

สัญญาซื้อขายเครื่องดมยาสลบชนิด ๓ ก๊าซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจ

สัญญาเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๘๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) โดย นายพรเทพ พงศ์ทวีกร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๘๔ ถนนราชวิถี แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ โดย นางสาวผวนิตา ดินอุดม ผู้รับมอบอำนาจจาก นายปรีชา นันทน์ภูมิและ นายจักรกริสน์ โลหะเจริญทรัพย์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๑ ๐๐๑๑๖๔ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ ก๊าซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจ สำหรับแผนกวิสัญญี รุ่น Carestation ๖๒๐ ยี่ห้อ GE จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๘,๘๗๘.๕๐ บาท (ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทห้าสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญาด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ รายละเอียดและคุณลักษณะ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ แคตตาล็อก	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ เอกสารหลักฐานของบริษัท	จำนวน ๑๔ แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๑๒๐ ภายในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๑๒๐ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลา



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



ที่เสียไป...

ที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงิน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ ก๊าซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจ สำหรับแผนกวิสัญญี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

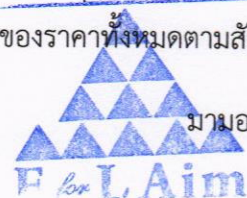
ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานกรุงธน เลขที่ ๑๐๐๐๒๘๔๑๘๒๗ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



มามอบให้...

มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

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

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

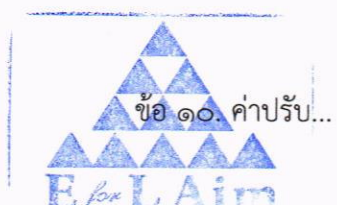
ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การบริหาร) (ลงชื่อ).....
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) หรือคิดเป็นเงินวันละ ๑,๘๐๐.- บาท (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เป็นขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด



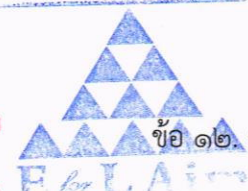
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



ข้อ ๑๒. การงด...

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยาย เวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้ สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้น แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจาก ต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือ ไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้ บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดย เรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์มาแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย



(นางสาวผวนิดา ดินอุดม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสิริวิภา ורתัน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสิริกานต์ ไชยมิ่ง)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๙๗๒๒๔๘๔๒

เลขคู่สัญญา ๖๒๑๐๐๑๐๐๓๘๐๐

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊ส พร้อมเครื่องช่วยหายใจ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ให้ยาสลบและช่วยหายใจขณะทำการผ่าตัด สำหรับผู้ป่วยทั่วไปตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่ คุณสมบัติครบตามข้อกำหนด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องดมยาสลบแบบใช้แก๊ส ๓ ชนิด คือ แก๊สออกซิเจน (O_2), แก๊สไนตรัสออกไซด์ (N_2O) และแก๊สอากาศ (Air) สามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายแก๊สของโรงพยาบาลได้
- ๒.๒ เครื่องช่วยหายใจเป็นชนิดที่ประกอบอยู่ในเครื่องดมยาสลบ (Built-in) มาจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๓ เครื่องปรับอัตราการไหลของแก๊ส (Flowmeter) เป็นแบบปรับหมุนแสดงเป็นตัวเลขดิจิตอลและ flowmeter ที่หน้าจอ
- ๒.๔ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮริตซ์ พร้อมมีแบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่องดมยาสลบ
- ๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ของเอเชีย , อเมริกา หรือ ยุโรป

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เครื่องดมยาสลบ

- ๓.๑.๑ เครื่องดมยาสลบ มีล้อ ๔ ล้อ และที่ล้อคล้อ
- ๓.๑.๒ มีลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์อย่างน้อย ๒ ลิ้นชัก
- ๓.๑.๓ มีสวิทช์ปิด-เปิด การทำงานของเครื่องดมยาสลบอยู่ด้านหน้า
- ๓.๑.๔ แนวตั้งตรงด้านข้างเครื่องดมยาสลบมีรางสำหรับยึดติดมอนิเตอร์และ อุปกรณ์ต่างๆ
- ๓.๑.๕ มีที่สำหรับแขวนเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) ได้ ๒ ตัว ในแนวเดียวกัน
- ๓.๑.๖ ที่จอควบคุมหรือที่ตัวเครื่องดมยาสลบมีหน้าปัด สามารถบอกแรงดันของแก๊สซึ่งอ่านได้สะดวก โดยแยกแก๊สแต่ละชนิดจากระบบจ่ายแก๊สกลาง (Pipeline) หรือจากถังสำรอง (Tank)
- ๓.๑.๗ มีที่แขวนถังแก๊สสำรองสำหรับแก๊สออกซิเจน และอากาศหรือไนตรัสออกไซด์ติดอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ
- ๓.๑.๘ มีปุ่มสำหรับกดให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (O_2 Flush Valve) อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
- ๓.๑.๙ มีจุดต่อสำหรับใช้ชุดดมยาชนิดอื่น (Auxiliary Common Gas Outlet) เช่น Jackson Ree, Bain Circuit อยู่ทางด้านหน้าของเครื่อง



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



- ๓.๑.๑๐ มีชุดให้ก๊าซออกซิเจน (Auxiliary O₂ Flowmeter) สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซได้ ติดตั้งฝังมาในตัวเครื่องดมยาสลบ (Build In) และอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องดมยาสลบจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑.๑๑ มีระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อตัดการไหลของก๊าซไนตรัสออกไซด์ (Shut off Nitrous) เมื่อแรงดันก๊าซออกซิเจนต่ำกว่ากำหนดพร้อมกับมีสัญญาณเตือน

๓.๒ เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ

- ๓.๒.๑ มีเครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ ๓ ชนิด คือ ก๊าซออกซิเจน (O₂), ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O) และอากาศ (Air)
- ๓.๒.๒ เป็นชนิดปรับอัตราการไหลของก๊าซ โดยอ่านค่าจากตัวเลขดิจิทัล พร้อมแสดงอัตราการไหลของก๊าซแต่ละชนิดเป็นบาร์กราฟ โดยแยกสัญลักษณ์สีแต่ละชนิดที่หน้าจอ
- ๓.๒.๓ ปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๐.๑๕ - ๑๐ ลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า
- ๓.๒.๔ ปรับอัตราการไหลของก๊าซไนตรัสออกไซด์ได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๐ ลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า
- ๓.๒.๕ ปรับอัตราการไหลของอากาศ (Air) ได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๕ ลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า
- ๓.๒.๖ มีระบบรักษาความปลอดภัย (Hypoxic Guard) ควบคุมให้มีก๊าซออกซิเจนไม่ต่ำกว่า ๒๕ เปอร์เซ็นต์ของก๊าซที่ผสม ระหว่างก๊าซออกซิเจนกับไนตรัสออกไซด์ตลอดเวลาที่ดมยาสลบผู้ป่วย

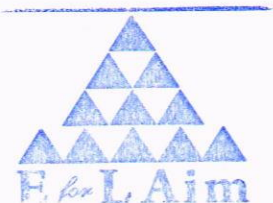
๓.๓ อุปกรณ์ดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ Absorber)

- ๓.๓.๑ มีสวิตช์สำหรับปรับไปใช้กับเครื่องช่วยหายใจ (Bag to Ventilator Switch)
- ๓.๓.๒ มีวาล์วสำหรับปรับแรงดันในวงจรดมยา (APL Valve)
- ๓.๓.๓ ที่บรรจุสารดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Sodalime Canister) บรรจุได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ กรัม สามารถถอดประกอบได้ง่าย
- ๓.๓.๔ อุปกรณ์ที่สัมผัสกับลมหายใจออกของผู้ป่วยสามารถนิ่งฆ่าเชื้อได้ที่อุณหภูมิถึง ๑๓๔°C และถอดประกอบได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ๓.๓.๕ มีระบบ CO₂ Bypass ทำให้สามารถเปลี่ยน Sodalime ในระหว่างใช้งานได้โดยไม่มีการรั่วของก๊าซดมยาสลบ
- ๓.๓.๖ มีระบบกำจัดก๊าซเสีย (Scavenging System) จากเครื่องดมยาสลบ ที่สามารถต่อใช้งานร่วมกับระบบ Pipeline ของทางโรงพยาบาลได้



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



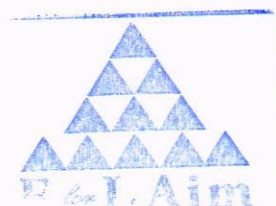
๓.๔ เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

- ๓.๔.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ประกอบเสร็จ (Built in) มาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบ มีจอแสดงผลการบริหารระบบการหายใจ
- ๓.๔.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้สำหรับช่วยหายใจขณะดมยาสลบ ตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่
- ๓.๔.๓ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถจ่าย Peak gas flow ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ L/min
- ๓.๔.๔ จอควบคุมและแสดงผลสามารถโยกปรับตำแหน่งได้ เป็นชนิดจอสีแบบ Touch และ Knob ควบคุมการใช้งาน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๓.๔.๕ กระเปาะลูกยางบีบ ชนิด Ascending Bellow ปรับปริมาตรได้สูงสุด ๑๕๐๐ มิลลิลิตร และสามารถนั่งฆ่าเชื้อโรคได้ที่อุณหภูมิสูงถึง ๑๓๔ °C
- ๓.๔.๖ สามารถตั้งและควบคุมระบบการหายใจเป็นแบบโหมดควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control), โหมดควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) และสามารถเพิ่มเติมโหมด SIMV, PSV, PCV-VG หรือ PPCVได้ในอนาคตเมื่อต้องการ (Optional)
- ๓.๔.๗ สามารถตั้งปริมาตรการหายใจในแต่ละครั้ง (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๑๕๐๐ มิลลิลิตร
- ๓.๔.๘ สามารถตั้งระดับความดันการหายใจ (Pressure Inspired) ในระบบควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) ได้ตั้งแต่ ๕-๖๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๓.๔.๙ สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Rate) ได้ตั้งแต่ ๔-๙๙ ครั้งต่อนาที
- ๓.๔.๑๐ สามารถตั้งอัตราส่วนการหายใจเข้าและออกได้ระหว่าง ๒:๑ ถึง ๑:๕
- ๓.๔.๑๑ สามารถควบคุมความดันบวกในวงจรการหายใจ (PEEP) แบบระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ระหว่าง ๔ ถึง ๒๐ เซนติเมตรน้ำ หรือกว้างกว่า
- ๓.๔.๑๒ มีแบตเตอรี่สำรองที่สามารถใช้งานได้อย่างน้อย ๓๐ นาที



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน



๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ Corrugated tube	จำนวน ๓ เส้น
๕.๒ Y-Piece	จำนวน ๑ อัน
๕.๓ Elbow	จำนวน ๑ อัน
๕.๔ ถังลม ๒ ลิตร	จำนวน ๑ ใบ
๕.๕ หน้ากากมยาสลบ ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่	ขนาดละ ๑ อัน
๕.๖ สายรัดหน้ากาก	จำนวน ๑ ชุด
๕.๗ สายนำก๊าซออกซิเจนพร้อมหัวต่อ pipeline	จำนวน ๑ ชุด
๕.๘ สายนำก๊าซไนตรัสออกไซด์พร้อมหัวต่อ pipeline.	จำนวน ๑ ชุด
๕.๙ สายนำอากาศพร้อมหัวต่อ pipeline	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๐ ท่อก๊าซออกซิเจน และอากาศอัดหรือไนตรัสออกไซด์ ขนาด "E" (ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ)	จำนวน ๑ ท่อ
๕.๑๑ ชุดกำจัดก๊าซเสีย (Scavenging System)	จำนวน ๑ ชุด

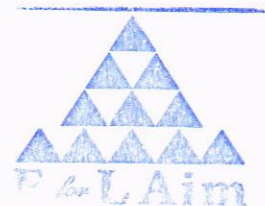
๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๓ บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งในการจำหน่าย
- ๖.๔ ในระยะรับประกันผู้ขายจะต้องส่งช่างมาตรวจเช็ค และบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ) Low com ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) Rh ผู้ขาย
(ลงชื่อ) S. S. พยาน
(ลงชื่อ) พยาน



Carestation™ 620

The Carestation 620 is a compact, versatile and easy to use anesthesia system designed to help clinicians deliver reliable anesthesia care to solve today's toughest challenges.

Key Features

- Elegant modern design in a slim, compact frame well suited for constrained environments
- Simple and easy to use 15" touchscreen ventilator display
- Intuitive CARESCAPE™ inspired user interface for the unified Carestation user experience
- Integrated Respiratory Module

Ventilation

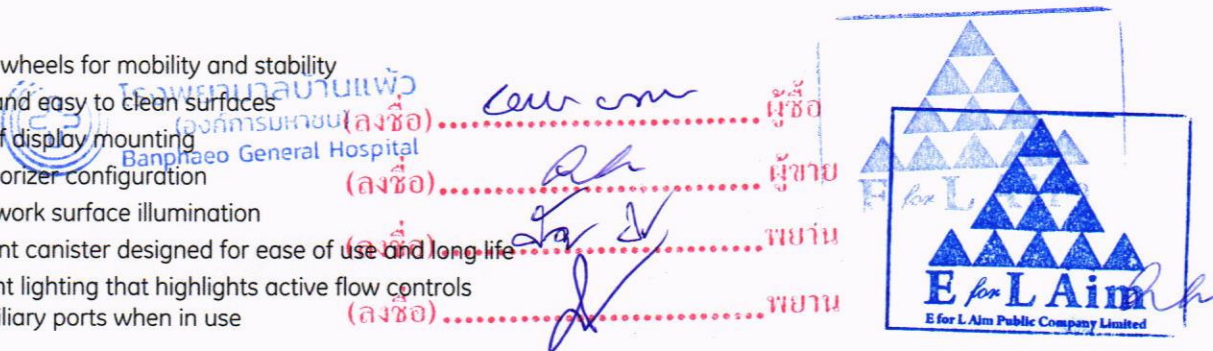
- Small, compact breathing system specifically designed for low flow anesthesia
- Fast gas kinetics for rapid wash-in and wash-out
- Digitally controlled flow valve ventilator supports all patient types from neonates to adults
- Continual fresh gas flow with fresh gas flow compensation during mechanical ventilation

Design

- Durable wheels for mobility and stability
- Robust and easy to clean surfaces
- Top shelf display mounting
- Two vaporizer configuration
- Bi-level work surface illumination
- Absorbent canister designed for ease of use and long life
- Intelligent lighting that highlights active flow controls and auxiliary ports when in use



Not 510K cleared. Not available for sale in the United States



Physical Specifications

Product Description

Carestation 620 A1

Dimensions

Height: 135 cm/53.1 in
Width: 82.5 cm/32.4 in
Depth: 69.1 cm/ 27.2 in
Weight: 145 kg/320 lb*

Top shelf

Weight limit: 25 kg/55 lb
Width: 41.3 cm/16.3 in
Depth: 27.0 cm/10.6 in

Work surface

Height: 83.6 cm/32.9 in
Size: 1930 cm²/299 in²
Size: 2950 cm²/471 in²
(with optional flip shelf)

Upper left Datex-Ohmeda (DO) dovetail

Dovetail length: 54 cm/21.3 in

Lower left Datex-Ohmeda (DO) dovetail

Dovetail length: 28 cm/11.0 in

Right Datex-Ohmeda (DO) dovetail

Dovetail length: 96.4 cm/38.0 in

Drawers (optional) (internal dimensions)

Height:
Top and middle: 8.6 cm/3.4 in
Bottom: 13.3 cm/5.2 in
Width: 34 cm/13 in
Depth: 37 cm/14.6 in

Manual ventilation bag arm (optional)

Arm length: 39.8 cm/15.7 in
Bag arm height (adjustable): 53 cm/20.9 in
136 cm/53.5 in

Casters

Diameter: 12.5 cm/4.9 in
Brakes: Caster Brakes



Ventilator Operating Specifications

Modes of ventilation – included

VCV (Volume Control) Mode with tidal volume compensation

Modes of ventilation – optional

PCV (Pressure Control Ventilation)

PCV-VG (Pressure Controlled Ventilation-Volume Guarantee)

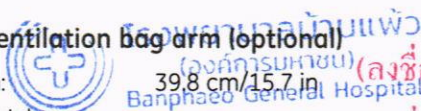
SIMV (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation)
(volume and pressure)

PSVPro™ (Pressure Support with Apnea backup)

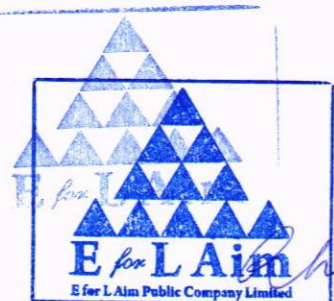
Advanced software options

Spirometry

VCV Cardiac Bypass



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....



*Excludes vaporizers, airway gas module, patient monitor and wall mount bracket.

Not 510K cleared. Not available for sale in the United States

Ventilator parameter ranges

Tidal volume range:	5 to 1500ml (PCV modes 5 to 1500ml) (Volume Control, PCV-VG and SIMV volume 20 to 1500ml)
Incremental settings:	20 to 50 mL (increments of 1 mL) 50 to 100 mL (increments of 5 mL) 100 to 300 mL (increments of 10 mL) 300 to 1000 mL (increments of 25 mL) 1000 to 1500 mL (increments of 50 mL)
Minute volume range:	Less than 0.1 to 99.9 L/min
Pressure (P_{inspired}) range:	5 to 60 cmH ₂ O (increments of 1 cmH ₂ O) above set PEEP
Pressure (P_{max}) range:	12 to 100 cmH ₂ O (increments of 1 cmH ₂ O)
Pressure (P_{support}) range:	Off, 2 to 40 cmH ₂ O (increments of 1 cmH ₂ O)
Respiratory Rate:	4 to 100 breaths per minute for Volume Control and Pressure Control; 2 to 60 breaths per minute for SIMV, and PSVPro (increments of 1 breath per minute)
Inspiratory/ expiratory ratio:	2:1 to 1:8 (increments of 0.5) (VCV, PCV, PCV-VG)
Inspiratory time:	0.2 to 5.0 seconds (increments of 0.1 seconds) (SIMV, and PSVPro)
Trigger window:	Off, 5 to 80% of Texp (SIMV, PSVPro) (increments of 5%)
Flow trigger:	1 to 10 L/min (increments of 0.5 L/min) 0.2 to 1 L/min (increments of 0.2 L/min)
Inspiration termination level:	5 to 75% (increments of 5%)
Inspiratory Pause range:	Off, 5-60% of Tinsp

Positive End Expiratory Pressure (PEEP)

Type:	Integrated, electronically controlled
Range:	OFF, 4 to 30 cmH ₂ O (increments of 1 cmH ₂ O)

Ventilator performance

Peak gas flow:	120 L/min + fresh gas flow
Flow valve range:	1 to 120 L/min
Flow compensation range:	100 mL/min to 15 L/min

Not 510K cleared. Not available for sale in the United States

Ventilator Accuracy

Delivery/monitoring accuracy

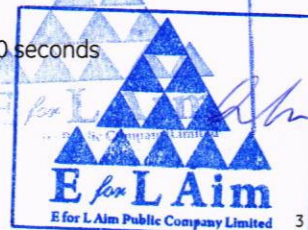
Volume delivery:	> 210 mL = better than 7% ≤ 210 mL = better than 15 mL < 60 mL = better than 10 mL
Pressure delivery:	±10% or ±3 cmH ₂ O (larger of)
PEEP delivery:	±1.5 cmH ₂ O
Volume monitoring:	> 210 mL = better than 9% ≤ 210 mL = better than 18 mL < 60 mL = better than 10 mL
Pressure monitoring:	±5% or ±2.4 cmH ₂ O (larger of)

Alarm settings

Tidal volume ($V_{T\text{e}}$):	Low: OFF, 1 to 1500 mL High: 20 to 1600 mL, OFF
Minute volume (V_{e}):	Low: OFF, 0.1 to 10 L/min High: 0.5 to 30 L/min, OFF
Inspired oxygen (FiO_2):	Low: 18 to 99% High: 19 to 100%, OFF
Apnea alarm:	Mechanical ventilation ON: < 5 mL breath measured in 30 seconds Mechanical ventilation OFF: < 5 mL breath measured in 30 seconds
Low airway pressure:	4 cmH ₂ O above PEEP
High pressure:	12 to 100 cmH ₂ O (increments of 1 cmH ₂ O)
Sustained airway pressure:	Mechanical ventilation ON: $P_{\text{max}} < 30 \text{ cmH}_2\text{O}$, the sustained limit is 6 cmH ₂ O $P_{\text{max}} 30 \text{ to } 60 \text{ cmH}_2\text{O}$, the sustained limit is 20% of P_{max} $P_{\text{max}} > 60 \text{ cmH}_2\text{O}$, the sustained limit is 12 cmH ₂ O PEEP and mechanical ventilation ON: Sustained limit increases by PEEP minus 2 cmH ₂ O Mechanical ventilation OFF: $P_{\text{max}} 12 \text{ to } 60 \text{ cmH}_2\text{O}$, the sustained limit is 50% of P_{max} $P_{\text{max}} > 60 \text{ cmH}_2\text{O}$, the sustained limit is 30 cmH ₂ O

Subatmospheric pressure: $P_{\text{aw}} < -10 \text{ cmH}_2\text{O}$

Audio pause
countdown clock: 120 to 0 seconds



Ventilator Components

Flow transducer

Type: Variable orifice flow sensor (autoclavable)
Location: Inspiratory outlet and expiratory inlet

Oxygen sensor

Type: Optional galvanic fuel cell or paramagnetic with Airway Module option

Ventilator screen

Display size: 15 inch
Pixel format: 1024 x 768

Battery backup

Backup power: Demonstrated battery time is up to 90 minutes when fully charged. Battery time under extreme conditions is 30 minutes.
Battery type: Internal rechargeable sealed lead acid

Communication ports

RS-232C compatible serial interface
Ethernet
Datex-Ohmeda device interface solutions port
USB port
VGA Output

Anesthetic Agent Delivery

Delivery

Vaporizers: Tec™ 6 Plus, Tec 7
Number of positions: 2
Mounting: Tool-free installation Selectatec™ manifold interlocks and isolates vaporizers

Airway Modules

General

E-sCAiO, E-sCAiOV, N-CAiO
Size (HxWxD), excluding water trap: 113 x 38 x 205 mm/4.4 x 1.5 x 8.1 in
Weight: 0.7 kg/1.5 lb
Sampling rate: 120 mL/min $\pm$ 20 mL
Automatic compensation for atmospheric pressure variation (495 to 795 mmHg) temperature and CO₂/N₂O and CO₂/O₂ collision broadening effect. Parameter display update interval typically breath-by-breath. Functional alarms for blocked sample line, D-fend check and D-fend replacement.

Non-disturbing gases:

Ethanol, acetone, isopropanol, methane, nitrogen, nitric oxide, carbon monoxide, water vapor, freon R134A (for CO₂, O₂ and N₂O):
Maximum effect on readings: CO₂ < 0.2 vol %; O₂, N₂O < 2 vol %, AA < 0.15 vol %

Carbon dioxide (CO₂)

EtCO₂: End-tidal CO₂ concentration
FiCO₂: Inspired CO₂ concentration

CO₂ waveform

Measurement range: 0 to 15% (0 to 15 kPa, 0 to 113 mmHg)
Accuracy: $\pm$ 0.2 vol % + 2 % of reading
Datex-Ohmeda infrared sensor
Adjustable low and high alarm limits for EtCO₂ and FiCO₂

Respiration rate (RR)

Measurement range: 4 to 100 breaths/min
Detection criteria: 1% variation in CO₂
Adjustable low and high alarm limits for respiration rate; alarm for apnea

Patient Oxygen (O₂)

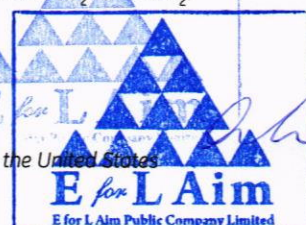
FiO₂: Inspired O₂ concentration
EtO₂: End-tidal O₂ concentration
FiO₂-EtO₂: Inspired-expired difference

O₂ Measurement

Measurement range: 0 to 100%
Accuracy: $\pm$ 1 vol % + 2 % of reading
Datex-Ohmeda differential paramagnetic sensor
Adjustable low and high alarm limits for FiO₂ and EtO₂; alarm for FiO₂ $\leq$ 18%



(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



Nitrous Oxide (N₂O)

Measurement range: 0 to 100%
Accuracy: ± 2 vol % +2 % of reading

Anesthetic Agent (AA)

Halothane, Isoflurane, Enflurane

Measurement range: 0 to 6%
Accuracy: $\pm(0.15 \text{ vol\%} + 5\% \text{ of reading})$

Sevoflurane

Measurement range: 0 to 8%
Accuracy: $\pm(0.15 \text{ vol\%} + 5\% \text{ of reading})$

Desflurane

Measurement range: 0 to 20%
Accuracy: $\pm(0.15 \text{ vol\%} + 5\% \text{ of reading})$

Waveform displayed

MAC value displayed (Airway Gas Option modules)

MACage value displayed (CARESCAPE modules)

Identification threshold: 0.15 vol%**

Agent mixture detection

Adjustable high and low alarm limits for EtAA, FiAA

Patient Spirometry™ (optional)

Pressure-volume loop

Pressure-flow loop

Flow-volume loop

Airway pressure and flow waveforms

Adjustable low and high alarm limits for P_{peak} , $PEEP_{\text{tot}}$ and MV_{exp}

Alarms for $MV_{\text{exp}} \ll MV_{\text{insp}}$ and for MV_{exp} low. Detection through D-lite™ or Pedi-lite™ flow sensor and gas sampler with following specifications:

CARESCAPE Airway Modules

	D-lite(+)	Pedi-lite(+)
Respiration rate:	4 to 35 breaths/min	4 to 70 breaths/min

Tidal volume

	D-lite(+)	Pedi-lite(+)
Measurement range:	150 to 2000 mL	5 to 300 mL
Accuracy**:	$\pm 6\%$ or 30 mL	$\pm 6\%$ or 4 mL

Minute volume

	D-lite(+)	Pedi-lite(+)
Measurement range:	2 to 20 L/min	0.1 to 5 L/min

Airway pressure

Measurement range: -20 to +100 cmH₂O
Accuracy**: ± 1 cmH₂O
Display units: cmH₂O, mmHg, kPa, mbar, hPa

Flow

Measurement range: -100 to 100 L/min
-25 to 25 L/min

I:E

Measurement range: 1:4.5 to 2:1

Compliance

Measurement range: 4 to 100 mL/cmH₂O
1 to 100 mL/cmH₂O

Airway resistance

Measurement range: 0 to 200 cmH₂O/L/s

Sensor specifications

	D-lite/ D-lite(+)	Pedi-lite/ Pedi-lite(+)
Dead Space:	9.5 mL	2.5 mL
Resistance at 30 L/min:	0.5 cmH ₂ O	
at 10 L/min:		1.0 cmH ₂ O

Electrical Specifications

Current leakage

100/120 V: < 300 μ A
220/240 V: < 500 μ A

Power

Power input: 100-120 Vac, 50/60 Hz
220-240 Vac, 50/60 Hz
120/220-240 Vac $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Power cord:

Length: 5 m/16.4 ft
Rating: 10A @ 220-240 Vac or
15A @ 100-120 Vac
10A @ 120/220-240 Vac

Inlet modules

100/120 V:	
Without outlets:	2A
With outlets:	10A
220/240 V:	
Without outlets:	1A
With outlets:	5A

Outlet modules (optional)

100/120 V:
3 outlets on side 3-2A individual breakers,
isolation transformer (optional)
220/240 V:
3 outlets on side 3-1A individual breakers,
isolation transformer (optional)
120/220-240 V:
No outlets



Pneumatic Specifications

Auxiliary O₂ (optional)

Connection: 7-10 mm hose barb port
O₂ concentration range: 100% O₂
Flow range: 0 to >10 L/min

Auxiliary common gas outlet (optional)

Connector: ISO 22 mm OD and 15 mm ID

Gas supply

Pipeline input range: 280 kPa to 600 kPa
(41 psig to 87 psig)
Pipeline connections: DISS-male, DISS-female, AS4059,
BSPP 3/8, S90-116, or NIST
All fittings available for O₂, N₂O, and
Air, and contain pipeline filter and
check valve.
Secondary O₂ pipeline inlet available.
Cylinder input: Pin indexed in accordance with
CGA-V-1 or DIN-477 (nut and gland);
contains input filter and check valve.
Large cylinder kit available for O₂
and N₂O (with DIN-477).

Note: Maximum 3 cylinders

Primary regulator
diaphragm minimum
burst pressure: 2758 kPa/400 psig
Primary regulator
nominal output: ≤ 345 kPa/50 psig
Pin indexed cylinder connections
≤ 414 kPa/60 psig
DIN-477 cylinder connections

O₂ controls

Method: N₂O shut off with loss of
O₂ pressure
Supply failure alarm: < 252 kPa (36.55 psig)
O₂ flush: Range: 25 to 75 L/min

Fresh gas

Flow range:
for O₂ and Air: 0 and 100 mL/min to 15 L/min
(minimal flow capable)
for N₂O: 0 and 100 mL/min to 10 L/min
Pneumatic Total
Flow Tube: 1 to 10 L/min
Measurement accuracy
for O₂, Air and N₂O: ±6% of measured value,
or ±25 mL/min (larger of)
for Total Flow tube: ±5% of full scale (larger of)
at 100% O₂

O₂ concentration range: 21% to 100% when Air is available
O₂ Cell accuracy: ±2.5% plus 2.5% of reading
Compensation: Temperature and atmospheric
pressure compensated to standard
conditions of 20°C and 101.3 kPa
Hypoxic guard: Mechanical Link-25:
Provides a nominal minimum
25% concentration of oxygen
in O₂/N₂O mixture.

Materials

All materials in contact with patient breathing gases are not
made from natural rubber latex.

Environmental Specifications

System operation

Temperature: 10° to 40°C (50° to 104°F)
Humidity: 15 to 95% relative humidity
(non-condensing)
Altitude: -440 to 3565 m
(500 to 800 mmHg)

System storage

Temperature: -25° to 60°C (-13° to 140°F)
Humidity: 15 to 95% relative humidity
(non-condensing)
Altitude: -440 to 4880 m
(425 to 800 mmHg)
Oxygen cell storage: -15° to 50°C (5° to 122°F)
10 to 95% relative humidity
500 to 800 mmHg

Electromagnetic compatibility

Immunity: Complies with all applicable
requirements of EN 60601-1-2
Emissions: CISPR 11 group 1 class A
Approvals: AAMI ES60601-1, CSA C22.2 #601.1,
EN/IEC 60601-1, ISO 80601-2-13

European Notified Body
CE Mark:

CE0197



0 and 100 mL/min to 15 L/min
(minimal flow capable)

0 and 100 mL/min to 10 L/min

1 to 10 L/min

±6% of measured value,
or ±25 mL/min (larger of)

±5% of full scale (larger of)
at 100% O₂



Breathing Circuit Specifications

Carbon dioxide absorbent canister

Absorbent capacity: Reusable canister 1370 mL/1150 g
Disposable canister 1437 mL/1200 g

Ports and connectors

Exhalation: 22 mm OD ISO
15 mm ID taper
Inhalation: 22 mm OD ISO
15 mm ID taper
Bag port: 22 mm OD (15 mm ID), ROW
22 mm ID, Australia

Bag-to-Ventilator switch

Type: Bi-stable
Control: Controls ventilator and direction of breathing gas within the circuit

Integrated Adjustable Pressure Limiting (APL) valve

Range: 0.5 to 70 cmH₂O
Tactile knob indication at: 30 cmH₂O and above
Adjustment range of rotation: 0.5 to 30 cmH₂O (0 to 230°)
30 to 70 cmH₂O (230 to 330°)

Materials

All materials in contact with exhaled patient gases are autoclavable, except O₂ cell, and Airway Modules.
All materials in contact with patient gas are not made from natural rubber latex.

Breathing circuit parameters

Compliance:
Bag mode: 1.81 mL/cmH₂O
(filled disposable absorber canister)
1.74 mL/cmH₂O
(filled reusable absorber canister)
Mechanical mode: Automatically compensates for compression losses within the absorber and bellows assembly
Volume: 2006 mL Ventilator side
500 mL Bag side
1004 mL Reusable canister
985 mL Disposable canister

Expiratory resistance in bag mode:

	P_{exp} Absorber canister Installed	P_{exp} Absorber canister Removed
Flow rate		
5 L/min	0.57 cmH ₂ O	0.57 cmH ₂ O
30 L/min	2.47 cmH ₂ O	2.47 cmH ₂ O
60 L/min	5.60 cmH ₂ O	5.60 cmH ₂ O

Note: Values include patient circuit tubing and wye piece (0.65 cmH₂O at 60 L/min)

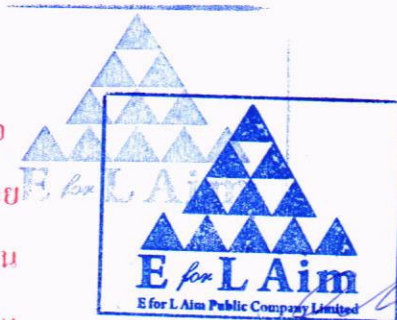
Anesthetic gas scavenging

AGSS Type	Hospital extract system required	Machine connection
High vacuum, low flow:	High vacuum 36 L/min @ 12 in Hg (305 mmHg)	SIS evac
High vacuum, low flow:	High vacuum 25- 30 L/min @ 12 inHg (305 mmHg)	DISS evac
Low vacuum, high flow:	Low vacuum 55 to 65 L/min	BSI 30 mm threaded
Low vacuum, low flow:	36 L/min	12.7 mm hose barb, 25 mm hose barb, or 30 mm ISO taper
Passive:	Passive system with air break	30 mm/1.2 in M ISO taper



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน



© 2015 General Electric Company – All rights reserved.

General Electric Company reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE representative for the most current information.

GE and the GE Monogram are trademarks of the General Electric Company.

™ Carestation, CARESCAPE, PSVPro, Tec, Selectatec, Patient Spirometry, D-lite, Pedi-lite are trademarks of General Electric Company.

Not for sale in all markets.

Please check with your sales representative.

Always refer to the complete instructions manuals before use.

GE Healthcare, a division of General Electric Company.

Healthcare Re-imagined

GE is dedicated to helping you transform healthcare delivery by driving critical breakthroughs in biology and technology. Our expertise in medical imaging and information technologies, medical diagnostics, patient monitoring systems, drug discovery, and biopharmaceutical manufacturing technologies is enabling healthcare professionals around the world discover new ways to predict, diagnose and treat disease earlier. We call this model of care "Early Health." The goal: to help clinicians detect disease earlier, access more information and intervene earlier with more targeted treatments, so they can help their patients live their lives to the fullest. Re-think, Re-discover, Re-invent, Re-imagine.

GE Healthcare
3030 Ohmeda Drive
Madison WI
53718-6704 USA

www.gehealthcare.com

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

พยาน

พยาน



imagination at work



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100028418277

วันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานกรุงธน สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 122 ถนนราชวิถี แขวง บางยี่ขัน เขตบางพลัด จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางอชิรญาณ์ เสลานนท์ 1435 และ นายขวัญชัย ตั้งวงศ์เกษม 7375 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องดมยาสลบ ชนิด 3 ก๊าซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจสำหรับแผนกวิสัญญี จำนวน 1 เครื่อง กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ 21/2562 ลงวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 45,000.00 บาท (สี่หมื่นห้าพัน บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 45,000.00 บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ

(นางอชิรญาณ์ เสลานนท์ 1435)

(นายสittยา ศาสตราศรัย)

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นายขวัญชัย ตั้งวงศ์เกษม 7375)

ผู้ค้ำประกัน

(นางสาวสิรินทรพร นงคินวน)

พยาน

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

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

SR-10125270-1-1 :-

C_2_Point3

1679862

9906001-05-19

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315
www.kasikornbank.com

หนังสือมอบอำนาจ

ที่ Aim.C.๒๕๖๒/๐๑๑๖

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ทำสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ข้าพเจ้าในนามบริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล/เลขประจำตัวผู้เสียอากรเลขที่ ๐๑๐๗๕๕๑๐๐๑๑๔๒ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๔ ถนนราชวิถี แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ โดยมี นายปรีชา นันทน์ภูมิ และ นายจักรกริสน์ โลหะเจริญทรัพย์ กรรมการ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจในการลงนามทำนิติกรรมแทนบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวผานิตา ดินอุดม ซึ่งเป็นตัวแทนบริษัทฯ เป็นผู้มีอำนาจในการลงนาม ทำสัญญาซื้อขายกับโรงพยาบาล บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องดมยาสลบชนิด ๓ ก๊าซ พร้อมเครื่องช่วยหายใจ สำหรับแผนกวิสัญญี จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) สำหรับโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จังหวัดโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

โดยบริษัทฯ จะรับผิดชอบต่อการกระทำของ นางสาวผานิตา ดินอุดม ที่กระทำไปในการนี้เสมือนว่า บริษัทฯ เป็นผู้กระทำด้วยตนเองทุกประการ จึงลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญประจำบริษัทฯ ต่อหน้าพยานให้ไว้ ท้ายเอกสารฉบับนี้แล้ว



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นายปรีชา นันทน์ภูมิ)

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นายจักรกริสน์ โลหะเจริญทรัพย์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวผานิตา ดินอุดม)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางเยาวลักษณ์ ไตรรักษา)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวอริศรา โตศักดิ์สิทธิ์)

"Excellence for Life"

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1001 01152 61 6

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ปรีชา นันทน์นฤมิตร
Name Mr. Preecha
Last name Nuntanarumit
เกิดวันที่ 15 ก.ค. 2501
Date of Birth 15 Jul 1958

ที่พำนักถาวร กรุงเทพมหานคร
13 ก.ค. 2550
วันออกบัตร 13 Jul 2010
Date of Issue

ที่พำนักชั่วคราว กรุงเทพมหานคร
14 ก.ค. 2567
วันบัตรหมดอายุ 14 Jul 2024
Date of Expiry 1025-02-07131136

ใช้เพื่อประกอบเอกสารของบริษัท อีฟอรัแอลเอ็ม จำกัด(มหาชน) เท่านั้น

BORA-7.2-04-2559

รับรองสำเนาถูกต้อง

ประเทศไทย
THAILAND

E for L Aim
E for L Aim Public Company Limited

JT3-1036368-87

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1014 01897 57 0

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย จักรกริสน์ โลหะเจริญทรัพย์
Name Mr. Jackrit
Last name Lohajaroensub
เกิดวันที่ 10 มี.ค. 2503
Date of Birth 10 Mar 1960

ที่พำนักถาวร กรุงเทพมหานคร
7 มี.ค. 2557
วันออกบัตร 7 Mar 2014
Date of Issue

ที่พำนักชั่วคราว กรุงเทพมหานคร
9 มี.ค. 2565
วันบัตรหมดอายุ 9 Mar 2022
Date of Expiry 1025-01-03071307

ใช้เพื่อประกอบเอกสารของบริษัท อีฟอรัแอลเอ็ม จำกัด(มหาชน) เท่านั้น

BORA-1.9-01

ประเทศไทย
THAILAND

JC2-0765106-59



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 7798 00007 30 1

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. ภาวนิดา ดินอุดม



Name Miss Panita

Last name Dinudom

เกิดวันที่ 21 ส.ค. 2527

Date of Birth 21 Aug. 1984

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 779/185 ถ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง

เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10003

29 ส.ค. 2557

วันออกบัตร

29 Jul. 2014

Date of Issue

(นายอนุชา บุญนาค)

เจ้าพนักงานออกบัตร

20 ส.ค. 2565

วันบัตรหมดอายุ

20 Aug. 2022

Date of Expiry



1005-03-07291403



BORA-1.9-01



ประเทศไทย
THAILAND

JC2-0771590-89

ที่ สจ.1 001164



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2551 ทะเบียนเลขที่ 0107551000142

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 7 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายปรีชา นันทน์ถนอมิต
 2. นายจิตเกษม แสงสิงแก้ว
 3. นายรพีพงศ์ ประภาสโนบล
 4. นายสัมพันธ์ หุ่นพยนต์
 5. นายจักรกริสัน โลหะเจริญทรัพย์
 6. นายพิพัฒน์ ยิ่งเสรี
 7. นายอภิรักษ์ กาญจนคงคา/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายปรีชา นันทน์ถนอมิต และ
นายจักรกริสัน โลหะเจริญทรัพย์ กรรมการสองคนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท
ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ ไม่มี/

- 4.ทุน จดทะเบียน 2,577,488,835.45 บาท /
(สองพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยสามสิบห้าบาทสี่สิบห้าสตางค์)
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 2,416,263,899.40 บาท /
(สองพันสี่ร้อยสิบหกล้านสองแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 184 ถนนราชวิถี แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 72, 74, 76, 78 ชั้นที่ 1 ชั้นลอย และชั้น 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 338 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 66/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด
กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 209 ถนนราชวิถี แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

รับรองสำเนาถูกต้อง

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ สจ.1 001164



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 28 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 66/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 422 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 66/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 424 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 66/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 488 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 66/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ 119 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 66/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (9) เลขที่ 324,326 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 5 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตรากรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.1 001164

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

“วิวัฒน์ ด้วยใจ ใส่ใจบริการ”
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สจ.1 001164



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท แอปโซลูท อิมแพค จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท อี ฟอรั แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556/
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

"บริการ ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง"

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรอง

ชื่อ ดังต่อไปนี้

(1) ชื่อ จัดหา รับ เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน

ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

นายทะเบียน

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้เงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนและเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังกัด ขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงข้าวไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องควว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคสิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

รับรองสำเนาถูกต้อง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50

สำเนาข้อ ดังต่อไปนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

()

(11) ประกอบกิจการค้ารักษาและป้องกันโรค สำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม

ปิย ยาปราบศัตรูพืช ยาปราบพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่น อันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมประกอบสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานคัดตัวถักราชบัณฑิต โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อ โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รัปพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงงานน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แปะปลา สะพานปลา .

รับรองสำเนาถูกต้อง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

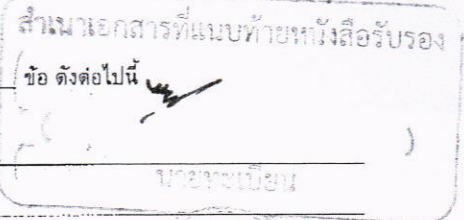
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สจ.1 001164

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50



()

(22) ประกอบกิจการเปิดหินและย่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อู่เรือ และงาน-

ก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่

บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราวัง บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิง ออบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่นๆ สถานที่ตาก-

อากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสาร ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งในและระหว่างประเทศ

รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับงานนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(29) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เล็มสวย ตัดเล็บ และรีดเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถานบริการนันทนาการและให้บันเทิงช่วยชม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อนุรักษ์และ ฟื้นฟูรักษาสัตว์

สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการจัดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านการแพทย์ ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

รับรองสำเนาถูกต้อง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

บริการสร้างสรรค์
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ สจ.1 001164

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50

สำเนาเอกสารที่แนบท้ายหนังสือรับรอง

ข้อ ดังต่อไปนี้

()

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกัน

บุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหาร งานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้ง ปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(36) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(37) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการ เกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(38) ประกอบธุรกิจรับเป็นผู้จัดการและดูแลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินส่วนบุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(40) บริษัทสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่ตราไว้

(41) ประกอบกิจการให้บริการออกแบบ ตกแต่งภายในบ้าน อาคาร ที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ ให้บริการและ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัย

(42) ประกอบกิจการเป็นผู้จำหน่ายสินค้า เครื่องเฟอร์นิเจอร์ เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้ทุกชนิด สำหรับบ้าน อาคาร ที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ เครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย

(43) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำ ดำเนินการพัฒนา และจำหน่ายเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ รับซ่อมแซม ให้บริการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และส่วนประกอบทุกชนิด

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:37 น.

โทร. 02 528 7600

ที่ สจ.1 001164

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรอง

ข้อ ดังต่อไปนี้

()

(44) ประกอบกิจการรับเป็นที่พักอาศัย ให้คำแนะนำ ดำเนินการพัฒนา และให้บริการเกี่ยวกับเครือข่ายข้อมูล ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งเครื่องมือสื่อสารทุกชนิด

(45) ประกอบกิจการและให้บริการในการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ทางด้านวิทยุโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ ในห้างสรรพสินค้าและสื่อสารมวลชนทุกชนิด ทุกประเภท รวมทั้งการรับจ้างผลิตสื่อโฆษณาทางด้านวิทยุ โทรทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อในวงสวสสินค้า วิสตุโฆษณาทุกประเภทสำหรับการสื่อสารมวลชนทุกชนิด ทุกประเภท

(46) ประกอบกิจการค้าและให้เช่าจอภาพ เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย (NETWORK) และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ

(47) ประกอบกิจการและให้บริการในการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ทางด้านวิทยุโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ สิ่งพิมพ์ทุกประเภท การจัดการสารนิเทศเพื่อส่งเสริมการขายทุกชนิด ทุกประเภทในห้างสรรพสินค้า

(48) บริษัทมีสิทธิออกและเสนอขายหลักทรัพย์ทุกชนิดทุกประเภทต่อประชาชนทั่วไป หรือบุคคลใดๆ รวมตลอดจนการขออนุญาตเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์

(49) ประกอบกิจการค้าและผลิตภัณฑ์ยารักษาโรคและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์และเครื่องมือเครื่องใช้ในทางอุตสาหกรรมต่างๆ รวมทั้งเครื่องจักรทุกชนิด พร้อมทั้งบำรุงรักษา แลกเปลี่ยนและจำหน่ายอะไหล่ หรืออุปกรณ์ของเครื่องมือดังกล่าวด้วย

(50) ประกอบกิจการร่วมค้า ร่วมผลิตตามวัตถุประสงค์ของบริษั และร่วมกับกิจการอื่นๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ

รับรองสำเนาถูกต้อง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

“พัฒนา ธุรกิจ ให้ เจริญ”
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

แบบ บมจ. 001

รับจดทะเบียนเมื่อ - 5 มี.ย. 2561

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า
เอกสารประกอบคำขอ ใบ

หนังสือบริคณห์สนธิ

100826106010128

๒๒๖

Wang, C. S., & Wang, C. S. (2000). The effects of the 1997 Asian financial crisis on the performance of Chinese listed companies. *Journal of International Accounting, Auditing & Taxation*, 9, 1-20.

บริษัท ดี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)

0107551000142

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท _____ อี ฟอร์ แอล เอ็ม _____ จำกัด (มหาชน)"
และมีชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า _____ E for L Aim _____
_____ PUBLIC COMPANY LIMITED"

ข้อ 2. บริษัทมีความประสงค์ที่จะเสนอขายหุ้นต่อประชาชน

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ของบริษัท มีจำนวน 50 ข้อ รายละเอียดตามแบบ บมจ. 002 ที่แนบ

ข้อ 4. ทุนจดทะเบียน จำนวน 2,577,488,835.45 บาท (_____)
 แบ่งออกเป็น 34,366,517,806 หุ้น (สามหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหก
 มูลค่าหุ้นละ 0.075 บาท (ศูนย์จุดศูนย์เจ็ดห้าบาท)
 โดยแยกออกเป็น
 หุ้นสามัญ 34,366,517,806 หุ้น (สามหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหก
 หุ้นบริษัทธิ ไม่มี หุ้น (_____)

ข้อ 5. ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ จะตั้งอยู่ ณ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

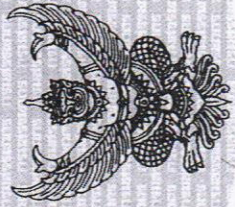
ข้อ 6. ชื่อ วัน เดือน ปี เกิด สัญชาติ และที่อยู่ของผู้ริบจัดตั้งบริษัท จำนวนหนี้ที่แต่ละคนจงใจไว้ และลายมือชื่อ ดังต่อไปนี้

6.1 จำนวนผู้เริ่มจัดตั้งมี _____ คน จอห์นที่ชำระค่าหุ้นเป็นตัวเงินไว้ _____ หุ้น
คิดเป็นร้อยละ _____ ของทุนจดทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง



(ลงลายมือชื่อ) นางสาว นันทิมา ผู้ขอจดทะเบียน
(นายวิชา นันทิมา)



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 - 1 0 7 5 - 5 1 0 0 0 - 1 4 - 2

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่

หมู่บ้าน - เลขที่ 184

หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ราชวิถี

ตำบล/แขวง บางพลัด อำเภอ/เขต บางพลัด

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10700 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 22 กันยายน 2548

ออกให้เมื่อวันที่ 24 ส.ค. 2557



ผู้ออกทะเบียน (นางรัฐยา มะหะมัดติตติก) (สรรพากรแห่งกรุงเทพมหานคร ๒๕)

ตำแหน่ง

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่ดินเมื่อเริ่มใช้ภายในสามปีนับแต่ปีแรกที่ได้รับอนุญาต หากฝ่าฝืนอาจต้องปรับตั้งแต่ห้าพันถึงสองหมื่นบาท

คำเตือน

0792098

03025000-25570109-1-01-000007

ภพ09-03025000-03025250-1-01-25570109-0-0-0057-00

03025000

E for L Aim Public Company Limited

บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)

021-2-90656-5 บมจ. อี ฟอร์ แอล เอ็ม Br.0021 Ref.080387
04/10/56 10:44:00 11842 CPB Old39446018 New40259576

ร.อ.

ข้อกำหนดและเงื่อนไข และ TERMS AND CONDITIONS

1. ใบพกเงินนี้ใช้ได้เฉพาะกับบัญชีเงินฝากเท่านั้น ไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานอื่นใดได้
This passbook is required when in contact with the bank.
2. ยอดเงินในบัญชีเงินฝากที่ปรากฏในใบพกเงินนี้จะต้องตรงกับยอดเงินในบัญชีเงินฝากที่ปรากฏในสมุดบัญชีเงินฝากเท่านั้น
The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at the bank.
3. ใบพกเงินนี้ไม่สามารถนำออกมาใช้เพื่อเป็นหลักฐานอื่นใดได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากธนาคาร
This passbook is not transferable and can neither be pledged nor applied as any security without the prior written consent of the bank.
4. การถอนเงินจากสาขาอื่น กรุณาแสดงบัตรประชาชนหรือบัตรประจำตัวประชาชน
For a withdrawal from another branch, please show your identification card or your passport.
5. ใบพกเงินนี้ใช้ได้เฉพาะกับบัญชีเงินฝากเท่านั้น ไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานอื่นใดได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากธนาคาร
If every page of this passbook is fully used, deposits or withdrawals are not allowed at any branch other than at the opening branch.
6. ใบพกเงินนี้สามารถใช้เป็นหลักฐานอื่นใดได้เฉพาะกับบัญชีเงินฝากเท่านั้น ไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานอื่นใดได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากธนาคาร
An account that has not incurred any transactions and maintained a minimum balance as specified by the bank will be closed and/or subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by the bank.

9951004-06-13 (120g.)

021-2-90656-5 ร.อ. 2/3 8 เดือน / ม.ร.อ. / 08/05/56

สำนักงาน
办事处
OFFICE

สาขาสะพานกรุงเกษม

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

021-2-90656-5

ชื่อ 帐户名称 NAME

บมจ. อี ฟอร์ แอล เอ็ม

รับรองสำเนาถูกต้อง



ต่อจากสมุด 39446018

สาขาผู้ให้บริการ

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

0021 11842

40259576