบ้าน ตึกแถว	
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2552		
ลงชื่อ		นายทะเบียน
(น.ส. จิระพร รุ่งเรือง)		
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 6 กันยายน พ.ศ. 2565		1
2		
เล่มที่ 1	รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1043-008565-6	ลำดับที่ 1
ชื่อ นายอภิชาติ เกลิมศรี	สัญชาติ ไทย	เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 3-4008-00242-09-3	สถานภาพ เจ้าบ้าน	เกิดเมื่อ 2 เม.ย. 2521
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ศักนาง	3-4008-00242-07-7	สัญชาติ ไทย
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จันทิ	3-4008-00242-06-9	สัญชาติ ไทย
• มาจาก		นายทะเบียน
ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร		
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 6 ก.ย. 2565		(น.ส. จิระพร รุ่งเรือง)
.. ไม่		นายทะเบียน


สำเนาถูกต้อง



John
(*Johnston*)

รายการเช็กกันบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน

1101-075771-7

สำนักทะเบียน

กิ่งกม.เทศบาลตำบลเวียงเหนือ

รายการที่อยู่ 3009 หมู่ที่ 9

ต.แม่ลาวเวียงเหนือ อ.แม่ลาวเมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ

ชื่อคนบ้าน

ชื่อคน

ประเภทคน บ้าน

สัญชาติไทย

วันเดือนปีเกิดคนบ้านเลขที่

ชื่อคน

บ้านเลขที่

1101-075771-7

1101-075771-7

1101-075771-7

(เจ้าหญิง)

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในทะเบียนเลขรหัสประจำบ้าน

1101-075771-7

ลำดับที่ 10

ชื่อ น.ส. วรณิศา จันอยู่

สัญชาติ ไทย

เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 3-1601-00320-70-8 สถานภาพ โสด

เกิดเมื่อ 15 ก.ย. 2523

มารดา น.ส. นิตยา

สัญชาติ ไทย

บิดา น.ส. นิตยา

3-1415-00133-53-5 สัญชาติ ไทย

* หากมี ทะเบียนบ้านเลขที่ 10000 แขวงคนขายาว

นายทะเบียน

ในเขตคนขายาว กรุงเทพมหานคร

เมื่อ 26 ม.ค. 2566 อำเภอเมืองทางใต้

(น.ส.ศิริดา นาสง)

นายทะเบียน

** ไม่

ที่ 100922142691



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560108897
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โอดีเอส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายอภิชาติ เฉลิมศรี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอภิชาติ เฉลิมศรี ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 8/47 ซอย01 กาญจนากิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 60 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย

ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

(นางสาวจิรนนท์ แท้วตระกูลปิยญา)

นายทะเบียน



สำเนาถูกต้อง

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ

Leading Business

Transformation





ที่ 100922142691

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922142691

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก๊อปปี้มาธุรกิจ
www.dsd.go.th

Business Development
E-mail: info@dds.go.th



1.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป



- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ
- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบสถ์
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ยัดฉีด ฝัมน้ำมันสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักย้อมเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



สำเนาถูกต้อง



(22) ประกอบกิจการเป็นผู้ค้า สิ่งเข้าจากต่างประเทศ ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ จำหน่าย จัดหา ซื้อ ขาย ประมูล เป็นนายหน้า ตัวแทนค้าต่าง แลกเปลี่ยน เช่า ให้เช่า จำนำ รับจำนำ ซึ่งสินค้าดังต่อไปนี้ เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เครื่องทุ่นแรง มอเตอร์ เครื่องมือเครื่องใช้ทั้งชนิดพลังไฟฟ้าหรือพลัง กลไกอื่น ยานพาหนะ และอุปกรณ์สำหรับใช้ในภาคพื้นดิน พื้นหรือใต้น้ำ ในอากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องแปลงความถี่ แปลงกระแส ปรับแรงเคลื่อนไฟฟ้า ไอน้ำ เครื่องผลิตและอัดลม เครื่องและอุปกรณ์ของไฟฟ้ากำลัง สื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม ขุนสายโทรศัพท์ ขุนสายโทรพิมพ์ เรดาร์ โซนา ดาวเทียม เลเซอร์ทุกชนิด สายส่งกำลังทุกระบบ สัญญาณสื่อสาร แบตเตอรี่ทุกระบบ คอมพิวเตอร์ วิทยุ ทั้งรับส่งและรีเลย์ โทรศัพท์ทุกวงจร เครื่องเสียง สายไฟฟ้า สายเคเบิลทุกชนิด เครื่องปรับอากาศ เครื่องควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ฮีตเตอร์ เครื่องเย็น เครื่องมือทดสอบ เครื่องมือฝึกสอน เครื่องฝึกซ้อม อุปกรณ์การศึกษา เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการแพทย์ การเภสัชกรรมและการพยาบาล ยาพา ประเภทยาเสพติด เครื่องมือตรวจสอบ เครื่องมือสำรวจ กล้อง เครื่องสำหรับถ่ายภาพ เครื่องพิมพ์ เครื่องคำนวณสมอกล เครื่องบันทึกสถิติ เครื่องสูบ ดูด ฉีด ส่ง ตัน กลั่น กรอง ของแข็ง ของเหลว และไอน้ำทุกชนิด งานประปา บาดาล เครื่องกลึง กว้าน ขุด เจาะ เจียร โส เบง ริด อัด ขึ้นรูป หล่อ หลอม เชื่อม อบ เคลือบ ขุด ขุด สลัก ตัดวัตถุทุกชนิด มาตรฐานทุกชนิด เครื่องยิง ตวง วัด รวมทั้งอุปกรณ์ ส่วนประกอบ ชิ้นส่วน อะไหล่ เครื่องตกแต่ง เครื่องมือเครื่องใช้ในการซ่อมบำรุง ของสินค้าตามรายการข้างต้น

(23) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจากต่างประเทศ และส่งออกนอกประเทศ ซื้อ ขาย ซึ่งสินค้าดังนี้ เคมีภัณฑ์ เวชภัณฑ์ ยาสูบ พลาสติก โยเทียม หนัง ยาง สินค้าพืชไร่ กระเจ๊ก แก้ว หิน แบริ่ง กระดาษ เครื่องกระป๋อง เครื่องดื่ม ทั้งที่มีและไม่มีแอลกอฮอล์ อาหารสำเร็จรูป อาหารใช้เลี้ยงสัตว์ น้ำมันหล่อลื่น ทั้งชนิดเป็นวัตถุดิบ กึ่งสำเร็จรูปและไม่ใช่สำเร็จรูป เครื่องเรือน สุกภัณฑ์ เครื่องใช้ในสำนักงาน เครื่องครัว เครื่องซักผ้า เครื่องทำความสะอาด เครื่องประดับ อัญมณี ทอง

(24) ประกอบกิจการรับจัดหา เป็นตัวแทน นายหน้า ประมูล และซื้อขายสิ่งของ เครื่องมือเครื่องใช้ สุทธปัจจัยให้กับหน่วยราชการทหารทุกเหล่าทัพ ตำรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันประเทศ เพื่อใช้ในการฝึกซ้อม ใช้ในการทำสงคราม การต่อสู้การปราบปราม เช่น อาวุธยุทโธปกรณ์ รถถัง รถกลาดคันกำลัง ปืน กระสุนปืนทุกชนิด เรือ เครื่องบินที่ใช้ในเหล่าทัพ เฮลิคอปเตอร์ สิ่งเทียมอาวุธ เกราะ เครื่องมือเครื่องใช้ทำหรือป้องกันการทำการกรรมา ขุดป้องกันสงครามไอพิก เชื้อโรง รังสี รวมทั้งเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการทำสงครามและป้องกันรักษา เครื่องช่วยฝึกเป้าบินแบบอัตโนมัติ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องทำแผนที่ เครื่องสนาม

(25) รับทำการจ้างเหมา ซ่อม สร้าง ประกอบติดตั้ง ดัดแปลง แก้ไข ขุด ทำลาย เคลื่อนย้าย ตรวจสอบ บำรุงรักษา และรับซื้อขาย แลกเปลี่ยน ของเก่า ของเหลือใช้ ของชำรุด ของสินค้าตามรายการข้อที่ 1 และข้อที่ 2 ทั้งในและนอกประเทศ

(26) รับทำการจ้างเหมา ก่อสร้าง ออกแบบ คำนวณ ดัดแปลง ซ่อมแซม อาคาร ที่ทำการ ที่พักอาศัย โรงเรียน โรงคลุม คลัง สินค้า โรงงาน ศูนย์บังคับการ สถานที่ศึกษา สะพาน ถนน เขื่อน สนามบิน สนามกีฬา และงานโยธาทั่วไป ทั้งในและนอกประเทศ

(27) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาด้านการบริหารงานด้านการผลิต และเทคนิคเกี่ยวกับอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม สถาปัตยกรรม วิศวกรรม

(28) รับทำการขนส่ง ทางบก เรือ และอากาศ และดำเนินการกรรมวิธีทางด้านศุลกากรทั้งขาเข้าและขาออกประเทศ

(29) เข้าเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัฐวิสาหกิจ องค์การของรัฐบาล ไม่ว่าหน่วยงานนั้นจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

(30) ประกอบกิจการรับค้าประกันคนต่างด้าว ซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร หรือเดินทางออกนอกราชอาณาจักร ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง และกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร

(31) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ซ่อมแก้ไข บำรุงรักษา เครื่องสมอกล จัดบริการให้บริการตนเองในภารกิจของกรมที่สำนักงานเขตหรือศูนย์ราชการส่วนกลาง การจ้าง การซ่อม การแก้ไข ยกเลิก บัตรโดยสาร บัตรผ่านประตู บัตรอนุญาต การชำระเงินวิธีต่างๆ ด้วยระบบไร้สาย

(32) อุปกรณ์จัดการบริหารการจัดเก็บ ควบคุม บันทึก ใส่รหัสให้กับกระเป๋า สัมภาระ สินค้าของผู้โดยสารหรือผู้โดยสารกระเป๋าเดินทาง

(33) ซื้อ ขาย จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ฝึกอบรมสินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมอาณัติสัญญาณไฟฟ้า อุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์วิทยุ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม และเครื่องมือใช้สำหรับใช้กับท่าอากาศยานการบิน ท่าเรือ ท่าอากาศยานทางน้ำ

(34) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ซ่อมบำรุงรักษา เป็นนายหน้าค้าต่างๆ ซื้อเครื่องจักร เครื่องกล อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้กับท่าอากาศยาน

(35) ประกอบกิจการโรงงาน ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องจักรกล เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องยนต์ ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ

(36) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องแปลงความถี่สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องบิน และ เฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ



(37) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์จ่ายความเย็นให้เครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(38) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับลากเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(39) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์กราวด์ ซัพพอร์ต อีควิปเมนต์ (Ground Support
Equipment) ทั้งหมดที่ใช้สำหรับท่าอากาศยาน โรงซ่อมเครื่องบิน โรงเก็บเครื่องบิน ทุกสายการบิน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(40) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจหาวัตถุระเบิด และสารเสพติด ทุกชนิด ทุกขนาด

(41) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์วัตถุระเบิด ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(42) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษา อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(43) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับเส้นทางสำหรับท่าอากาศยานและหน่วยงานที่
ต้องการโล่กัน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(44) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการดำน้ำ เครื่องอัดอากาศสำหรับใช้หายใจ เครื่องช่วยหายใจ
ห้องแอมเบอร์แรงดันรักษาผู้ประสบภัยทางน้ำ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(45) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้งซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้แจ้งเตือนฉุกเฉินช่วยชีวิต จากอุทกภัยและอุบัติเหตุต่างๆ ทุกชนิด
ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(46) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องตรวจจับความร้อน กล้องตรวจการณ์ในเวลากลางคืน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(47) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจยานพาหนะ ได้แก่ กระบอกตรวจใต้ท้องรถ กล้องวีดีโอตรวจค้นตรวจค้นภายในและ
ภายนอกรถยนต์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(48) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องวงจรปิด อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับกล้องวงจรปิด
ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(49) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องตรวจจับโลหะ อาวุธ ยาเสพติด และสิ่งผิดกฎหมาย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(50) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ส่งคลื่นเสียงลำโพงระยะไกล ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(51) ผลิตภัณฑ์ จำหน่าย กระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากอุปกรณ์ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ลม น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซ หรือพลัง
อื่น ให้กับทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานภาครัฐ

(52) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมการผลิต ปรง ผสม นำเข้า ส่งออก ซึ่งอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ เพื่อใช้ในการประหยัดเชื้อเพลิง เพิ่ม
สมรรถภาพพลังงาน ให้กับเครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เพื่อลดการปล่อยมลภาวะ รักษาสิ่งแวดล้อม

(53) ชื่อ ขยาย จัดหา ติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบ Software ระบบ Server ทั้งในสาขา
Infrastructure และอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย

(54) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิด แบบ X-Ray ทุกรูปแบบทุกชนิด และเครื่อง Explosive
Trace Detector (ETD) เครื่อง Explosive Detection Systems (EDS) เครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ LED

(55) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบดับเพลิงทุกชนิด ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทุกชนิด
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสำหรับเครื่องจักร รถยนต์ รถโดยสาร รถทุกชนิด

(56) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเรดาร์ ทุกแบบ ทุกชนิด

(57) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ อะไหล่เครื่องบิน อะไหล่เฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด

(58) ทำการให้กู้ยืมเงิน กู้ยืมเงินจากเอกชน นิติบุคคล ธนาคาร เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร องค์กร รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงินในประเทศและนอกประเทศ
โดยที่ผู้มีบุคคล นิติบุคคล หรือหลักทรัพย์ประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุนและธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(59) ชื่อ ขยาย รับจ้าง ให้บริการทำแผนภูมิ โปรแกรมสำหรับบรรจุสมองกลตามที่ถูกดำเนินการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

สำนักงานธุรกิจ

Business Development

Registration



ที่ 100922142691

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท โอดีเอส จำกัด

(60) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา จำหน่าย นำเข้า ติดตั้ง ซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา ลิฟท์ บันไดเลื่อน ทางเลื่อน ทุกชนิด รวมไปถึงอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เช่น กล้องวงจรปิด ระบบเสียงสัญญาณ จอโทรทัศน์ และ งานโครงสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด





สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคตธุรกิจ

Leading Business

Transformation



ที่ 100922142691



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560108897
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โอดีเอส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายอภิชาติ เฉลิมศรี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอภิชาติ เฉลิมศรี ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 8/47 ซอย01 กาญจนภิเษก 10/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 60 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

(นางสาวจิรนนท์ แท้วตระกูลปัญญา)

นายทะเบียน



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business

Transformation



ที่ 100922142691



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922142691

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน

Leading Business

Transparency



ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป



- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นพี่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล ปรึกษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ และองค์การของรัฐ



(22) ประกอบกิจการเป็นผู้ค้า ส่งเข้าจากต่างประเทศ ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ จำหน่าย จัดหา ซื้อ ขาย ประมูล เป็นนายหน้า ตัวแทนค้าต่าง แลกเปลี่ยน เช่า ให้เช่า จำนำ รับจำนำ ซึ่งสินค้าดังต่อไปนี้ เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เครื่องทุ่นแรง มอเตอร์ เครื่องมือเครื่องใช้ทั้งชนิดพลังไฟฟ้าหรือพลัง กลไกอื่น ยานพาหนะ และอุปกรณ์สำหรับใช้ในภาคพื้นดิน พื้นหรือใต้ดิน ในอากาศ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องแปลงความถี่ แปลงกระแส ปรับแรงเคลื่อนไฟฟ้า ไอ้หน้า เครื่องผลิตและอัดลม เครื่องและอุปกรณ์ของไฟฟ้ากำลัง สื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม ขุมสายโทรศัพท์ ขุมสายโทรพิมพ์ เรดาร์ โซนา ดาวเทียม เสาวอากาศทุกชนิด สายส่งกำลังทุกระบบ สัญญาณสื่อสาร แบตเตอรี่ทุกระบบ คอมพิวเตอร์ วิทย์ ทั้งรับส่งและรีเลย์ โทรทัศน์ทุกวงจร เครื่องเสียง สายไฟฟ้า สายเคเบิลทุกชนิด เครื่องปรับอากาศ เครื่องควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ฮีตเตอร์ เครื่องเย็น เครื่องมือทดลอง เครื่องมือฝึกสอน เครื่องฝึกซ้อม อุปกรณ์การศึกษา เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการแพทย์ การเภสัชกรรมและการพยาบาล ยาพา ประเภทยาสดใช้ เครื่องมือตรวจสอบ เครื่องมือสำรวจ กล้อง เครื่องสำหรับถ่ายภาพ เครื่องพิมพ์ เครื่องคำนวณสมองกล เครื่องบันทึกสถิติ เครื่องสูบลม ผลิต ส่ง ต้น กลั่น กรอง ของแข็ง ของเหลว และไอ้หน้าทุกชนิด งานประปา บาดาล เครื่องกลึง กว้าน ขุด เจาะ เจียร โส เบ่ง ริด อัด ขึ้นรูป หล่อ หลอม เชื่อม อบ เคลือบ ขุด ขุด สลัก ตัดวัตถุทุกชนิด มาตราทุกชนิด เครื่องขึ้น ถ่วง วัด รวมทั้งอุปกรณ์ ส่วนประกอบ ชิ้นส่วน อะไหล่ เครื่องตกแต่ง เครื่องมือเครื่องใช้ในการซ่อมบำรุง ของสินค้าตามรายการข้างต้น

(23) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจากต่างประเทศ และส่งออกนอกประเทศ ซื้อ ขาย ซึ่งสินค้าดังนี้ เคมีภัณฑ์ เวชภัณฑ์ ยาสูบ พลาสติก โยเทียม หนัง ยาง สินค้าพืชไร่ กระดาษ แก้ว ดิน แบริ่ง กระดาษ เครื่องกระเบื้อง เครื่องดื่ม ทั้งที่มีและไม่มีแอลกอฮอล์ อาหาร สำเร็จรูป อาหารใช้เลี้ยงสัตว์ น้ำมันหล่อลื่น ทั้งชนิดเป็นวัตถุดิบ กึ่งสำเร็จรูปและไม่ใช่สำเร็จรูป เครื่องเรือน สุกภัณฑ์ เครื่องใช้ในสำนักงาน เครื่องครัว เครื่องซักล้าง เครื่องทำความสะอาด เครื่องประดับ อัญมณี ทอง

(24) ประกอบกิจการรับจัดหา เป็นตัวแทน นายหน้า ประมูล และซื้อขายสิ่งของ เครื่องมือเครื่องใช้ สุทธปัจจัยให้กับหน่วยราชการทหารทุกเหล่าทัพ ตำรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันประเทศ เพื่อใช้ในการฝึกซ้อม ใช้ในการทำสงคราม การต่อสู้การปราบปราม เช่น อาวุธยุทโธปกรณ์ รถถัง รถลาดตระเวนกำลัง ปืน กระสุนปืนทุกชนิด เรือ เครื่องบินที่ใช้ในเหล่าทัพ เฮลิคอปเตอร์ สิ่งเทียมอาวุธ กระาะ เครื่องมือเครื่องใช้ทำหรือป้องกันการทำการกรรม ขุดป้องกันสงครามไอพิก เชื้อโรง รังสี รวมทั้งเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการทำสงครามและป้องกันรักษา เครื่องช่วยฝึกเป่าปืนแบบอัตโนมัติ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องทำแผนที่ เครื่องสนาม

(25) รับทำการจ้างเหมา ซ่อม สร้าง ประกอบติดตั้ง ดัดแปลง แก้ไข ขุด ทำลาย เคลื่อนย้าย ตรวจสอบ บำรุงรักษา และรับซื้อขาย แลกเปลี่ยน ของเก่า ของเหลือใช้ ของชำรุด ของสินค้าตามรายการข้อที่ 1 และข้อที่ 2 ทั้งในและนอกประเทศ

(26) รับทำการจ้างเหมา ก่อสร้าง ออกแบบ คำนวณ ดัดแปลง ซ่อมแซม อาคาร ที่ทำการ ที่พักอาศัย โรงเรียน โรงคลุม คลัง สินค้า โรงงาน ศูนย์บังคับการ สถานที่ศึกษา สะพาน ถนน เขื่อน สนามบิน สนามกีฬา และงานโยธาทั่วไป ทั้งในและนอกประเทศ

(27) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาด้านการบริหารงานด้านการผลิต และเทคนิคเกี่ยวกับอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม สถาปัตยกรรม วิศวกรรม

(28) รับทำการขนส่ง ทางบก เรือ และอากาศ และดำเนินการกรรมวิธีทางด้านศุลกากรทั้งขาเข้าและขาออกประเทศ

(29) เข้าเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัฐวิสาหกิจ องค์การของรัฐบาล ไม่ว่าหน่วยงานนั้นจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

(30) ประกอบกิจการรับค้าประกันคนต่างด้าว ซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร หรือเดินทางออกนอกราชอาณาจักร ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง และกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร

(31) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ซ่อมแก้ไข บำรุงรักษา เครื่องสมองกล จัดบริการให้บริการตนเองในการกิจของกรมพิธีการสนเทศ การซื้อ ขาย การสำรวจ การจอง การแก้ไข ยกเลิก บัตรโดยสาร บัตรผ่านประตู บัตรอนุญาต การชำระเงินวิธีต่างๆ ด้วยระบบไร้สาย

(32) อุปกรณ์จัดการบริหารการจัดเก็บ ควบคุม บันทึก ใส่รหัสให้กับกระเป๋าสัมภาระ สินค้าของผู้โดยสารหรือตู้ฝากเก็บรักษา

(33) ซื้อ ขาย จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ฝึกอบรมสินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมอาณัติสัญญาณไฟฟ้า สนามบิน แสง เสียง เครื่องช่วย เครื่องรักษาความปลอดภัยกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม และเครื่องมือใช้สำหรับใช้กับท่าอากาศยานการบิน ท่าเรือ การเดินเรือ รวมทั้งงานอื่น

(34) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ซ่อมบำรุงรักษา เป็นนายหน้าค้าต่าง ซื้อเครื่องจักร เครื่องกล อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้กับรถไฟ รถยนต์

(35) ประกอบกิจการโรงงาน ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องจักรกล เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องยนต์ ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ

(36) ซื้อ ขาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องแปลงความถี่สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องบิน และ เฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาเสร็จ

ODS Co., Ltd. บริษัท โอดีเอส จำกัด
Registration



(37) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์อำนวยความสะดวกให้เครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ

(38) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับลากเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ทุกชนิด
ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ

(39) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์การวน ชัฟฟอร์ต ยึดวิบเมนต์ (Ground Support
Equipment) ทั้งหมดที่ใช้สำหรับท่าอากาศยาน โรงซ่อมเครื่องบิน โรงเก็บเครื่องบิน ทุกสายการบิน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(40) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจหาวัตถุระเบิด และสารเสพติด ทุกชนิด ทุกขนาด

(41) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์วัตถุระเบิด ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(42) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษา อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(43) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์สำหรับเส้นทางสำหรับท่าอากาศยานและหน่วยงานที่
ต้องการโล่กัน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(44) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการดำน้ำ เครื่องอัดอากาศสำหรับใช้หายใจ เครื่องช่วยหายใจ
ห้องแช่เปอร์แรงดันรักษาผู้ประสบภัยทางน้ำ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(45) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้งซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้แจ้งเตือนฉุกเฉินช่วยชีวิต จากอุทกภัยและอุบัติเหตุต่างๆ ทุกชนิด
ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ

(46) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องตรวจจับความร้อน กล้องตรวจการณ์ในเวลากลางคืน ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(47) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ตรวจยานพาหนะ ได้แก่ กระบอกตรวจใต้ท้องรถ กล้องวีดีโอตรวจค้นตรวจค้นภายในและ
ภายนอกรถยนต์ ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(48) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา กล้องวงจรปิด อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับกล้องวงจรปิด
ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(49) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องตรวจจับโลหะ อาวุธ ยาเสพติด และสิ่งผิดกฎหมาย ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(50) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ส่งคลื่นเสียงสํ่าโพงระยะไกล ทุกชนิด ทุกขนาด ทุกยี่ห้อ

(51) ผลิตภัณฑ์จำหน่าย กระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากอุปกรณ์ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ลม น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซ หรือพลัง
อื่น ให้กับทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานภาครัฐ

(52) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมการผลิต ปรง ผสม นำเข้า ส่งออก ซึ่งอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ เพื่อใช้ในการประหยัดเชื้อเพลิง เพิ่ม
สมรรถภาพพลังงาน ให้กับเครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ เพื่อลดการปล่อยมลภาวะ รักษาสิ่งแวดล้อม

(53) ชื่อ ขยาย จัดหา ติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบ Software ระบบ Server ทั้งในส่วน
Infratruchire และอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย

(54) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิด แบบ X-Ray ทุกรูปแบบ ทุกชนิด เช่น เครื่อง Explosive
Trace Detector (ETD) เครื่อง Explosive Delection Systems (EDS) เครื่องตรวจจับอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ LED

(55) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบดับเพลิงทุกชนิด ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทุกชนิด
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสำหรับเครื่องจักร รถยนต์ รถโดยสาร รถทุกชนิด

(56) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเรดาร์ ทุกแบบ ทุกชนิด

(57) ชื่อ ขยาย ประมูล จัดหา ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ อะไหล่เครื่องบิน อะไหล่เฮลิคอปเตอร์

(58) ทำการให้กู้ยืมเงิน กู้ยืมเงินจากเอกชน นิติบุคคล ธนาคาร เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร องค์กร รัฐวิสาหกิจ สถาบันการ
โดยที่จะมีบุคคล นิติบุคคล หรือหลักทรัพย์ประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุนและธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์

(59) ชื่อ ขยาย รับจ้าง ให้บริการทำแผนภูมิ โปรแกรมสำหรับบรรจุสมองกลตามทีลูกค้าต้องการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาธุรกิจ

Learning to Grow

Registration



ที่ 100922142691

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท โอดีเอส จำกัด

(60) ชื่อ ขาย ประมูล จัดหา จำหน่าย นำเข้า ติดตั้ง ซ่อมแซม ปรับปรุง บำรุงรักษา ลิฟท์ บันไดเลื่อน ทางเลื่อน ทุกชนิด รวมไปถึงอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เช่น กล้องวงจรปิด ระบบเสียงสัญญาณ จอโทรทัศน์ และ งานโครงสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business
Transformation





แบบ บจจ. 2

หนังสือบริคณห์สนธิ

Signature



บริษัท... โอดีเอส จำกัด
ทะเบียนเลขที่ บค. 0104560108527

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2560 มีรายการดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท... โอดีเอส จำกัด"

เขียนในภาษาอังกฤษ ดังนี้ ODS Co., Ltd.

ข้อ 2 สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหกของบริษัจะมี 34 ข้อ ดังปรากฏใน แบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4 ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะแก้ไขหรือแก้ไขโดยวิธีใดก็ได้ โดยไม่ต้องลงนามหรือลงชื่อในหนังสือนี้ ค่าใช้จ่ายใดๆ ...)

ข้อ 5 ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน สองล้าน บาท (2,000,000)

แบ่งออกเป็น สองหมื่น หุ้น (20,000) มูลค่าหุ้นละ หนึ่งร้อย บาท (100)

ข้อ 6 ชื่อ ที่อยู่ อาชีพ ภูมิลำเนา และจำนวนหุ้นที่ผู้เริ่มก่อการแต่ละคนได้เข้าซื้อชื่อไว้ รวม 3 คน มีดังนี้

ข้าพเจ้าผู้เริ่มก่อการทุกคนซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้นี้ ยินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในรายการจดทะเบียนนี้ เพื่อใช้ประโยชน์ของพระราชกร

(1) นางสาวรัชณี เทียงตรง อายุ 34 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 098-336-9594

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-7501-00071-98-6

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ) ... เลขที่ ...

ที่อยู่ 42/3 หมู่ 2 ต.ลาดใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 75000

อาชีพ ค้าขาย ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *Signature*

(2) นางสาวฉัญฉวี อวดดำรงกุล อายุ 37 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 086-305-5283

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-7399-0003416-53-8

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ) ... เลขที่ ...

ที่อยู่ 88/375 หมู่ 10 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

อาชีพ ค้าขาย ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *Signature*

(3) นางสาวชนัดดา ภูมิพร อายุ 32 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 061-931-6092

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1-41114-000040165-0

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ) ... เลขที่ ...

ที่อยู่ 136/1 หมู่ 14 ต.กุดคืบ อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู 39350

อาชีพ ค้าขาย ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หนึ่ง หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *Signature*

(4) ... อายุ ... ปี หมายเลขโทรศัพท์ ...

☐ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ...

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ) ... เลขที่ ...

ที่อยู่ ...

อาชีพ ... ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว ... หุ้น (ลงลายมือชื่อ) ...

ผู้เริ่มก่อการทุกคนตกลงให้หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้สิ้นสุด หากไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทภายใน 10 ปี นับแต่วันที่

จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิ

(ลงลายมือชื่อ) *Signature* ผู้เริ่มก่อการ / กรรมการผู้จดทะเบียน

(นางสาวรัชณี เทียงตรง)

หน้า 1 ของจำนวน 2 หน้า (ลงลายมือชื่อ) *Signature* นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่ 75-00060-0703-0001 ผู้ช่วยนายทะเบียนกลาง



แบบ บอจ. 2

คำรับรองลายมือชื่อของพยาน



ข้าพเจ้า นางสาวจินดา เทียงตรง อายุ 33 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 099-4455-635

๗ ถิ่นบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๑-๗๕๙๙-๐๐๐๐-๒-๘๘-๓

☐ ติบัตรอื่น ๆ (ระบุ) เลขที่

อยู่บ้านเลขที่ 42/3 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบล/แขวง ตลาดใหญ่

อำเภอ/เขต.....เมืองสมุทรสงคราม.....จังหวัด.....สมุทรสงคราม.....

ข้าพเจ้า นายณัฐพงศ์ ภูมิพร อายุ 26 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 089-940-1030

☒ ถิ่นบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 4 1 1 4 0 0 2 0 2 0 5 6

☐ ผู้สมัครอื่น ๆ (ระบุ) _____ เลขที่ _____

อยู่บ้านเลขที่ 136/1 หมู่ที่ 14 ถนน ตำบล/แขวง กุดดินจี่

อำเภอ/เขต นางกลาง จังหวัด หนองบัวลำภู

ขอรับรองว่าผู้รับก่อนการตั้งบริษัทนี้ทุกคนได้ลงลายมือชื่อต่อให้ข้าพเจ้า และข้าพเจ้ายินยอมให้นำทะเบียนตรวจสอบความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในรายการจดทะเบียนนี้ เพื่อใช้ประโยชน์ของทางราชการ

(ลงลายมือชื่อ)..... พยาน

นางสาวจินดา เทียงตรง

(ลงลายมือชื่อ)..... พยาน

(นายฉัตรพงศ์ ภูมิพรหม)



(ลงลายมือชื่อ) ผู้รับก่อนการ / กรรมการผู้ลงคะแนน

นางสาวรัชนี้ เทียงตรง

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า บริษัท โอทีเอส จำกัด

ประกอบคำบอที่ 75.0003.00703-00 (คำบอที่) นายทะเบียน

(นางสาวชุติพร เสงี่ยมเดชา)

ผู้ช่วยนายทะเบียนกลาง

/F/ฉบับเรียนโรงเรียนเมืองนิคมสหกิจ/ฉบับที่ขอทำสำเนาของรายฉบับที่ส่งตรงตาม 111.pdf





แบบ บอจ. 4

[Signature]



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม.....2.....รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนกรรมของบริษัท เป็นดังนี้

.....กรรมการลาออกจากตำแหน่ง จำนวน 2 คน คือ

(1) นางสาวอัญชลี สุวคารากุล

(2) นางสาวรัชนี เทียงตรง

กรรมการเข้าใหม่ จำนวน 1 คน (ดังปรากฏรายละเอียดในแบบ ก.) คือ

(1) นายอภิชาติ เฉลิมศรี

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนหรือชื่อกรรมการลงชื่อผูกพันบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 6. จำนวนหรือชื่อกรรมการลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ นายอภิชาติ เฉลิมศรี ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญ
ของบริษัท



(ลงลายมือชื่อ)..... กรรมการผู้จัดการทะเบียน

(.....นางสาวรัชนี เทียงตรง.....)

หน้า.....ของจำนวน.....หน้า

(ลงลายมือชื่อ).....นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่ (.....นายธนรัตน์ ทัศนมนัสน์.....)

10032620124-0015

OD/นาย/จัด/ค้น/บริษัท/เปิด/ต้น/แบบ/การ/การ/และ/ผู้/มี/อำนาจ/iform_boj4_กรณ/กร/กร.pdf





รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ ~~นิติบุคคล~~

บริษัท โอดีเอส จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 1 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อ 3. เป็นดังนี้

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 60 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ



ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ นายอภิชาติ เถลิ้มศรี กรรมการผู้จดทะเบียน

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่ 1084166041900070

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์) นางสาวคนาวรัตน์ คงเปี้ย นายทะเบียน

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมืออิเล็กทรอนิกส์แล้ว





หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุม สามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566 ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือ
บริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 5 เป็นดังนี้

ข้อ 5. ทุนของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวน ยี่สิบล้านบาท (20,000,000) แบ่งออกเป็น สองแสนหุ้น (200,000) มูลค่าหุ้นละ
หนึ่งร้อยบาท (100)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์)

นายอภิชาติ เถลิ้มศรี

กรรมการ

ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นดาวน์เงิน.....50.....บาท แล้ว

ตามใบเสร็จรับเงินรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....66006221002392.. ลงวันที่.....18/01/2566..



เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์





หนังสือบริษัทสนธิ

ของ

บริษัท โอดีเอส จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุม วิทยาลัยผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2566 ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือ
บริษัทสนธิของบริษัท ข้อ 3 เป็นดังนี้

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 60 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

(ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์)

นายอภิชาติ เฉลิมศรี

กรรมการ

ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน.....50.....บาท แล้ว

ตามใบเสร็จรับเงินรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....66006221015952.. ลงวันที่.....20/04/2566..

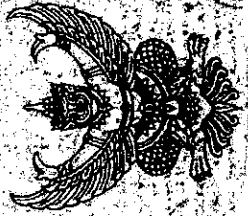


เอกสารนี้ลงนามด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 1 0 5 5 7 6 0 1 0 8 - 8 9 - 7

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท จอดีเอส จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท จอดีเอส จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่

☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 8/47

หมู่ที่ 1

ตรอก/ซอย -01 ถนนจันทน์เขก 10/1

ถนน

ตำบล/แขวง รามอินทรา

อำเภอ/เขต ดันนayasa

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10230

โทรศัพท์

วันที่เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 7 กรกฎาคม 2560



ออกให้เมื่อวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐

ผู้ออกทะเบียน

Am

(นางสาวกัญญา นานา อัครราชภัฏ)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๑๑

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงให้ ณ ที่ดินแห่งนั้นในใบแสดงการประกอบ

คำเตือน

1263515

02019000-25600707-1-90-000015

ภพ01-02019000-02019270-1-90-25600707-0-0-0183-02

02019000



ทะเบียนเลขที่ 0105560108897

แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โอดีเอส จำกัด

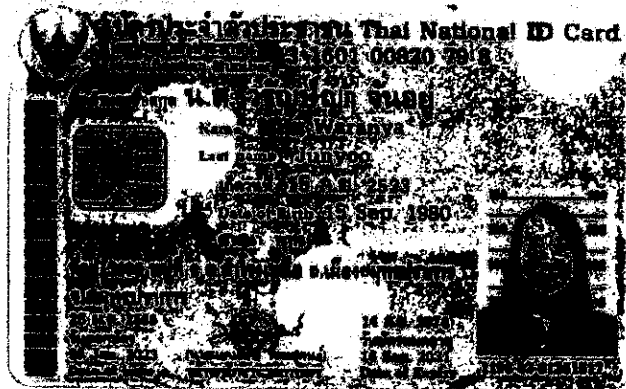
ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ออกให้ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560





ที่ สจก. 003137



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2545 ทะเบียนเลขที่ 0107545000292

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 14 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. พลตำรวจเอกมนู เมฆหมอก
 2. นางสาวศุภวรรณ ถนอมเกียรติภูมิ
 3. นายสราวุธ ทรงศิวิไล
 4. นายพันธ์ทอง ลอยกุลนันท์
 5. นายจิรพล สังข์โพธิ์
 6. นายอภิรัฐ ไชยวงศ์น้อย
 7. พลตำรวจโทจิรภพ ภูริเดช
 8. พลตำรวจเอกวิสนุ ปราสาททองโอสถ
 9. นายยงยุทธ ชัยพรหมประสิทธิ์
 10. นายธีร เจียศิริพงษ์กุล
 11. นายสมศักดิ์ ภูัสกุล
 12. นางสาวสลักจิต พงษ์ศิริจันทร์
 13. พลอากาศเอกมนัท ชวนะประยูร
 14. นายกิริติ กิจมานะวัฒน์/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน
และประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ ไม่มี/

4. ทุน จดทะเบียน 14,285,700,000.00 บาท /
(หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 14,285,700,000.00 บาท /
(หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนเชตุวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 222 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 60 หมู่ที่ 3 ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 222 หมู่ที่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต/

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ สจก. 003137



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

- สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 404 หมู่ที่ 10 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเขียงราย จังหวัดเขียงราย/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ถนนบางนา-ตราด กม. 15 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัด
สมุทรปราการ/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 999 หมู่ที่ 7 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ 999 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 37 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

(นางสาวกิริติ บุญยะวุฒกุล)

นายทะเบียน



ที่ สจก. 003137



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 003137

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณารูานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 37

ข้อ ดังต่อไปนี้



(1) ประกอบและส่งเสริมกิจการท่าอากาศยาน รวมทั้งการดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับการประกอบกิจการ

ท่าอากาศยาน กิจการจัดตั้งสนามบินหรือที่ขึ้นลงชั่วคราวของอากาศยาน การจัดตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ การอำนวยความสะดวกกับ
ในกิจการท่าอากาศยานและกิจการการบินพาณิชย์ การให้บริการในสถานจอดอากาศยาน การให้บริการท่าอากาศยานและการให้บริการต่าง ๆ เกี่ยวกับอากาศยาน
ตลอดจนผู้ประจำหน้าที่ สานัก ทัศนทัศน์ ผู้โดยสาร และลูกจ้างของผู้ประกอบกิจการในการเดินอากาศ รวมตลอดถึงการให้บริการ หรือสิ่งอำนวยความสะดวก
อันเกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับการดังกล่าว

(2) ถือกรรมสิทธิ์ หรือมีสิทธิครอบครอง หรือมีทรัพย์สินต่าง ๆ สราง ชื่อ จัดหา ป่ารุงรักษา ขาย ขายฝาก จำหน้ขาย ค้ำเช่า
ให้เช่า ให้เช่าช่วง เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ การให้เช่าทรัพย์สินแบบมีสิ่ง (Leasing) ยืม ให้ยืมจำนำ รับจำนำ จำนอง รับจำนองเพื่อเป็นหลักประกันการชำระหนี้
แลกเปลี่ยน โอน รับฝาก ฝาก รับโอน รับโอนเข้ายืม ปรับปรุงต่อให้เกิการะคิดพันและหรือดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับทรัพย์สินและหรือจัดการโดยประการอื่น
ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ รวมทั้งดอกผลและผลประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนรับทรัพย์สินที่มีผู้กู้ยืมให้

(3) จัดให้มี สราง ประกอบ จัดตั้ง จัดให้ครบถ้วน ป่ารุงรักษา ดำเนินการ ชื่อ เช่า หรือได้มาโดยวิธีอื่นซึ่งอุปกรณ์เครื่องใช้หรือ
บริการต่าง ๆ เพื่อให้ความสะดวกและความปลอดภัยในการประกอบกิจการท่าอากาศยานตลอดจนธุรกิจอื่น ๆ อันเกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับกิจการท่าอากาศยาน

(4) ประกอบกิจการการให้ใช้ท่าอากาศยาน ทรัพย์สิน การบริการ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในกิจการท่าอากาศยานของบริษัท
ตลอดจนกำหนดอัตราค่าเช่าและวิธีการชำระค่าเช่าการใช้ดังกล่าว

(5) ประกอบกิจการอำนวยความสะดวก การรักษาความปลอดภัย การควบคุม การปรับปรุง และการให้ความสะดวกในการใช้และ
รักษาท่าอากาศยาน ทรัพย์สิน การบริการ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในกิจการท่าอากาศยาน รวมทั้งกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับกิจการ
ท่าอากาศยาน และกิจการการบินพาณิชย์

(6) ทำและปฏิบัติตามบรรดาข้อตกลงและความตกลงกับรัฐบาลไทย และกับรัฐบาลต่างประเทศ องค์การและส่วนทการขนส่งทางอากาศ
บริษัทสายการบิน ผู้ประกอบธุรกิจการบินพาณิชย์ และผู้ประกอบธุรกิจอื่นเพื่อประโยชน์ของบริษัททั้งหมดหรือแต่เฉพาะอย่างโดยอย่างหนึ่ง

(7) ประกอบกิจการ ดำรง วางแผน ออกแบบ ต่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุง และเปลี่ยนแปลงท่าอากาศยาน และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ
กิจการท่าอากาศยานทุกชนิดทุกประเภท





(8) ให้กู้ยืมหรือยืมเงินภายในและภายนอกราชอาณาจักร รวมถึงให้กู้ หรือให้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้านบุคคลหรือทรัพย์สิน

เพื่อประโยชน์แก่การประกอบกิจการท่าอากาศยาน

(9) เปิดเงินกู้ยืมจากธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่น กู้ยืมเงิน หรือให้กู้ยืมเงินหรือให้หรือร่วมเครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักประกันใด ๆ รวมทั้งการรับออกโอน และสละหลัก ตัวเงิน ความสามารถในการเปลี่ยนแปลงอย่างอื่นหรือหลักทรัพย์สินอื่น ๆ (รวมถึง หุ้นกู้ หรือหลักทรัพย์สินซึ่งแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของบริษัทหรือสิ่งมีสิทธิอื่น ๆ ให้หุ้นสามัญ) และ/หรือ หลักฐานการเป็นหนี้อื่นใด ในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งโดยการเสนอขายต่อประชาชน หรือโดยวิธีอื่นใด เพื่อวัตถุประสงค์โดยชอบด้วยกฎหมายของบริษัท และจำนอง จำน่า หรือก่อให้เกิดการผูกพันในทรัพย์สินของบริษัททั้งหมดหรือแต่บางส่วน รวมทั้ง สิทธิ สิทธิพิเศษ และทรัพย์สินของบริษัท เพื่อค้ำประกันการชำระหนี้ดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวให้กระทำได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(10) ค้ำประกันหรือรับประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล รวมทั้งการค้ำประกันบุคคลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือการประกอบกิจการท่าอากาศยานของบริษัทตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายภาษีอากร กฎหมายศุลกากร กฎหมายแรงงานและกฎหมายอื่น ๆ ทั้งปวง

(11) ประกอบกิจการรับจ้าง ว่าจ้าง ในการบริหารและดำเนินการกิจอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับกิจการท่าอากาศยานในลักษณะต่าง ๆ ทุกชนิด ทุกประเภท

(12) ประกอบกิจการรับเป็นพี่เลี้ยงและให้คำแนะนำทางด้านวิศวกรรม สถาปัตยกรรม กฎหมาย บัญชี การเงิน การตลาด การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ ธุรกิจใด ๆ และปัญหาด้านการบริหารงาน พาณิชยกรรม รวมทั้งปัญหาการบริหารจัดการ การตลาด และเทคนิคเกี่ยวกับกิจการท่าอากาศยาน ตลอดจนการจัดทำการศึกษาความเป็นไปได้ การออกแบบ การออกแบบรับรอง มาตรฐานทุกด้านอันเกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับกิจการท่าอากาศยาน

(13) ประกอบกิจการให้บริการ การปรึกษา การฝึกอบรม การสัมมนา การให้บริการที่พัก ธุรกิจบริการโรงแรม การจัดการ และการดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับกิจการท่าอากาศยาน อาทิ การปฏิบัติการ การบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า รวมทั้งระบบสื่อสาร คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 37

ข้อ ดังต่อไปนี้



(14) ประกอบกิจการตั้งหรือรับเป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าส่ง ในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจปะกันภัย

การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(15) ประกอบกิจการ ออกแบบ ก่อสร้าง พัฒนา ผลิต ติดตั้ง ปฏิบัติการใช้หรือตรวจสอบรักษาไว้ ขยาย เปลี่ยนแปลง บำรุงรักษา

ซ่อมแซม เปลี่ยนและการออกให้เช่า ขาย จำหน่าย นำเข้า ส่งออก ซึ่งทรัพย์สิน อุปกรณ์ สิ่งของ เครื่องใช้ หรือบริการต่าง ๆ สำหรับประกอบการประกอบกิจการ
ท่าอากาศยาน รวมทั้งธุรกิจอื่น ๆ อันเกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับกิจการท่าอากาศยาน

(16) ดำรง วางแผน ออกแบบ ก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง จัดให้ได้มาซึ่งวิทยาการและเทคโนโลยี รวมทั้งการดำเนินการ
กิจการทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการท่าอากาศยาน

(17) ดำเนินการค้นคว้าวิจัย พัฒนา และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับกิจการทางด้านธุรกิจการบิน ธุรกิจท่าอากาศยาน ตลอดจนธุรกิจอื่น ๆ
ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกัน ทั้งในเชิงพาณิชย์กรรม และอุตสาหกรรม เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินการของ บริษัท ในการเพิ่มพูนความรู้ ความชำนาญ
ความเชี่ยวชาญในด้านวิชาการ และเทคโนโลยี พร้อมทั้งสามารถขาย และ/หรือ ให้บริการแก่ลูกค้าทั่วไป

(18) ประกอบกิจการค้าส่ง ค้าปลีกสินค้าอุปโภคบริโภค สินค้าเกษตร สินค้าอุตสาหกรรมทุกชนิด ทุกประเภท ร้านสะดวกซื้อ
ร้านอาหาร ร้านจำหน่าย และให้บริการที่พักพร้อมอาหารเช้าและบริการอื่น ๆ รวมทั้งให้บริการอื่น ๆ ร้านจำหน่ายหนังสือพิมพ์ และวารสารธุรกิจบริการ
ทุกชนิด ทุกประเภท

(19) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ซึ่ง ขายสินค้า ตามวัตถุประสงค์ของบริษัทกับบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ
และองค์กรของรัฐทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(20) ประกอบกิจการบริหารความเสี่ยงเกี่ยวกับการดำเนินการท่าอากาศยาน และธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือต่อเนื่อง หรือสนับสนุน
กิจการท่าอากาศยาน

(21) ประกอบกิจการออกแบบ ผลิต ให้บริการผ่านโดรนกับอุปกรณ์ อาทิ วัสดุภัณฑ์อื่น ภาพนิ่ง เทปบันทึก ภาพยนตร์และเสียง
การถ่ายภาพ การออกแบบผลิต วารสาร สิ่งพิมพ์ สื่อสารสนเทศ และสื่อทางด้านการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 37

ข้อ ดังต่อไปนี้



(๑.๑) ดำเนินการติดต่อกับกระทรวง ทบวง กรม หน่วยงานราชการ เทศบาล หรือ ราชการส่วนท้องถิ่น ราชกิจจานุเบกษา เจ้าพนักงาน หรือ เจ้าหน้าที่ใด ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้ได้มาซึ่งการจดทะเบียนสิทธิ กรรมสิทธิ โฉนดที่ดิน สิทธิในเครื่องหมายการค้า อุทธรณ์กรรม สิทธิกรรมสิทธิ์ สิทธิบัตร สิทธิบัตร หรือผลประโยชน์ใด ๆ ซึ่งจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือซึ่งบริษัทเห็นว่าเหมาะสม หรือซึ่งการดำเนินการที่จะได้มา และเพื่อที่จะดำเนินการบริหาร หรือปฏิบัติงานซึ่งสิทธิบัตร สิทธิบัตร หรือผลประโยชน์ดังกล่าว

(23) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขา หรือ ตั้งตัวแทนทั้งประเทศ ในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนจัดการให้บริษัทได้รับทะเบียนหรือ ให้ได้ตั้งขึ้นในหรือตามกฎหมายของเมืองใด ๆ ที่อยู่นอกประเทศไทย

(24) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่าหรือต่ำกว่ามูลค่าของหุ้นที่กำหนดไว้ได้ แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(25) เสนอขายหลักทรัพย์ (โดยมีหรือไม่มีสิทธิในการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ) แก่ประชาชนในราคาที่เราได้ หรือ ในราคาสูงกว่า หรือต่ำกว่าราคาที่เราได้ตามกฎหมายบริษัทมหาชน และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และประกาศที่ออกตามกฎหมายดังกล่าว ตลอดจนกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่นใด ที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น

(26) ลงทุนเข้าหุ้นในกิจการค้าใด ๆ ไม่ว่าโดยวิธีใด ซึ่งมีวัตถุประสงค์และกิจการที่คล้ายคลึงกัน หรือเกี่ยวเนื่องหรือสืบเนื่องกันกับวัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ หรือลงทุนในหลักทรัพย์หรือหลักทรัพย์อื่น หรือเข้าร่วมกิจการ หรือร่วมค้ากับบุคคลอื่น หรือให้บุคคลอื่นเข้าร่วมกิจการ หรือร่วมค้าด้วย หรือ เป็นหุ้นส่วนประเภทจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(27) ประกอบกิจการเกี่ยวกับระบบสื่อสารโทรคมนาคม รวมทั้งมีไว้และตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ และจัดจำหน่ายซึ่งเครื่องมือที่เกี่ยวกับสื่อสารโทรคมนาคมดาวเทียมหรือเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งอุปกรณ์ ส่วนประกอบและอะไหล่ที่เกี่ยวกับสื่อสารโทรคมนาคม

(28) ประกอบธุรกิจรับเป็นผู้จัดการ และดูแลผลประโยชน์ แก่ผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(29) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้เจ็บป่วย รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการ เกี่ยวกับการแพทย์และอนามัย รวมทั้งประกอบกิจการค้ายา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือใช้ทางวิทยาศาสตร์ทุกชนิด



ที่ สจก. 003137

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 37

ข้อ ดังต่อไปนี้



(30) ประกอบกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Business) สำหรับธุรกิจทุกชนิด ทุกประเภท ให้บริการทั้งในระดับ
อินเทอร์เน็ต ให้บริการเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ให้บริการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการธุรกิจ
ทั่วไปในการวางระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้บริการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบและจัดการบริหาร การจัดทำบัญชี การตลาด ระบบการ
ชำระเงิน การขนส่งสินค้า และการซื้อขายให้กับผู้ประกอบการธุรกิจทั่วไป ประกอบกิจการเป็นผู้นำเข้า ส่งออก สินค้าทุกชนิด ทุกประเภทผ่านระบบพาณิชย์
อิเล็กทรอนิกส์

(31) ประกอบกิจการเป็นตัวแทนจำหน่ายและสำรองตั๋วโดยทางทางอากาศ ทางบก และทางทะเลทั้งในและต่างประเทศ

(32) ประกอบธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบสำหรับยานพาหนะทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการพณวัตถุประสงคของบริษัท ไม่ว่าโดยลำพัง หรือโดยร่วมกับผู้อื่น และโดยเป็นตัวกร หรือโดยอาศัย หรือโดยทาง
ตัวแทน หรือบุคคลอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(35) ประกอบกิจการที่เป็นการส่งเสริมหรือเพิ่มมูลค่าของทรัพย์สิน หรือสิทธิใด ๆ ของบริษัท เพื่อให้บริษัทได้รับผลประโยชน์เพิ่มขึ้น
ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อม

(36) ประกอบกิจการให้บริการด้านการฝึกอบรมแก่บุคลากรของธุรกิจเอกชน หรือบุคลากรในหน่วยงานแห่งรัฐ ด้วยเรื่องความปลอดภัย
และอาชีวอนามัย การป้องกันและระงับเหตุทางด้านอัคคีภัย การรักษาความปลอดภัย

(37) เพื่อประกอบกิจการทางพาณิชย์กรรมซึ่งเกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าสินค้า ได้แก่ การค้า การแบ่งแยกกอง การจัดประเภท การตัดเลือก
การบรรจุ การแปรรูป การบรรจุใหม่ การปิดฉลากหรือเครื่องหมายอื่นใด การปิดฉลากใหม่ การผลิต ผสม ประกอบ บรรจุ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

คำสั่งบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่ 31 /2567

เรื่อง มอบอำนาจให้พนักงานปฏิบัติงานแทนกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ซึ่งจะต้องถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (พระราชบัญญัติ ฯ) และการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในทางปฏิบัติยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 6 และข้อ 7 แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (ระเบียบฯ) ประกอบกับข้อ 54 แห่งข้อบังคับของ ทอท. และมติคณะกรรมการ ทอท. ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2566, ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566 และครั้งที่ 13/2566 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ จึงมอบอำนาจในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. ในคำสั่งนี้ ถ้าข้อความมิได้แสดงให้เห็นเป็นอย่างอื่น

“รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่” หมายความว่า รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ทุกสายงาน

“ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่” หมายความว่า ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ทุกสาย

“ผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 11” หมายถึง

- (1) ผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- (2) ผู้อำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง
- (3) ผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต
- (4) ผู้อำนวยการท่าอากาศยานเชียงใหม่

“รองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10” หมายถึง

- (1) รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- (2) รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง
- (3) รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต
- (4) รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานเชียงใหม่

“ผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10” หมายถึง

- (1) ผู้อำนวยการท่าอากาศยานหาดใหญ่
- (2) ผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

“รองผู้อำนวยการ ...

“รองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 9” หมายถึง

- (1) รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานหาดใหญ่
- (2) รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

“ผู้อำนวยการ ระดับ 10” หมายถึง

- (1) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- (2) ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมโครงการ
- (3) ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการท่าอากาศยาน
- (4) ผู้อำนวยการสำนักกิจการต่างประเทศ
- (5) ผู้อำนวยการสำนักกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
- (6) ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบ

“ผู้อำนวยการ ระดับ 9” หมายถึง

- (1) ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ
- (2) ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุท่าอากาศยาน (ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ)
- (3) ผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง
- (4) ผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต
- (5) ผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการท่าอากาศยานเชียงใหม่
- (6) ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนโครงการ สำนักงานบริหารโครงการก่อสร้าง

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

- (7) ผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการโครงการ สำนักงานวิศวกรรมโครงการ

“รองผู้อำนวยการ ระดับ 8” หมายถึง

- (1) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ
- (2) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุท่าอากาศยาน (ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ)
- (3) รองผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง
- (4) รองผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต
- (5) รองผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการท่าอากาศยานเชียงใหม่
- (6) รองผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนโครงการ สำนักงานบริหารโครงการก่อสร้าง

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

- (7) รองผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการโครงการ สำนักงานวิศวกรรมโครงการ

“ผู้อำนวยการศูนย์” หมายถึง ผู้อำนวยการศูนย์ที่ขึ้นตรงกับกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

2. ให้พนักงาน ทอท.ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้างพัสดุ

ตามระเบียบ ฯ ข้อ 84 ข้อ 85 และข้อ 86 การสั่งจ้างที่ปรึกษา ตามระเบียบ ฯ ข้อ 127 การสั่งจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 158 และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 92 ทุกวิธี

2.1 รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ และผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 11
ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกินครึ่งหนึ่งของอำนาจอนุมัติของกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สำหรับภารกิจของสายงาน/
ท่าอากาศยาน/ส่วนงาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแล

สำหรับการซื้อที่ดินและหรือสิ่งปลูกสร้าง เพื่อชดเชยผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียง
จากการดำเนินงานของ ทอท.ให้เป็นอำนาจของรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (สายงานวิศวกรรมและการก่อสร้าง)
แต่เพียงผู้เดียว ภายในวงเงินครั้งหนึ่งเท่ากับอำนาจอนุมัติของกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

2.2 ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ รองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10
ผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10 ผู้อำนวยการ ระดับ 10 และเลขานุการบริษัท ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน
หนึ่งในสามของอำนาจอนุมัติของกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สำหรับภารกิจของสายงาน/สาย/ท่าอากาศยาน/สำนัก/
สำนักงาน/ส่วนงาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแล

2.3 รองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 9 ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 5,000,000.- บาท
(ห้าล้านบาทถ้วน) เว้นแต่วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
สำหรับภารกิจของท่าอากาศยานที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแล

2.4 ผู้อำนวยการ ระดับ 9 ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
เว้นแต่วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

2.5 รองผู้อำนวยการ ระดับ 8 ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 2,000,000.- บาท
(สองล้านบาทถ้วน)

3. ให้นักงาน ทอท.ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจในการอนุมัติการเช่าอสังหาริมทรัพย์
ตามระเบียบ ฯ ข้อ 92

3.1 รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ และผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 11
ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 25,000,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) สำหรับภารกิจของสายงาน/ท่าอากาศยาน/
ส่วนงาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแล

3.2 ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ รองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10
ผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10 ผู้อำนวยการ ระดับ 10 และเลขานุการบริษัท ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน
15,000,000.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) สำหรับภารกิจของสายงาน/สาย/ท่าอากาศยาน/สำนัก/สำนักงาน/ส่วนงาน
ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแล

3.3 รองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 9 ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 5,000,000.- บาท
(ห้าล้านบาทถ้วน) สำหรับภารกิจของท่าอากาศยานที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแล

3.4 ผู้อำนวยการ ระดับ 9 ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

3.5 รองผู้อำนวยการ ระดับ 8 ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

4. อำนาจในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้างตามข้อ 2 หรืออำนาจในการอนุมัติการเช่าอสังหาริมทรัพย์
ตามข้อ 3 ให้รวมถึงอำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้

4.1 การให้ความเห็นชอบและ/หรือยกเลิกการให้ความเห็นชอบรายงานในการขอซื้อหรือขอจ้างหรือขอเช่า

- 4.1.1 รายงานขอซื้อหรือขอจ้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 22
- 4.1.2 รายงานขอซื้อที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 23
- 4.1.3 รายงานขอเช่าสังหาริมทรัพย์ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 92
- 4.1.4 รายงานขอเช่าอสังหาริมทรัพย์ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 94
- 4.1.5 รายงานขอจ้างที่ปรึกษา ตามระเบียบ ฯ ข้อ 104
- 4.1.6 รายงานขอจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 140

4.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการสำหรับการซื้อหรือจ้าง

- 4.2.1 คณะกรรมการซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 25
- 4.2.2 คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา ตามระเบียบ ฯ ข้อ 105
- 4.2.3 คณะกรรมการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 141
- 4.2.4 ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 177 และผู้ควบคุมงานอื่น ๆ ที่มี

ความจำเป็น

ทั้งนี้ ให้รวมถึงการขยายเวลาการรายงานผลการพิจารณาของคณะกรรมการแต่ละคณะด้วย

4.3 การยกเลิกการซื้อหรือจ้าง

- 4.3.1 ในการซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 38 ข้อ 39 ข้อ 40 ข้อ 53 ข้อ 56 ข้อ 57 ข้อ 58 ข้อ 60 ข้อ 71 ข้อ 75 และข้อ 76

- 4.3.2 ในงานจ้างที่ปรึกษา ตามระเบียบ ฯ ข้อ 115 ข้อ 116 ข้อ 121 และข้อ 122
- 4.3.3 ในงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 147 และข้อ 150

4.4 การขอเงินเพิ่ม หรือลดรายการ ลดจำนวน หรือลดเนื้อหา ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง

- 4.4.1 การซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 57 ข้อ 58 ข้อ 60 ข้อ 71 และข้อ 75
- 4.4.2 งานจ้างที่ปรึกษา ตามระเบียบ ฯ ข้อ 116 และข้อ 122

4.5 การพิจารณารับราคา ตามระเบียบ ฯ ข้อ 38

4.6 การให้ความเห็นชอบรายงานผลการขอซื้อหรือจ้าง

- 4.6.1 รายงานผลการพิจารณาขอซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 41 ข้อ 55 ข้อ 70

ข้อ 74 และข้อ 78

- 4.6.2 รายงานผลการพิจารณาขอจ้างที่ปรึกษา ตามระเบียบ ฯ ข้อ 117 ข้อ 123

และข้อ 125

- 4.6.3 รายงานผลการพิจารณาขอจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

ตามระเบียบ ฯ ข้อ 151 ข้อ 153 และข้อ 156

4.7 การให้ความเห็นชอบผลการพิจารณาผู้ให้บริการที่ได้รับการคัดเลือกแนวความคิดในการออกแบบ สำหรับการจ้างออกแบบโดยวิธีประกวดแบบ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 155

4.8 การพิจารณาจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 45

4.9 การให้ความเห็นชอบในการดำเนินการเกี่ยวกับร่างประกาศและเอกสารซื้อหรือจ้างที่มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการแล้ว ตามระเบียบ ฯ ข้อ 47 และข้อ 62

4.10 กำหนดการจ่ายเงินค่าพัสดุล่วงหน้า ตามระเบียบ ฯ ข้อ 89

4.11 การกำหนดค่าปรับ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 162 และข้อ 163 การอนุมัติแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลงที่ได้ลงนามแล้ว ตามระเบียบ ฯ ข้อ 165 การกำหนดหลักประกัน ตามระเบียบ ฯ ข้อ 168 การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ตามพระราชบัญญัติ ฯ มาตรา 102 วรรคหนึ่ง ประกอบระเบียบ ฯ ข้อ 182 รวมถึงการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง และการผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ตามพระราชบัญญัติ ฯ มาตรา 103 วรรคหนึ่ง ประกอบระเบียบ ฯ ข้อ 183

4.12 รับทราบรายงานการตรวจรับพัสดุ และสั่งการในการตรวจรับพัสดุ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 175 และข้อ 176

4.13 รับทราบรายงานการตรวจรับพัสดุ และสั่งการในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หรือให้รับผลงาน หรือหยุดงานชั่วคราว ตามระเบียบ ฯ ข้อ 179 และข้อ 180

5. ให้พนักงาน ทอท.ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการหรือมอบหมายให้พนักงาน ทอท.หรือบุคคลใด จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 21 จัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ตามระเบียบ ฯ ข้อ 103 และจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 139 รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอดังกล่าว และกำหนดราคากลางที่ไม่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง

5.1 สำหรับงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของส่วนงานที่ขึ้นตรงกับผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ให้เป็นอำนาจของผู้อำนวยการท่าอากาศยานแต่ละแห่ง

5.2 สำหรับงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของส่วนงานอื่นนอกเหนือจากข้อ 5.1 ให้เป็นอำนาจของผู้ดำเนินการสำนัก/สำนักงาน/ฝ่าย/ศูนย์

5.3 สำหรับงานที่มีการแต่งตั้งให้ผู้ดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการสำนัก/สำนักงาน/ฝ่าย/ศูนย์ ขึ้นไป เป็นกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา หรือขอบเขตของงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง หรือเป็นกรรมการกำหนดราคากลางที่ไม่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจของผู้ที่ดำรงตำแหน่งเหนือกว่าบุคคลดังกล่าวในสายงาน/สาย/สำนัก/สำนักงาน/ศูนย์/ท่าอากาศยาน

6. ให้ผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10 และผู้อำนวยการสำนัก/สำนักงาน/ฝ่าย มีอำนาจในการให้ความเห็นชอบการจัดซื้อจัดจ้างสินค้า งานบริการ หรืองานก่อสร้าง ที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป โดยวิธีเฉพาะเจาะจงที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) สำหรับการซื้อหรือจ้างที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ตามระเบียบ ฯ ข้อ 79 วรรคสอง

7. ให้พนักงาน ทอท.ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจในการให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 79 วรรคหนึ่ง ซึ่งไม่ใช่การจัดซื้อครุภัณฑ์และพัสดุคงคลังที่มียอดคงคลังเหลืออยู่เพียงพอ ณ ขณะนั้น ทั้งนี้ ให้รวมถึงการแต่งตั้งบุคคลหนึ่งบุคคลใดเป็นผู้ตรวจรับพัสดุ และการยกเลิกการซื้อหรือจ้าง สำหรับการซื้อหรือจ้างดังกล่าวด้วย

7.1 รองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 9 รองผู้อำนวยการสำนัก/สำนักงาน/ฝ่าย และผู้อำนวยการศูนย์ ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

7.2 ผู้อำนวยการส่วน ภายในวงเงินไม่เกิน 50,000.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. ให้ผู้อำนวยการ ระดับ 9 และรองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 9 มีอำนาจแต่งตั้งประธานกรรมการคนใหม่เป็นประธานกรรมการแทน ในกรณีที่ประธานกรรมการซึ่งมิใช่ประธานกรรมการในคณะกรรมการตรวจรับพัสดุไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 27

9. ให้รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (สายงานบัญชีและการเงิน) มีอำนาจมอบหมายให้เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติ ฯ และระเบียบ ฯ รวมทั้งการแก้ไขและเปลี่ยนแปลงการมอบหมายนั้นด้วย

10. ให้พนักงาน ทอท.ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 161 และบันทึกแก้ไขเพิ่มเติมต่อท้ายสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือที่ได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว ตามระเบียบ ฯ ข้อ 165

10.1 รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ และผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 11 ไม่จำกัดวงเงิน

10.2 ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ รองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10 ผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10 ผู้อำนวยการ ระดับ 10 และเลขานุการบริษัท ภายในวงเงินไม่เกิน 70,000,000.- บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน)

10.3 ผู้อำนวยการ ระดับ 9 และรองผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 9 ภายในวงเงินไม่เกิน 25,000,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

10.4 รองผู้อำนวยการ ระดับ 8 ภายในวงเงินไม่เกิน 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

11. ให้ผู้อำนวยการท่าอากาศยาน ระดับ 10 และผู้อำนวยการ ระดับ 9 มีอำนาจในการดำเนินการเกี่ยวกับแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี สำหรับภารกิจของท่าอากาศยาน/ส่วนงาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแล ดังนี้

11.1 ให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี ตามระเบียบ ฯ ข้อ 11 ทั้งนี้ ให้รวมถึง การเพิ่มแผนการจัดซื้อจัดจ้างด้วย

11.2 ให้ความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี ตามระเบียบ ฯ ข้อ 13

12. ให้ผู้อำนวยการ ระดับ 9 รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานขนาดใหญ่ (ด้านสนับสนุนธุรกิจ) และรองผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย (ด้านสนับสนุนธุรกิจ) มีอำนาจในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ดังนี้

12.1 พิจารณากำหนดให้ผู้ประกอบการที่สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สอบถามผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของ ทอท.หรือช่องทางอื่นตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยให้กำหนดระยะเวลาตามความเหมาะสม ตามระเบียบ ฯ ข้อ 52

12.2 ลงนามในประกาศเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ เมื่อได้รับความ เห็นชอบจากผู้มีอำนาจแล้ว ตามระเบียบ ฯ ข้อ 22 ข้อ 104 และข้อ 140

12.3 ลงนามในหนังสือแจ้งเตือนคู่สัญญาให้ส่งมอบพัสดุ กรณีที่สัญญาหรือข้อตกลง ได้ครบกำหนดส่งมอบแล้ว รวมทั้งลงชื่อในหนังสือแจ้งการเรียกค่าปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงจากคู่สัญญา และการแจ้งสงวนสิทธิ์ในการริบหลักประกันและการเรียกค่าปรับตามสัญญาหรือข้อตกลง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 181

12.4 ลงนามในหนังสือแจ้งให้คู่สัญญามาดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง ตามระเบียบ ฯ ข้อ 185

12.5 ลงนามในประกาศผลผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง ผู้ชนะงานจ้างที่ปรึกษา ผู้ชนะงานจ้าง ออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ผู้ชนะงานจ้างออกแบบงานก่อสร้างโดยวิธีประกวดแบบ ผู้ได้รับการคัดเลือก รวมทั้งประกาศผลผู้ให้บริการที่ได้รับคัดเลือกแนวความคิด ตามระเบียบ ฯ ข้อ 42 ข้อ 59 ข้อ 72 ข้อ 77 ข้อ 81 ข้อ 118 ข้อ 123 ข้อ 125 ข้อ 148 ข้อ 151 ข้อ 153 ข้อ 155 และข้อ 156

12.6 ดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

(1) ลงนามในหนังสือถึงส่วนราชการ หรือหน่วยงานเอกชน หรือคู่สัญญาที่เกี่ยวข้อง กับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุ

(2) ออกหนังสือรับรองเพื่อเป็นหลักฐานแก่ผู้ซื้อ/ผู้รับจ้าง ในการโอนยานพาหนะ และเครื่องทุ่นแรงที่ ทอท.ได้จำหน่าย

(3) ลงนามในหนังสือมอบอำนาจให้พนักงาน ทอท. หรือบุคคลภายนอกไปดำเนินการ จดทะเบียนหรือยื่นขอรับใบอนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือการดำเนินการด้านภาษีประจำปี สำหรับการดำเนินการ เพื่อให้ได้มาซึ่งยุทธภัณฑ์ หรือยานพาหนะของ ทอท. หรือพัสดุที่ต้องจดทะเบียนหรือต้องได้รับใบอนุญาตให้มีไว้ หรือใช้งาน แล้วแต่กรณี

(4) ออกหนังสือรับรองผลงาน

13. การปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ตามข้อ 12.1 ข้อ 12.2 และข้อ 12.5 ให้รองผู้อำนวยการ ระดับ 8 มีอำนาจในการปฏิบัติงานภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

14. สำหรับ ...

14. สำหรับการลงนามในหนังสือถึงส่วนราชการ หรือหน่วยงานเอกชน หรือคู่สัญญา ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุ ตามข้อ 12.6 (1) ในส่วนที่เกี่ยวกับสัญญาการบริหารโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และสัญญาการบริหารโครงการก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานภูเก็ต ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ท่าอากาศยานหาดใหญ่ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย และสำนักงานใหญ่ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ หรือผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมโครงการแล้วแต่กรณี มีอำนาจลงนามในหนังสือถึงส่วนราชการ หรือหน่วยงานเอกชน หรือคู่สัญญาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีอำนาจลงนามในแบบรายละเอียดและเอกสารประกอบแบบต่าง ๆ ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการก่อสร้างนั้นด้วย

15. ให้ผู้อำนวยการ ระดับ 9 รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานหาดใหญ่ (ด้านสนับสนุนธุรกิจ) และรองผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย (ด้านสนับสนุนธุรกิจ) มีอำนาจในการอนุมัติการยืมพัสดุประเภทใช้คงรูป ตามระเบียบ ฯ ข้อ 208

16. ให้พนักงาน ทอท.ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจในการสั่งการและดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายพัสดุที่มีใช้เป็นการแลกเปลี่ยน ตามระเบียบ ฯ ข้อ 215 หรือการจำหน่ายเป็นสูญ ตามระเบียบ ฯ ข้อ 217

16.1 ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (สายงานบัญชีและการเงิน 2) รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (สายสนับสนุนธุรกิจ) ผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต ผู้อำนวยการท่าอากาศยานเชียงใหม่ ผู้อำนวยการท่าอากาศยานหาดใหญ่ และผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย มีอำนาจอนุมัติให้จำหน่ายพัสดุ รวมทั้งอนุมัติวิธีการจำหน่ายพัสดุและแต่งตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายพัสดุ ตลอดจนอำนาจในการยกเลิกการจำหน่ายพัสดุ สำหรับการจำหน่ายพัสดุของคลังพัสดุฝ่ายพัสดุ และของคลังพัสดุท่าอากาศยาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบ กำกับดูแล แล้วแต่กรณี

16.2 ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุท่าอากาศยาน (ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ) ผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต ผู้อำนวยการฝ่ายผู้อำนวยการท่าอากาศยานเชียงใหม่ รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานหาดใหญ่ (ด้านสนับสนุนธุรกิจ) และรองผู้อำนวยการท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย (ด้านสนับสนุนธุรกิจ) มีอำนาจอนุมัติผลการจำหน่ายพัสดุที่ได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจตามข้อ 16.1 แล้ว รวมทั้งการลงนามในประกาศและสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการขายทอดตลาด สำหรับคลังพัสดุฝ่ายพัสดุ และคลังพัสดุท่าอากาศยาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแล แล้วแต่กรณี เฉพาะพัสดุที่จำหน่ายได้ไม่ต่ำกว่าราคาประเมิน โดยหลังจากดำเนินการแล้วให้รายงานผู้มีอำนาจตามข้อ 16.1 ทราบ

16.3 ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ และผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุท่าอากาศยาน (ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ) เป็นผู้รับทราบการจ่ายพัสดุดอกจากบัญชีหรือทะเบียน หลังจากที่มีผู้มีอำนาจได้อนุมัติให้จำหน่ายพัสดุเรียบร้อยแล้ว

17. ให้ผู้อำนวยการสำนัก/สำนักงาน/ฝ่าย มีอำนาจลงนามในใบสั่งที่ใช้ประกอบสัญญา สำหรับการจัดหาพัสดุแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ (Open End)

18. ถ้ามิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น กรณีที่ไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งตามคำสั่งนี้ หรือผู้รับมอบอำนาจตามคำสั่งนี้ไม่อยู่หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ผู้บังคับบัญชาระดับเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นหรือผู้รักษาการแทนแล้วแต่กรณี เป็นผู้ที่มีอำนาจในเรื่องดังกล่าว

19. ให้ผู้รับมอบอำนาจปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบอำนาจให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ฯ และระเบียบ ฯ และห้ามมิให้มอบอำนาจช่วงให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบอำนาจแทนตน ยกเว้นการดำเนินการตามข้อ 12.6 ที่มิใช่การลงนามในหนังสือขอให้พิจารณาอุทธรณ์หรือร้องเรียนสำหรับการดำเนินการตามพระราชบัญญัติ ฯ และระเบียบ ฯ ให้สามารถมอบอำนาจช่วงได้

20. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ที่ 510/2566 ลงวันที่ 24 เมษายน 2566

การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่ได้ดำเนินการตามคำสั่ง ทอท.ที่ 1256/2556 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2556 และคำสั่ง ทอท.ที่ 1854/2559 ลงวันที่ 16 กันยายน 2559 ก่อนวันที่พระราชบัญญัติ ฯ มีผลใช้บังคับ และการตรวจรับและการจ่ายเงินยังไม่แล้วเสร็จ ให้ผู้รับมอบอำนาจตามคำสั่งดังกล่าวยังคงมีอำนาจในการดำเนินการต่อไปจนกว่าจะเสร็จสิ้น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2567



(นายกิริติ กิจมานะวัฒน์)

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

