

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๕/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เมื่อวันที่ ๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โดยนายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อาร์.เอส.เค.เรสคิว อีควิปเมนท์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดลพบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๔๖๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลลานารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี โดย นายเจนณรงค์ รอดสการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดลพบุรี ที่ ลบ.๐๐๑๒๓๑ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๖๕๕๖๐๐๐๐๔๙๒ (และมอบอำนาจให้นายธาดาวัติ จงทอกลาง ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นผู้ลงนามในสัญญา) แนนท้ายสัญญานี้ (ในกรณีและผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ - อยู่บ้านเลขที่ - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต - จังหวัด - ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ - ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย รถพยาบาล (รถตู้) ยี่ห้อ Toyota Commuter สีขาว รุ่น คอมมิวเตอร์ หลังคาสูง AT ดีเซล ๒.๘ ลิตร อัตโนมัตี ๖ สปีด จำนวน ๑ คัน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๖๓,๔๘๕.๙๘ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...๑.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัติ จงทอกลาง)


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

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

/ข้อ ๓ เอกสาร...

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๓.๑ ผนวก ๑(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(๑๖...) หน้า
- ๓.๒ ผนวก ๒(แค็ตตาล็อก) จำนวน.....(๑๖๑...) หน้า
- ๓.๓ ผนวก ๓(แบบรูป) จำนวน.....(.....) หน้า
- ๓.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(๒...) หน้า
- ๓.๕ ผนวก ๕(บันทึกต่อรองราคา)..... จำนวน.....(๑...) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ภายในวันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อยในวันส่งมอบพัสดุ ผู้ขายจะต้องเสนอหลักฐานการยื่นขอจดทะเบียนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นชื่อของผู้ซื้อ และจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....๓.....(.....สาม.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าไม่ได้

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดา วัฒนกิจ)

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

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

/ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้ โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตาม ข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา...๑...(หนึ่ง) ปี ...-(...-...) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน...๑๕...(สิบห้า...) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดารัตน์ คิ่งหอกสีทอง)

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

/ข้อ ๘ หลักประกัน...

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาลำานารายณ์ เลขที่ ๑๐๐๐๖๗๙๕๑๑๑ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๒๔,๙๕๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ...๕....(ห้า...) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทยหรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....๑๕.....(สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศรียกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวิทย์ ทองกล้า)

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

ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของ จากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ เดือน นับถัดจากวันบอกเลิก สัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น รายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....(....ศูนย์จุดสองศูนย์....) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบ กำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบ เพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่ง มอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับ เรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้า ผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระ ค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด.....๑๕.....(....สิบห้า....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....๑๕.....(....สิบห้า....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็น หนังสือจากผู้ซื้อ

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงหอกลอง)

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

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

/หากมีเงิน...

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวดี หงษ์ทองคำ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวณภัก มั่นเมือง)

ในกรณีที่...

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธรรมาวุธ จงพิทักษ์)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑. ชื่อพัสดุ

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒. ความเป็นมา

ด้วย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีภารกิจตามอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ และให้การสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ภายในพื้นที่จังหวัด สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งานกู้ชีพ-กู้ภัย ในเหตุสาธารณภัยต่างๆ เพื่อให้เพียงพอกับการปฏิบัติงานที่เพิ่มขึ้นตามภารกิจ และปริมาณงานที่ได้รับมอบหมาย ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานของสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล บรรลุตามเป้าหมาย เกิดผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานและประชาชนจังหวัดตาก

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งานกู้ชีพ-กู้ภัย ในเหตุสาธารณภัยต่างๆ และปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บ โดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน และใช้ในการขนส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บในภาวะวิกฤตและฉุกเฉิน

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการ มีอาชีพขายครุภัณฑ์ดังกล่าว หรือผู้ประสงค์เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ รถที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซม บำรุงรักษามาตรฐาน ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับรถที่เสนอราคา หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนศูนย์บริการซ่อมแซม บำรุงรักษามาตรฐาน จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย อยู่ภายในจังหวัดตากไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง

๔.๔ เป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อในครั้งนี้

ลงชื่อ.....
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ์ สินธุรงค์)

ลงชื่อ.....
(นายวรากร อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต ธีรพัฒน์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



๕. คุณลักษณะทั่วไป/คุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีความต้องการจำเพาะดังนี้

- ๑. เป็นรถพยาบาลที่ให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ Advanced Life Support และส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลซึ่งต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้
- ๒. มีอักษรสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย พร้อมทั้งมีสัญลักษณ์ไฟและเสียงสร้างความมั่นใจและความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

คุณลักษณะเฉพาะ แบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้คือ

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์

หมวด (ค) อุปกรณ์อื่นๆ

๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑.๑ รถพยาบาล

- ๑.๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาว ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกัน
- ๑.๑.๒ ห้องโดยสารสามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ที่ ทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย
- ๑.๑.๓ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนตสุทธิ ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลวัตต์
- ๑.๑.๔ ระบบส่งกำลัง แบบเกียร์อัตโนมัติ
- ๑.๑.๕ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๑.๑.๖ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑.๗ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขาคู่แรคแอนดพีนีเยนพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๑.๑.๘ ระบบห้ามล้อ ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้ง ๔ ล้อ
- ๑.๑.๙ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและโคมไฟ
- ๑.๑.๑๐ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตและยางมีอายุไม่เกิน ๑ ปี
- ๑.๑.๑๑ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑.๑๒ ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน โดยมีคอยล์เย็นแยกปรับอากาศทั้งสองส่วน ในห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ติดที่เพดานด้านหน้าบน ระบบปรับอากาศใช้น้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม พร้อมระบบฆ่าเชื้อและฟอกอากาศในตัว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษฏ์ สินธรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรการ อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....๑๕./ ๒๕๖๗.....

ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗.....

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

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

(ลงชื่อ).....
(นายธาดาวัตติ จงทัญญู)

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



๑.๑.๑๓ กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกัน รังสีUV ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ ข้างหน้า ๒ ข้าง ด้านคนขับความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าติดแถบพิเศษเฉพาะส่วนบนมีขนาด ๑๕ เซนติเมตร ด้านห้องพยาบาลมีความทึบแสง ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

๑.๑.๑๔ ห้องคนขับมีประตูปิด-เปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้และมีผนังกันแยก ช่วงหน้าคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรืออลูมิเนียม หรือวัสดุที่ดีกว่า ตรงกลางผนังกันมีประตูช่องกระจกบานเลื่อนพร้อมกระจกบานเลื่อนแบบนิรภัย (Tempered Glass)

๑.๑.๑๕ ห้องคนขับมีถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยคู่หน้าและบริเวณอื่นๆ ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๑.๑.๑๖ บริเวณกระจังหน้ารถติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ (Flash Light)

๑.๑.๑๗ ห้องปฏิบัติการต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

๑.๑.๑๘ มีสวิตซ์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ตั้งใจ

๑.๒ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลฉุกเฉินระดับสูง

๑.๒.๑ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลฉุกเฉินระดับสูง

๑.๒.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด และยางมีอายุไม่เกิน ๑ ปี

๑.๒.๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑.๒.๑.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน

๑.๒.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อย ประกอบด้วย

(๑) ประแจปากตาย (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

(๒) ประแจแหวน (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

(๓) ประแจเลื่อนขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

(๔) ไขควงขนาด ๖ นิ้ว ปากแบน จำนวน ๑ อัน

(๕) ไขควงขนาด ๖ นิ้ว ปากแฉก จำนวน ๑ อัน

(๖) คีมธรรมดา จำนวน ๑ อัน

(๗) คีมลอค ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

(๘) ช่องหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น จำนวน ๑ ใบ

(๙) โคมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลัง จำนวน ๑ ชุด

๑.๒.๑.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับ และที่นั่งข้างคนตอนหน้า ตามแบบมาตรฐานรถยนต์

๑.๒.๑.๖ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ FM พร้อมจอแอนตรอยด์ที่มีระบบนำทาง และกล้องมองถอย

๑.๒.๑.๗ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤกษ์ สิ้นรุ่งค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรากร อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงทอแก้ว)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



๑.๓ สติกเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ

๑.๓.๑ เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนควมเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ ตัวถังสีขาว และมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติกเกอร์หรือสีทาส) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และติดสติกเกอร์สีเชื่อมระนาบหรือสีอื่นเพิ่มเติมให้มีลวดลายตามที่หน่วยงานกำหนด

๑.๓.๒ สติกเกอร์หรือสีที่ใช้ ต้องเลือกใช้สีตามคู่มือแนวทางปฏิบัติการรับรองรถบริการของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ(สพฉ.)

๑.๓.๓ กระจกด้านหน้ารถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาวตามความเหมาะสมของผู้ผลิต และติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" หรือ "รถพยาบาล" สีน้ำเงิน หรือสีเขียว เพื่อให้รถที่ขับอยู่ด้านหน้ามองกระจกหลังสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน

๑.๓.๔ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง พ่นโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑.๔ ชุดสัญญาณไฟ ประกอบด้วย

๑.๔.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีสตามที่กฎหมายกำหนดแบบแถวยาวติดตั้งบนหลังคารถด้านเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้

๑.๔.๑.๑ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ เป็นแนวเดียวกัน โครงสร้างไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร และมีความสูงไม่เกิน ๑๘ เซนติเมตร

๑.๔.๑.๒ โคมฝาครอบสัญญาณไฟเป็นวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ เป็นแบบ LED กันน้ำและฝุ่นได้ดี ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่สูงกว่า

๑.๔.๑.๓ เป็นไฟสัญญาณแบบ LED สีแดง สีน้ำเงิน หรือสีขาว พร้อมตัวเลนส์กระจายแสงแบบใส โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๒ หลอด

๑.๔.๑.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๑.๔.๒ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๔.๒.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) แสงสีแดง ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ เป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๒ หลอด กันน้ำและฝุ่นได้ดี ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่สูงกว่า

๑.๔.๒.๒ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ มีขนาดสมดุลงทั้งหมด ยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว กว้างไม่เกิน ๕ นิ้ว และสูงไม่เกิน ๒ นิ้ว

๑.๔.๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภุชงค์ สินธุรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรารักษ์ อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕/ ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

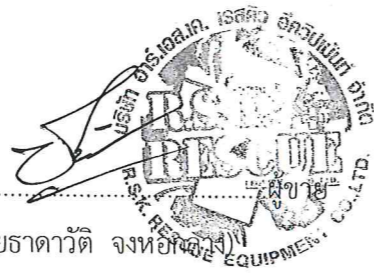
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงทองสูง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



- ๑.๔.๓ ติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED ที่ด้านหน้ารถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๔.๓.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูง และประหยัดไฟ เป็นแบบ LED
 - ๑.๔.๓.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่สูงกว่า
 - ๑.๔.๓.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA
- ๑.๔.๔ สัญญาณไฟส่องสว่างรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ จุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๔.๔.๑ เป็นโคมไฟชนิดหลอด LED จำนวน ๑ โคม ประกอบด้วย LED ไม่น้อยกว่า ๔ หลอด
 - ๑.๔.๔.๒ ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง
 - ๑.๔.๔.๓ แต่ละโคมให้ความสว่างสูงที่สุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ Lumens
 - ๑.๔.๔.๔ กันน้ำและฝุ่นได้ดี ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือ มาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือสูงกว่า
 - ๑.๔.๔.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๑.๕ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน จำนวน ๑ เครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

- ๑.๕.๑ มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งมีไมโครโฟน
- ๑.๕.๒ เลือกเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง
- ๑.๕.๓ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการ
- ๑.๕.๔ เครื่องเสียงลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระจังหน้ารถพยาบาลในตำแหน่งที่เหมาะสมและแข็งแรง
- ๑.๕.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๘๘๙ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า

๑.๖ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๖.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
- ๑.๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ในพื้นที่ความถี่ ๑๕๐ MHz ถึง ๑๗๐ MHz หรือกว้างกว่า
- ๑.๖.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสดตรงจากแบตเตอรี่รถยนต์
- ๑.๖.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง
- ๑.๖.๕ Antenna Impedance = ๕๐ Ohm
- ๑.๖.๖ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error) ± 5 PPM หรือน้อยกว่า
- ๑.๖.๗ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ
- ๑.๖.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด
 - ๑.๖.๘.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๖.๘.๒ สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ) (นายฤกษ์ สิ้นรุรงค์) (นายวรากร อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

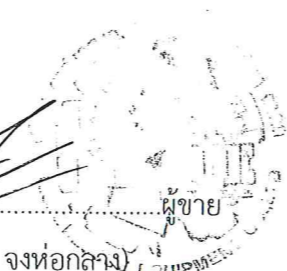
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีแก้วกุลกิจ)

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงทอกสง)

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



๑.๖.๘.๓ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๑.๖.๘.๔ เงินในไซ

๑.๖.๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

๑.๖.๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๖.๘.๓ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี

๑.๗ ห้องพยาบาล

๑.๗.๑ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด เป็นชนิดบานเลื่อน และด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด ยกขึ้นลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า-ออก จากรถพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก

๑.๗.๒ ภายในห้องพยาบาลหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือ ABS

๑.๗.๓ มีไฟแสงสว่างแบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๑.๗.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ภายในด้านท้ายรถ มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูเมน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๗.๕ พื้นที่ห้องพยาบาลปูด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่น ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๓๕๐๑ และ EN ๑๓๘๔๕ พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๑.๗.๖ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี

๑.๗.๗ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้พับ จำนวน ๑ ตัว และเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยว หมุน ๓๖๐ องศา จำนวน ๑ ตัว หันหน้าไปทางด้านท้ายรถโดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่ ส่วนที่อยู่ถัดมาสามารถเลื่อนสไลด์ออกมาด้านหัวเพล เพื่อดูแลคนป่วยและเลื่อนสไลด์เข้าเก็บได้ เพื่อความสะดวกสำหรับพื้นที่ทำงานในสภาพปกติ

๑.๗.๘ ข้างประตูเลื่อนมีชุดเก้าอี้มีที่นั่งเดี่ยวสามารถหมุนได้ ๑๘๐ องศา จำนวน ๒ ตัว เพื่อหันมาดูแลผู้ป่วย พร้อมเข็มขัดนิรภัย โดยวัสดุหนังที่ใช้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามประกาศกรมการขนส่งทางบก มีคุณสมบัติด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่งผ่านการทดสอบมาตรฐาน UNR ๑๑๘, ANNEX๖, UNR๑๑๘, ANNEX๘ โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๗.๙ ด้านในติดผนังเก้าอี้หลังคนขับ มีตู้เก็บท่อออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนที่มีความแข็งแรงในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน

๑.๗.๑๐ ติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ สามารถบรรจุท่อก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ จำนวน ๑ ชุด

๑.๗.๑๑ เพดานรมีจุดยึดสายรั้งตัวสำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR

๑.๗.๑๒ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดฝังอยู่ในเพดานเมื่อไม่ได้ใช้งาน จะไม่ยื่นออกมาจากเพดาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤกษ์ สิ้นรุรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระกร อธิธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

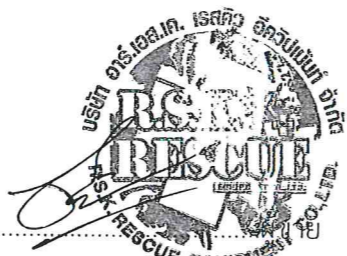
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงทอกลาง)

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



๑.๗.๑๓ ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์มีคอนโซลยาวทำเป็นแบบเฟอร์นิเจอร์ Built-in ทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ ABS สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด ส่วนด้านล่างออกแบบให้สามารถเก็บเวชภัณฑ์และด้านบนให้ปิดที่บกระจกรถยนต์

๑.๗.๑๔ มีชุดฐานเตียงสำหรับล้อเคลื่อน แบบเอียงรับเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลง จากด้านท้ายรถ โดยมีรางทำด้วยสแตนเลส พร้อมตัวล้อคัตโน้มนั้ติ

๑.๗.๑๕ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับสำหรับแพทย์หรือญาติ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง

๑.๗.๑๖ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑.๘ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ (GPS)

๑.๙ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ประกอบด้วย

๒.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น จำนวน ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑.๑ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเข็น มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศาอย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN ๑๗๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สผ. ประกาศเพิ่มเติม มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๒.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท่านเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม

๒.๑.๓ มีกลไกการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขา และเมื่อตั้งเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บไปด้านล่างได้

๒.๑.๔ มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม

๒.๑.๕ น้ำหนักเตียงรวมแล้วไม่เกินกว่า ๔๕ กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ) (นายฤกษ์ สิ้นรุ่งค์) (นายวรากร อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....๑๕/๒๕๖๗.....
ลงวันที่.....๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗.....

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

(ลงชื่อ)..... (นายธาดาวัต จงทีช)


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

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

๒.๒ ชุดล็อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๒.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้ป่วยกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก๊อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและ ฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๒.๒.๒ ตัวก๊อนโฟมทำจากโฟมหรือฟองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก๊อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๒.๒.๓ ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๒.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้ากกและคางผู้ป่วย

๒.๒.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช้ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๒.๒.๖ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๒.๓ ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๓.๑ ทำด้วยวัสดุคาร์บอน ทนแรงกระแทกและสามารถรับน้ำหนักได้ดี

๒.๓.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร มีความหนาไม่เกิน ๘ เซนติเมตร และมีน้ำหนักไม่เกิน ๙ กิโลกรัม

๒.๓.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๒.๓.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้

๒.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและสามารถล็อคได้

๒.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๔.๑ ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน

๒.๔.๒ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส

๒.๔.๓ ท่อยางป้องกันลิ้นตกอุดหลอดลม

๒.๔.๔ ก่องหรือกระเป่าบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๒.๕ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๒.๕.๑ ด้ามถือพร้อมแผ่นส่งตรวจเป็นโลหะปลอดสนิม ใช้หลอดไฟแบบ LED

๒.๕.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออปติกไว้ภายในโดยใช้ไฟเบอร์ออปติกเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๒.๕.๓ มีก่องหรือกระเป่าแข็งแรงเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤกษ์ สิ้นรุ่งค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรากร อิทธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต สุขขยพลา)

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



๒.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๒.๖.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ มีหัวหัว น้ำหนักเบา

๒.๖.๒ สามารถปรับแรงดูดได้ ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที

๒.๖.๓ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๒.๖.๔ มีสายดูดยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๒.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่ามือ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๒.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๒.๗.๒ ช่วงการวัดตั้งแต่ ๐-๓๐๐ mm Hg Error +/- ๓ mm Hg

๒.๗.๓ มีผ้าพันแขนชนิดปะติด (Velcro Fastener)

๒.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing

๒.๘ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๘.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อนหรือวัสดุสังเคราะห์ใส

๒.๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)

๒.๘.๓ สามารถปรับขนาดได้ตามขนาดและความยาวของคอผู้ป่วย

๒.๘.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๒.๙ ชุดให้ Oxygen จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๙.๑ เป็นชุดให้ Oxygen แบบ pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อน เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรถพยาบาลฯ มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๒.๙.๑.๑ มี Flow และ Bubbie-Jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด

๒.๙.๑.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้ง เข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก

๒.๙.๑.๓ มีระบบการเตือนออกซิเจน สามารถแสดงผลแบบ Analog และแบบดิจิตอล ในเวลาเดียวกัน มีการแจ้งเตือนพร้อมเสียง Alarm ได้ไม่น้อยกว่า ๕ สถานะ เพื่อแสดงให้เห็นทราบถึงแรงดันในท่อส่งออกซิเจน ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๒.๙.๑.๔ ระบบออกซิเจนเดินด้วยสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มายัง Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๒.๙.๑.๕ ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม พร้อม Pressure Regulator, Flow Meter Humidifier สายต่อและหน้ากากครบชุด

ลงชื่อ.....
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ สิ้นสุรงค์)

ลงชื่อ.....
(นายวรากร อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

(ลงชื่อ).....
(นายธาดาวัต จงห่อกลิ้ง)

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

(ลงชื่อ).....
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



๒.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automatic External Defibrillator) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑๐.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจกึ่งอัตโนมัติ มีหูหิ้ว พร้อมกระเป๋า โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต น้ำหนักเบาไม่เกิน ๒.๒ กิโลกรัม

๒.๑๐.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ Lithium Manganese Dioxide หรือดีกว่า

๒.๑๐.๓ สามารถใช้งานทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๒.๑๐.๔ มีเสียงเตือนให้ทำการกดหน้าอก และในช่วงที่ต้อง CPR คำแนะนำการกระตุ้นหัวใจ ต้องสอดคล้องและ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕

๒.๑๐.๕ สามารถใช้กับผู้ป่วยทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก เมื่อมีการเปลี่ยนแผ่นนำไฟฟ้าให้เหมาะสมกับผู้ป่วย

๒.๑๐.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือดีกว่า

คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑๐.๗ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ biphasic truncated exponential (BTE)

๒.๑๐.๘ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ

๒.๑๐.๙ เครื่องปรับพลังงานในการปล่อยสู่ผู้ป่วยทั้งเด็กและผู้ใหญ่เป็นลำดับขั้น สำหรับผู้ใหญ่ สูงสุดไม่เกินกว่า ๒๐๐ จูล และสำหรับเด็กสูงสุดไม่เกินกว่า ๕๐ จูล

๒.๑๐.๑๐ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๘ วินาที

๒.๑๐.๑๑ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องสามารถทำการกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง

๒.๑๐.๑๒ ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลการช่วยเหลือผู้ป่วยได้

๒.๑๐.๑๓ ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๓๐๐ x ๒๗๐ มิลลิเมตร โดยบนหน้าจอ สามารถแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ชัดเจน

๒.๑๐.๑๔ สามารถต่อเชื่อมต่อถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer ได้

๒.๑๐.๑๕ ผ่านการรับรองมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๕๔

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๒.๑๐.๑๖ แผ่นนำไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๐.๑๗ แบตเตอรี่แบบ Lithium Manganese จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๐.๑๘ กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง จำนวน ๑ ใบ

๒.๑๐.๑๙ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๑.๑ เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic และ Electronic Control

๒.๑๑.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออก (Tidal Volume) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ - ๑,๒๐๐ มิลลิลิตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษฏ์ สินธรรค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรากร อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....๑๕ / ๒๕๖๗

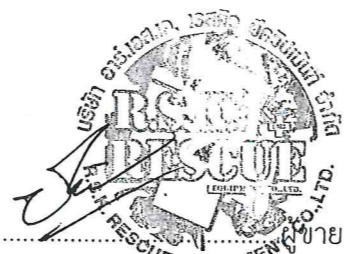
ลงวันที่.....๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงทอกกลาง)

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



๒.๑๑.๓ สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๕ - ๓๐ ครั้งต่อนาที และหรือ ตั้งอัตราการหายใจเท่ากับ ๐

๒.๑๑.๔ สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้า เป็น ๑ วินาที สำหรับเด็ก หรือ ๒ วินาทีสำหรับผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๒.๑๑.๕ มีระบบ Assist-control เมื่อผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้ โดยจะทำงานเมื่อ ค่า Trigger น้อยกว่า -๒ cmH₂O

๒.๑๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ โดยสัญญาณจะเตือนเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

- High Airway Pressure
- Low Airway Pressure/Circuit Disconnect
- Low Source Gas
- Low Battery Alarm

๒.๑๑.๗ เครื่องผลิตจากวัสดุ ABS คุณภาพสูง สามารถทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้

๒.๑๑.๘ เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน เพื่อให้การกำหนดอัตราการหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง

๒.๑๑.๙ มีสวิทช์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศ สวิตซ์ตั้งอัตราการหายใจ และอัตราการหายใจเข้า อยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน

๒.๑๑.๑๐ จอแสดงผลแสดงอัตราการหายใจและค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ (Airway Pressure)

๒.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๒.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีน้ำหนัก สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๒.๑๒.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบไนลอนหรือแผ่นพลาสติกแข็งแรงสามารถล้างทำความสะอาดได้

๒.๑๒.๓ มีที่วางพนักเท้า ล้อเลื่อนด้านหน้าสามารถล็อกได้

๒.๑๒.๔ มีที่จับสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ สำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๒.๑๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๒.๑๒.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กิโลกรัม

๒.๑๓ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด

เป็นอุปกรณ์สำหรับตามหลังผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่ยังอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดุกเชิงกราน ผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติก หรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๓.๑ ตัวเผือกมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘๒ เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๗๑ เซนติเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤกษ์ สิ้นรุ่งรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวารการ อิทธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

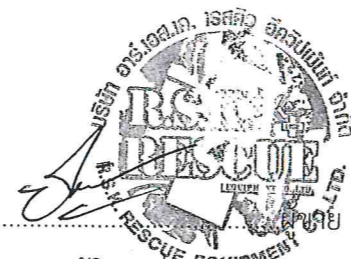
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐภูมิ ทวีเกื้อกุลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัตติ จงทองกลาง)

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

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



๒.๑๓.๒ เข็มชนิดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา
จำนวน ๒ เส้น

๒.๑๓.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติด
กับตัวเฝือกได้

๒.๑๓.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๒.๑๓.๕ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๒.๑๓.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๒.๑๔ เฝือกสุญญากาศ (Vacuum Splint) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๔.๑ เป็นเฝือกระบบสุญญากาศ สำหรับตามแขนและขา ตัวเฝือกจะแข็งตัวเมื่อปั๊มลมออก
พร้อมอุปกรณ์ปั๊มลมมือชัก

๒.๑๔.๒ เป็นเฝือกแขน ขา สำหรับรัดและตรึงยึดผู้ป่วยโดยสามารถปรับตัวเฝือกให้กระชับ
กับรูปร่างผู้ป่วยได้ในระหว่างปั๊มลมออกจากเฝือก

๒.๑๔.๓ ตัวเฝือกจะมีวาล์วปิด-เปิดเป็นแบบวาล์วหมุนเพื่อความคงทนต่อการใช้งาน

๒.๑๔.๔ ใช้ตามกระดูกผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ในส่วนแขน, ขาและข้อต่อ รวมทั้งเด็กเล็ก เพื่อไม่ให้มี
การเคลื่อนไหวในกรณีที่คาดว่าผู้บาดเจ็บอาจจะกระดูกหักก่อนการส่งผู้บาดเจ็บไปรักษาพยาบาล (PRE-HOSPITAL)

๒.๑๔.๕ ภายในจะบรรจุเม็ดโฟมเล็กๆ ที่มีความละเอียดสูง

๒.๑๔.๖ มีคุณสมบัติแสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๒.๑๔.๗ มีแถบหนามเตย (Velcro Straps) สำหรับการรัดอย่างแน่นหนาคงทน

๒.๑๔.๘ มีกระเป๋าสองช่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด จำนวน ๑ ใบ

๒.๑๕ กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋าดังต่อไปนี้

๒.๑๕.๑ เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว ทำด้วยวัสดุกันน้ำ

๒.๑๕.๒ ไฟฉายส่องรูม่านตา จำนวน ๑ อัน

๒.๑๕.๓ กรรไกรตัดพลาสติก (Bandage scissor) จำนวน ๑ อัน

๒.๑๕.๔ กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ ซีซี (Syringe ๑๐ cc.) จำนวน ๕ อัน

๒.๑๕.๕ พลาสเตอร์ (Adhesive plaster) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ม้วน

๒.๑๕.๖ ปรอทวัดอุณหภูมิร่างกาย จำนวน ๑ อัน

๒.๑๕.๗ ผ้าก๊อต Size ๓ x ๓ นิ้ว จำนวน ๑ โหล

๒.๑๕.๘ ถุงมือยางอนามัย จำนวน ๑ กล่อง

๒.๑๕.๙ ถังออกซิเจน ๒ ลิตรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ถัง

๒.๑๖ เครื่องตรวจวัดสัญญาณชีพผู้ป่วย (Vital Sign Monitor) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๖.๑ มีหน้าจอแสดงผลการวัดสัญญาณชีพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๒.๑๖.๒ สามารถวัดความดันโลหิต (NIBP) ได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท พร้อมผ้าพัน
แขนสำหรับวัดความดันโลหิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤกษ์ สิบธรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรารกร อธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕./๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัตติ จงหทัยกุล)

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



๒.๑๖.๓ สามารถวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๐๐% ได้

๒.๑๖.๔ สามารถวัดอัตราชีพจรได้ตั้งแต่ ๒๕ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที

๒.๑๗ เป็ดักอลูมิเนียมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Scoop Stretcher) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๗.๑ วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม หรือพลาสติก มีความแข็งแรง คงทน น้ำหนักเบา

๒.๑๗.๒ สามารถถอดแยกส่วนจากกันได้ เพื่อดักซ่อนผู้ป่วยตามความยาวของตัวเปล

๒.๑๗.๓ มีร่องสำหรับคล้องพร้อมสายรัดผู้ป่วยแบบเข็มขัดนิรภัยที่ปรับขนาดได้ จำนวน ๓ เส้น

๒.๑๗.๔ ความยาวปรับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร

๒.๑๗.๕ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๒.๑๘ ไม้ตามแขน - ขา จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๘.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี
บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิป

๒.๑๘.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร
หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า
๒๐ เซนติเมตร

๒.๑๘.๓ ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร
หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๒.๑๙ สายรัดตามสะโพก (Pelvic sling) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๙.๑ ใช้ตามกระดูกสะโพก สำหรับผู้ที่มีอาการบ่งชี้การบาดเจ็บที่บริเวณสะโพก
ใช้ยึดตรึงกระดูกสะโพกขณะเคลื่อนย้าย

๒.๑๙.๒ ตัวเฝือกทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ สามารถซักทำความสะอาดได้ มีสายสำหรับรัดเพื่อปรับ
ขนาดตามสรีระของผู้ป่วย

๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่นๆ

๓.๑ เครื่องตัดแหวนระบบแบตเตอรี่ไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑ สามารถตัดแหวนโลหะได้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็เหล็ก, เงิน, สแตนเลส, อลูมิเนียม,
ไทเทเนียม และโลหะชนิดอื่นๆ

๓.๑.๒ ใช้งานง่าย สะดวก ปลอดภัย มีตัวล็อกที่ฐานเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดขณะใช้งาน

๓.๑.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๔ และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรอง
มาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO๑๓๔๕๕ และ ISO๙๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓.๑.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับ
การแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับ
การรับรองในประเทศไทย (ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษฏ์ สินธูรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวารการ อิทธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....๑๕ / ๒๕๖๗.....

ลงวันที่.....๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗.....

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงใจกลาง)


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

๓.๒ เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก.สามารถดับเพลิงได้ตาม Class A B C ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด

๓.๓ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๓.๓.๑ ทรายจระजर	จำนวน ๑ อัน
๓.๓.๒ กระบอกลูกโป่ง	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓.๔ ไฟฉายส่องสว่าง	จำนวน ๑ อัน
๓.๓.๕ เทปจระजर	จำนวน ๑ ม้วน
๓.๓.๖ เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน ๑ ตัว
๓.๓.๗ นกหวีด	จำนวน ๑ ชิ้น

๖. เงื่อนไขและการรับประกัน

๖.๑ สำหรับรถยนต์

๖.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

๖.๑.๒ มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมดในของห้องพยาบาล โดยแนบมากับ เอกสารในวันยื่นเอกสาร

๖.๑.๓ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร (ห้าหมื่นกิโลเมตร) หรือระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อนหากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับผู้ซื้อ เว้นแต่กรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ

๖.๑.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองในประเทศไทย (ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา ตามรายละเอียดคุณลักษณะ หมวด (ก) ข้อ ๑.๔.๑ - ๑.๔.๓ หมวด (ค) ข้อ ๓.๑

๖.๑.๕ อุปกรณ์ทุกชิ้นตั้งแต่ ข้อ ๑.๔.๑ - ๑.๔.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สินค้ายี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

๖.๒ ครุภัณฑ์การแพทย์

๖.๒.๑ ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๖.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่น แคตตาล็อกหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ, รุ่น, ของครุภัณฑ์การแพทย์ ในหมวด (ข) มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร

๖.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF (Portable Document Format) แสดงการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาล (รถตู้) โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่ารายละเอียดที่กำหนดมีความแตกต่างหรือเหมือนกับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอประการใด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤกษ์ สิ้นรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวารการ อิทธิชัยมงคล)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่.....๑๕/๒๕๖๗.....

ลงวันที่.....๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗.....

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงทอกสัง)

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

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



๑๒.๔ ราคา ที่จะส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น และอื่นๆ ตามเกณฑ์ที่ผู้ผลิตกำหนดในวันส่งมอบ

๑๒.๕ กำหนดส่งมอบรถฯ ภายใน ๑๒๐ วันหลังจากเซ็นสัญญา

๑๓.ราคามาตรฐานหรือราคากลางของกองราชการ (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของ สำนักงานประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ราคากลางเป็น ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน TOR

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภูมิธรรม ดวงใจ)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายฤกษ์ สิ้นรุ่งค์)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายวรากร อธิธิชัยมงคล)
จพง.ป้องกันปฏิบัติงาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัตติ จงทอกใส)

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



องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
 จังหวัดตาก
 แคนตาล็อกคุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้)
 เงื่อนไขเฉพาะ



[Handwritten Signature]

ผู้อำนวยการส่วนจัดซื้อ
 การจัดหา/จัดหา

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุงกิจ)


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



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวัตติ จังหวัดตาก)

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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
 จังหวัดตาก
 คุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้)
 แผนผังการเดินฟ้าสายไฟและท่อออกซิเจน



[Signature]
 บริษัท อีทีเอส.เค. เอส.ที. อีอีบีบี จำกัด
 กรมการช่าง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

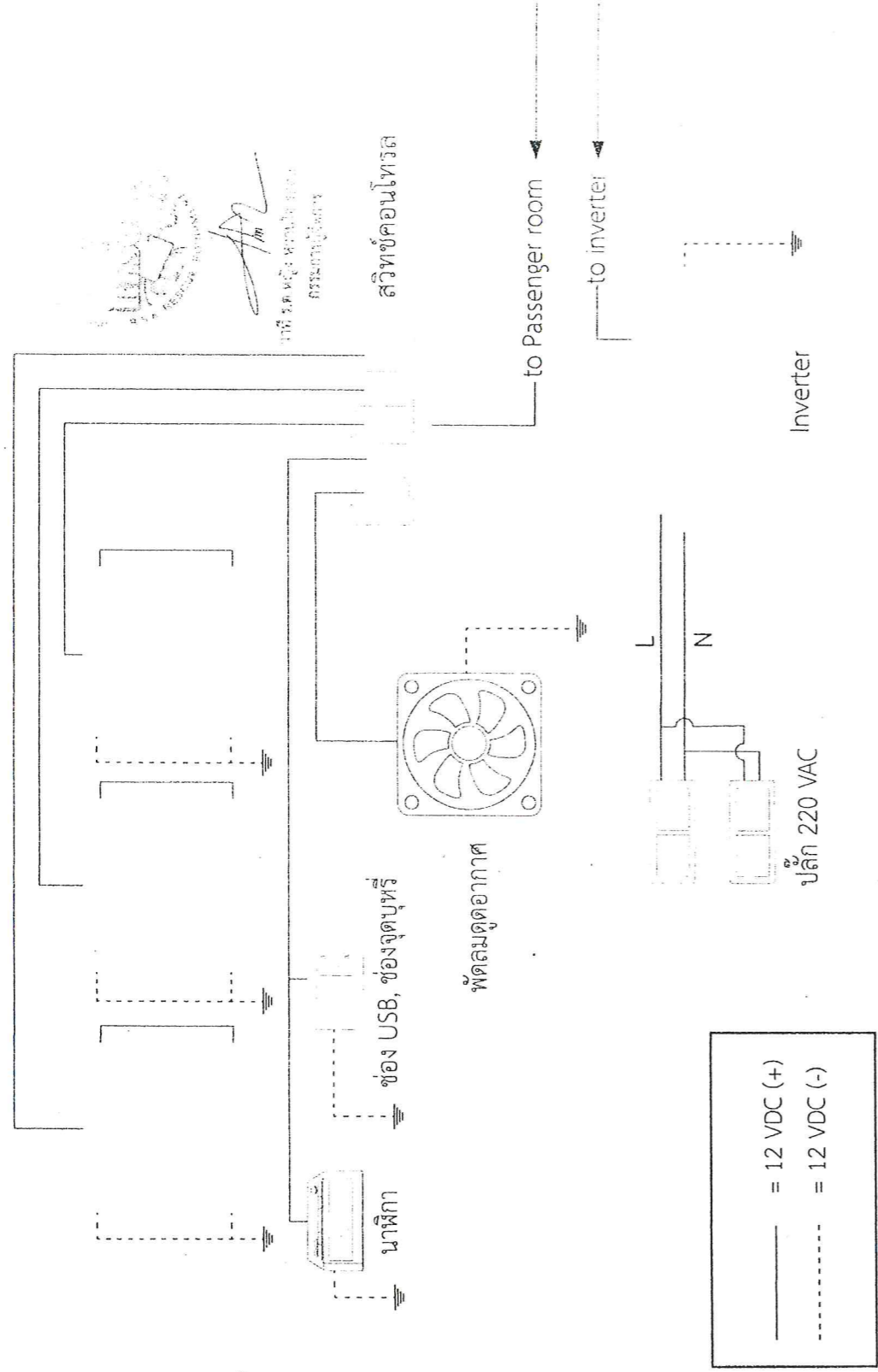


(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวิทย์ จงห่อกลาง)

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

ระบบไฟรถพยาบาล(ภายใน)

ไฟส่องสว่างภายในรถ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

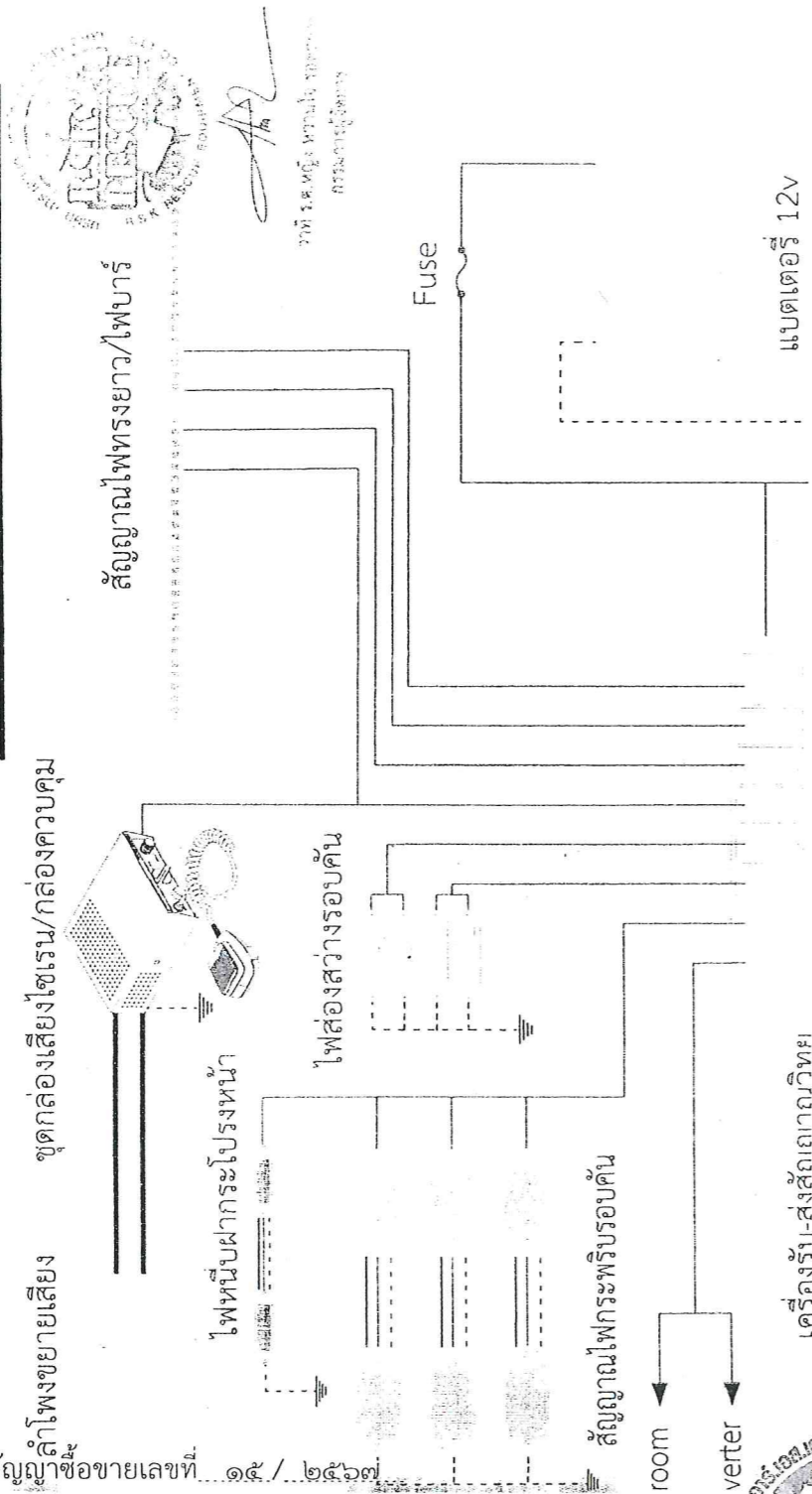
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวดี จงทองสูง)

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



ระบบไฟรพพยาบาล(ภายนอก)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อสุกกิจ)

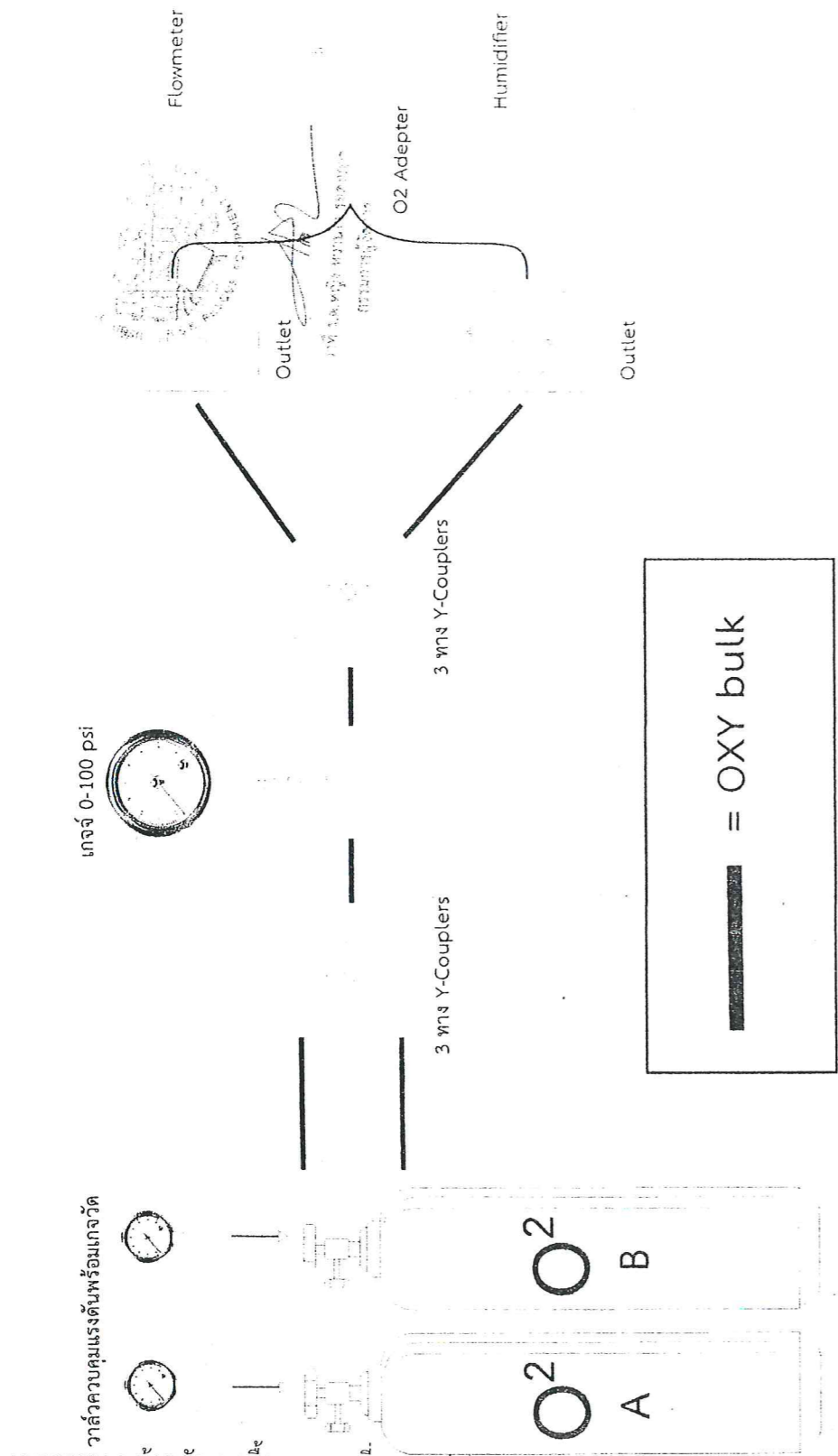
(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวัต จงห่อกลาง)

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



ระบบออกซิเจนรพพยาบาล



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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


(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิรจิตติกุล)


(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัตติ จงทศธสง)

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




องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
 จังหวัดตาก
 คุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้)
 เอกสารรับประกันคุณภาพ




 ราชันย์ ร.ค.หญิง ทราบใจ รอดการ
 กรรมการผู้จัดการ

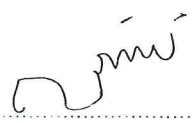
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ)  พยาน
 (นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)



(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
 (นายธาดาวัต จิงห้อยกลาง)

(ลงชื่อ)  พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)



R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO.,LTD.

บริษัท อาร์.เอส.เค. เรสคิว อีควิปเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕๖๕ หมู่.๑ ต.ลำนาทรายณ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี ๑๕๑๓๐

Tel. :: +๖๖ (๐) ๘๔-๗๗๖๖-๕๙๖, +๖๖ (๐) ๘๗-๙๐๐-๖๖๗๘, Fax +๖๖ (๐) ๓๖-๔๖๒-๓๖๙

R.S.K OFFICE | O: +๖๖ (๐) ๙๓๓-๙๓๓-๙๓๙ | M: +๖๖ (๐) ๙๓๓-๓๙๓-๙๓๓

Website : http://www.rskequipment.com | Email :: Info@rskequipment.com

Info@rskequipment.comInfo@rskequipment.com

หนังสือรับรอง

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท อาร์.เอส.เค. เรสคิว อีควิปเมนท์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายรถพยาบาล พร้อมรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคัน ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก จังหวัดตาก เป็นระยะเวลา ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบรถพยาบาลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุด หรือขัดข้องเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เว้นแต่เกิดจากการใช้งานผิดวิธี อุบัติเหตุและภัยธรรมชาติ

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



[Signature]

ว่าที่ร้อยตรีหญิง หวานใจ รอดสการ

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

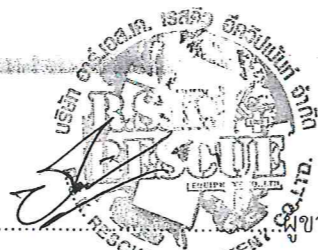
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลพิง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)




(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวิทย์ จงทอกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
 จังหวัดตาก
 คุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้)
 หนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต



วันที่ ๒๓.๖.๖๗
 กรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวัตต์ หงษ์ทองกลาง)

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

A-Z Tec Medical Limited
34 Enbrook Road, Sandgate, Folkestone, Kent CT20 3NP
Tel: 01303 487 691 | Fax: 01303 760 161 | Email: sales@aztecmedical.co.uk | Web: www.aztecmedical.co.uk

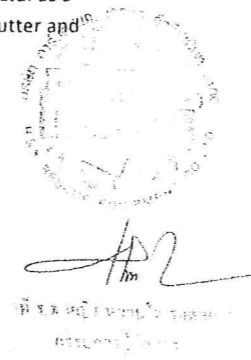


1st May 2019

APPOINTED DISTRIBUTOR FOR A-Z TEC MEDICAL LIMITED.

I hereby confirm that as of 1st May 2019 A-Z Tec Medical Limited, 34 Enbrook Road, Folkestone, Kent CT20 3NP have appointed R.S.K. Rescue Equipment Co., Ltd. as a distributor for the A-Z Tec Medical Limited Gem II Battery Powered Ring Cutter and accessories for Thailand.

R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
464 M.1
Lamnarai
Chaibadan
Lopburi
15130
Thailand



Yours sincerely,

Paul Cheap
C.E.O.
A-Z Tec Medical Limited



Registered Office: 72 Station Road, Lymping, Kent CT18 8HJ
Registered in England No. 4293878
VAT Registration No. GB 397 8527 62

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวดี จงห์อศสง)

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



US Office: 7640 Federal Signal Drive, University Park, Illinois, 60484, USA. Tel: +1 708 534 4759
UK Office: Silk House, Park Green, Macclesfield, Cheshire, SK11 7NA, UK
Tel: +44 (0)1625 66 92 92
www.fedsig.com

26th October 2016

Letter Of Authorisation

This letter acts as a formal letter of authorization for RSK Rescue Equipment Co, Ltd, located at 464, M.1, Lamnarai, Chaibadan, Lopburi, Thailand 15130 to act as a distributor for Federal Signal Public Safety Systems division in Thailand.

Federal Signal will provide full support to RSK Rescue Equipment Co Ltd for all sales and support enquiries.

We also confirm that all the equipment/system that will be supplied is assured in terms of its quality & reliability.

This appointment shall be valid until notified otherwise.

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๐๑๖
กรรมการผู้จัดการ

Sean McKane
Regional Sales Manager, Asia-Pacific
Tel : +61 431 427 333
Email : smckane@fedsig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

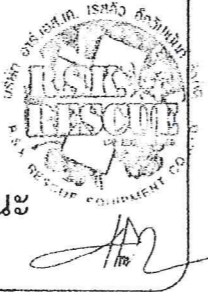
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัตติ จงห่อกลาง)

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

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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
 จังหวัดตาก
 คุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้)
 เอกสารตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ



วันที่ ๖.๓.๒๕๖๖
 กรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

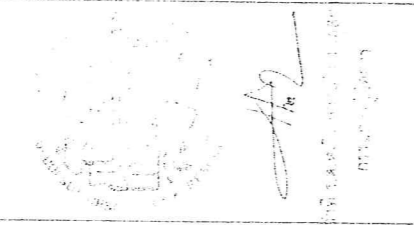
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ยี่ห้อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>๑. หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์</p>	<p>๑.๑ รถพยาบาล ๑.๑.๑ เป็นรถยนต์สี่ล้อ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกัน ๑.๑.๒ ห้องโดยสารสามารถบรรทุกผู้ช่วย และผู้โดยสารอื่นได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ที่ ที่ทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย ๑.๑.๓ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิ ไม่น้อยกว่า ๗๐ กิโลวัตต์ ๑.๑.๔ ระบบส่งกำลัง แบบเกียร์อัตโนมัติ ๑.๑.๕ มีเกียร์เดินหน้า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๑.๑.๖ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑.๑.๗ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขนาบแอนด์พื่นพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ๑.๑.๘ ระบบห้ามล้อ ดิสก์ใบรถล้อหน้า ๑.๑.๘.๑ หรือดิสเบรกทั้ง ๔ ล้อ ๑.๑.๙ ระบบไฟที่ใช้แบบเดอริชขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและโคมไฟฟ้า ๑.๑.๑๐ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตและยางมีอายุไม่เกิน ๑ ปี ๑.๑.๑๑ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑.๑.๑๒ ระบบรับอากาศแบบแยกส่วน โดยมีคอยล์เย็นแยกรับอากาศทั้งสองส่วน ในห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ติดที่เพดานด้านหน้าบน ระบบปรับระบบปรับอากาศใช้น้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม พร้อมระบบฆ่าเชื้อและฟอกอากาศในตัว ๑.๑.๑๓ กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันรังสีUV ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์</p>	<p>๑.๑ รถพยาบาล ๑.๑.๑ เป็นรถยนต์สี่ล้อ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกัน ๑.๑.๒ ห้องโดยสารสามารถบรรทุกผู้ช่วย และผู้โดยสารอื่นได้ ๕ ที่ ทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย ๑.๑.๓ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ๒,๗๕๕ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิ ๑๒๐ กิโลวัตต์ ๑.๑.๔ ระบบส่งกำลัง แบบเกียร์อัตโนมัติ ๑.๑.๕ มีเกียร์เดินหน้า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๑.๑.๖ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑.๑.๗ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขนาบแอนด์พื่นพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ๑.๑.๘ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกทั้ง ๔ ล้อ ๑.๑.๙ ระบบไฟที่ใช้แบบเดอริชขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและโคมไฟฟ้า ๑.๑.๑๐ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตและยางมีอายุ ๑ ปี ๑.๑.๑๑ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑.๑.๑๒ ระบบรับอากาศแบบแยกส่วน โดยมีคอยล์เย็นแยกรับอากาศทั้งสองส่วน ในห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ติดที่เพดานด้านหน้าบน ระบบปรับระบบปรับอากาศใช้น้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม พร้อมระบบฆ่าเชื้อและฟอกอากาศในตัว ๑.๑.๑๓ กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันรังสีUV ได้ ๕๕ เปอร์เซ็นต์</p>	<p>ยี่ห้อ TOYOTA รุ่น Commuter</p> 	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐภูมิ ทวีเกื้อกุลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)


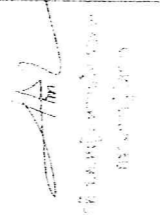
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงทองแดง)

(ลงชื่อ) พยาน

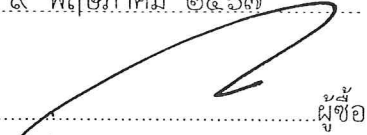
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)




อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
	<p>ข้างหน้า ๒ ข้าง ด้านคนขับความทนแสงไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลม เชนติเมตร ด้านห้องพวยบัพขนาด ๑๕ นิ้วไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑.๑๑๔ ห้องคนขับมีประตูเปิด-ปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้และมีมัน้ำกันแยกขวาหน้าคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลด้วยเพื่อบุคลากร หรือผู้ไม่เต็ม หรือวิศวกรที่ทำงานมางานนี้ก็มีประตูช่องกระจกบานเลื่อนพร้อมกระจกบานเลื่อนแบบนิรภัย (Tempered Glass)</p> <p>๑.๑๑๕ ห้องคนขับมีมุมมองมองเห็นความปลอดภัยสู่หน้าและบริเวณอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๑๓ จุด</p> <p>๑.๑๑๖ บริเวณกระจกเงาหน้ารถติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ (Flash Light) ๑-๒ ชุด ทั้งยังมีปฏิกรณ์ติดตั้งให้แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</p> <p>๑.๑๑๗ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพวยบัพอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ</p>	<p>ข้างหน้า ๒ ข้าง ด้านคนขับความทนแสง ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลม ด้านหน้าติดแถบพิเศษส่วนบนมีขนาด ๑๕ เซนติเมตร ด้านห้องพวยบัพเดิมความทนแสง ๕๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑.๑๑๔ ห้องคนขับมีประตูเปิด-ปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้และมีมัน้ำกันแยกขวาหน้าคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลด้วยเพื่อบุคลากร หรือผู้ไม่เต็ม หรือวิศวกรที่ทำงานมางานนี้ก็มีประตูช่องกระจกบานเลื่อนพร้อมกระจกบานเลื่อนแบบนิรภัย (Tempered Glass)</p> <p>๑.๑๑๕ ห้องคนขับมีมุมมองมองเห็นความปลอดภัยสู่หน้าและบริเวณอื่น ๆ ๑๓ จุด</p> <p>๑.๑๑๖ บริเวณกระจกเงาหน้ารถติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ (Flash Light) ๑-๒ ชุด ทั้งยังมีปฏิกรณ์ติดตั้งให้แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</p> <p>๑.๑๑๗ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพวยบัพอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ</p>		
<p>๑.๒ อุปกรณ์และครุภัณฑ์</p> <p>๑.๒.๑ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพวยบัพฉุกเฉินระดับสูง</p> <p>๑.๒.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก ตามขนาดมาตรฐานจำนวน ๑ ชุด และยางมีอายุไม่เกิน ๑ ปี</p> <p>๑.๒.๑.๒ แม่แรงยกกรรพพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถพวยบัพฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๒.๑.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน</p> <p>๑.๒.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อย ประกอบด้วย</p> <p>(๑) ประแจปากตาย (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๒) ประแจแหวน (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๓) ประแจเลื่อนขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๔) ไคควงขนาด ๖ นิ้ว ปากแบน จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๕) ไคควงขนาด ๖ นิ้ว ปากแฉก จำนวน ๑ อัน</p>	<p>๑.๒ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพวยบัพฉุกเฉินระดับสูง</p> <p>๑.๒.๑ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพวยบัพฉุกเฉินระดับสูง</p> <p>๑.๒.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก ตามขนาดมาตรฐานจำนวน ๑ ชุด และยางมีอายุไม่เกิน ๑ ปี</p> <p>๑.๒.๑.๒ แม่แรงยกกรรพพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถพวยบัพฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๒.๑.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน</p> <p>๑.๒.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อย ประกอบด้วย</p> <p>(๑) ประแจปากตาย (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๒) ประแจแหวน (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๓) ประแจเลื่อนขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๔) ไคควงขนาด ๖ นิ้ว ปากแบน จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๕) ไคควงขนาด ๖ นิ้ว ปากแฉก จำนวน ๑ อัน</p>	<p>๑.๒ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพวยบัพฉุกเฉินระดับสูง</p> <p>๑.๒.๑ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพวยบัพฉุกเฉินระดับสูง</p> <p>๑.๒.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก ตามขนาดมาตรฐานจำนวน ๑ ชุด และยางมีอายุ ๑ ปี</p> <p>๑.๒.๑.๒ แม่แรงยกกรรพพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถพวยบัพฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๒.๑.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน</p> <p>๑.๒.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อย ประกอบด้วย</p> <p>(๑) ประแจปากตาย (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๒) ประแจแหวน (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๓) ประแจเลื่อนขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๔) ไคควงขนาด ๖ นิ้ว ปากแบน จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๕) ไคควงขนาด ๖ นิ้ว ปากแฉก จำนวน ๑ อัน</p>		


เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

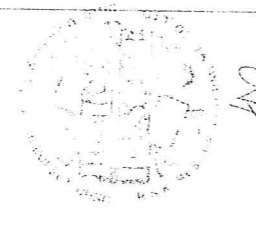
(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางศิริกัญญา นีริจิตติกุล)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงห์ฮาดวง)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวณกัศ มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ยี่ห้อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
อ้างอิงรายการ	<p>(๖) คิมธรรมดา จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๗) คิมลือค ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๘) ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างคัน จำนวน ๑ ใบ</p> <p>(๙) โคมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๑๐) กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลังจำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๒.๑.๕ เข็มชนิดนิรภัยประจําที่บังคับขับ และที่นั่งที่บังคับคนคนหน้าตามแบบมาตรฐานรถยนต์</p> <p>๑.๒.๑.๖ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ FM พร้อมจอแอนตรอยด์มีระบบนำทางและเล่นมัลติมีเดีย</p> <p>๑.๒.๑.๗ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานกิจ</p> <p>๑.๓ สติกเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่าง ๆ</p> <p>๑.๓.๑ เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีติดขนาดและอุปกรณ์ ส่วนผสมเป็นไปตามกฎหมายด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ ตัวถังสีขาว และมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลือง อาจเป็นสติกเกอร์หรือสีการรถ) ควบคุมหรือพาหนะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และติดสติกเกอร์สีเขียวมะนาวหรือสีอื่นเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และติดสติกเกอร์สีขาหรือสีอื่นเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร</p> <p>๑.๓.๒ สติกเกอร์หรือสีที่ใช้ ต้องเลือกใช้สีตามคู่มือแนวทางการปฏิบัติการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)</p> <p>๑.๓.๓ กระจกด้านหน้ารถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาวตามเหมาะสมของผู้ผลิต และติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" หรือ "รถพยาบาล" สีน้ำเงิน หรือสีเขียวเพื่อให้รถที่ขยับอยู่ด้านหน้ามองเห็นสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน</p>	<p>(๖) คิมธรรมดา จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๗) คิมลือค ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๘) กล่องเก็บเครื่องมือช่างคัน จำนวน ๑ ใบ</p> <p>(๙) โคมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๑๐) กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลังจำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๒.๑.๕ เข็มชนิดนิรภัยประจําที่บังคับขับ และที่นั่งที่บังคับคนคนหน้าตามแบบมาตรฐานรถยนต์</p> <p>๑.๒.๑.๖ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ FM พร้อมจอแอนตรอยด์มีระบบนำทางและเล่นมัลติมีเดีย</p> <p>๑.๒.๑.๗ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานกิจ</p> <p>๑.๓ สติกเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่าง ๆ</p> <p>๑.๓.๑ เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีติดขนาดและอุปกรณ์ ส่วนผสมเป็นไปตามกฎหมายด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ ตัวถังสีขาว และมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลือง อาจเป็นสติกเกอร์หรือสีการรถ) ควบคุมหรือพาหนะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และติดสติกเกอร์สีขาหรือสีอื่นเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร</p> <p>๑.๓.๒ สติกเกอร์หรือสีที่ใช้ ต้องเลือกใช้สีตามคู่มือแนวทางการปฏิบัติการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)</p> <p>๑.๓.๓ กระจกด้านหน้ารถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาวตามเหมาะสมของผู้ผลิต และติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" หรือ "รถพยาบาล" สีน้ำเงิน หรือสีเขียวเพื่อให้รถที่ขยับอยู่ด้านหน้ามองเห็นสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน</p>	<p>(๖) คิมธรรมดา จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๗) คิมลือค ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน</p> <p>(๘) กล่องเก็บเครื่องมือช่างคัน จำนวน ๑ ใบ</p> <p>(๙) โคมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>(๑๐) กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลังจำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๒.๑.๕ เข็มชนิดนิรภัยประจําที่บังคับขับ และที่นั่งที่บังคับคนคนหน้าตามแบบมาตรฐานรถยนต์</p> <p>๑.๒.๑.๖ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ FM พร้อมจอแอนตรอยด์มีระบบนำทางและเล่นมัลติมีเดีย</p> <p>๑.๒.๑.๗ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานกิจ</p> <p>๑.๓ สติกเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่าง ๆ</p> <p>๑.๓.๑ เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีติดขนาดและอุปกรณ์ ส่วนผสมเป็นไปตามกฎหมายด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ ตัวถังสีขาว และมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลือง อาจเป็นสติกเกอร์หรือสีการรถ) ควบคุมหรือพาหนะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และติดสติกเกอร์สีขาหรือสีอื่นเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร</p> <p>๑.๓.๒ สติกเกอร์หรือสีที่ใช้ ต้องเลือกใช้สีตามคู่มือแนวทางการปฏิบัติการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)</p> <p>๑.๓.๓ กระจกด้านหน้ารถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาวตามเหมาะสมของผู้ผลิต และติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" หรือ "รถพยาบาล" สีน้ำเงิน หรือสีเขียวเพื่อให้รถที่ขยับอยู่ด้านหน้ามองเห็นสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน</p>	 <p>บดินทร์ อาริเยศ เรศสิ่ว อิศวภิวัฒน์ เจ้ากิต</p>

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหทัย)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างถึงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ยี่ห้อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
๑.๔ ชุดสัญญาไฟ ประกอบด้วย สัญญาณไฟ ประกอบด้วย	๑.๔.๑ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง ฟันโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด	๑.๔.๑ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง ฟันโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด	ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น FireRay® LED-๗ x ๓ ประเทศสหรัฐอเมริกา	เอกสารอ้างอิง
๑.๔ ชุดสัญญาไฟ ประกอบด้วย สัญญาณไฟ ประกอบด้วย	๑.๔.๑๑ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบบเรียบ เป็นแนวเดียวกัน โครงสร้างไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร และมีความสูงไม่เกิน ๑๘ เซนติเมตร	๑.๔.๑๑ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบบเรียบ เป็นแนวเดียวกัน โครงสร้างไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรง ความกว้าง ๑๘ เซนติเมตร ยาว ๑๕๐ เซนติเมตร	ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น LED-๗ x ๓ ประเทศสหรัฐอเมริกา	เอกสารอ้างอิง
๑.๔ ชุดสัญญาไฟ ประกอบด้วย สัญญาณไฟ ประกอบด้วย	๑.๔.๑๒ โคมฝาครอบสัญญาณไฟเป็นวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ เป็นแบบ LED กันน้ำ และผู้ได้ตี ส่วนการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่สูงกว่า	๑.๔.๑๒ โคมฝาครอบสัญญาณไฟเป็นวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ เป็นแบบ LED กันน้ำ ผู้ได้ตี ผ่านการรับรองมาตรฐาน IP๖๗	ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น LED ๖X๔๗X๓ ประเทศสหรัฐอเมริกา	เอกสารอ้างอิง
๑.๔ ชุดสัญญาไฟ ประกอบด้วย สัญญาณไฟ ประกอบด้วย	๑.๔.๑๓ เป็นไฟสัญญาณแบบ LED สีแดง สีส้มเงิน หรือสีขาว พร้อมตัวกระจายแสงแบบใส โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ๒๔ หลอด	๑.๔.๑๓ เป็นไฟสัญญาณแบบ LED สีแดง สีส้มเงิน หรือสีขาว พร้อมตัวกระจายแสงแบบใส โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ๒๔ หลอด	ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น LED ๖X๔๗X๓ ประเทศสหรัฐอเมริกา	เอกสารอ้างอิง
๑.๔ ชุดสัญญาไฟ ประกอบด้วย สัญญาณไฟ ประกอบด้วย	๑.๔.๑๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA พร้อมแบบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา	๑.๔.๑๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน JAE และ NFPA พร้อมแบบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา	ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น LED ๖X๔๗X๓ ประเทศสหรัฐอเมริกา	เอกสารอ้างอิง
๑.๔ ชุดสัญญาไฟ ประกอบด้วย สัญญาณไฟ ประกอบด้วย	๑.๔.๒ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด มีรายละเอียดดังนี้	๑.๔.๒ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวน ๖ จุด มีรายละเอียดดังนี้	ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น LED ๖X๔๗X๓ ประเทศสหรัฐอเมริกา	เอกสารอ้างอิง
๑.๔ ชุดสัญญาไฟ ประกอบด้วย สัญญาณไฟ ประกอบด้วย	๑.๔.๒.๑ โคมฝาครอบแบบโคมไล่ทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) แสงสีแดง ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ เป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๒ หลอด กันน้ำและผู้ได้ตี ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่สูงกว่า	๑.๔.๒.๑ โคมฝาครอบแบบโคมไล่ทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) แสงสีแดง ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ เป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ๒๔ หลอด กันน้ำและผู้ได้ตี ผ่านการรับรองมาตรฐาน IP๖๗	ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น LED ๖X๔๗X๓ ประเทศสหรัฐอเมริกา	เอกสารอ้างอิง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกัก)

(ลงชื่อ) พยาน

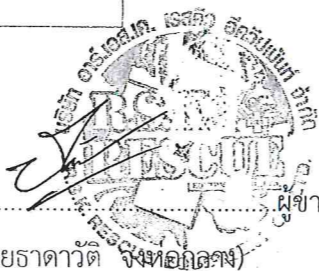
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

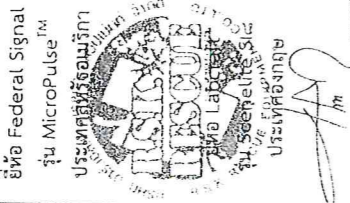
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จันทอภิลักษณ์)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ยี่ห้อ/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
รายการ	<p>๑.๔.๒๒ สัญญาณไฟรูปทรงแบบเรียบ มีขนาดตลอดทั้งหมด ยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว กว้างไม่เกิน ๕ นิ้ว และสูงไม่เกิน ๒ นิ้ว</p> <p>๑.๔.๒๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA</p> <p>๑.๔.๓ ติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED ที่ด้านหน้ารถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑.๔.๓.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ เป็นแบบ LED</p> <p>๑.๔.๓.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่สูงกว่า</p> <p>๑.๔.๓.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA</p> <p>๑.๔.๔ สัญญาณไฟส่องสว่างรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑.๔.๔.๑ เป็นโคมไฟชนิดหลอด LED จำนวน ๓ โคม ประกอบด้วย LED ไม่น้อยกว่า ๔ หลอด</p> <p>๑.๔.๔.๒ ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง</p> <p>๑.๔.๔.๓ แต่โคมให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ Lumens</p> <p>๑.๔.๔.๔ กันน้ำและฝุ่นได้ ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือ มาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือสูงกว่า</p> <p>๑.๔.๔.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรอง</p>	<p>๑.๔.๒๒ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบบเรียบ มีขนาดตลอดทั้งหมด ยาว ๖.๕ นิ้ว กว้าง ๔.๕ นิ้ว และสูง ๑.๓ นิ้ว</p> <p>๑.๔.๒๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE และ NFPA</p> <p>๑.๔.๓ ติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED ที่ด้านหน้ารถ จำนวน ๒ จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑.๔.๓.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ เป็นแบบ LED</p> <p>๑.๔.๓.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน IP๖๗</p> <p>๑.๔.๓.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE และ NFPA</p> <p>๑.๔.๔ สัญญาณไฟส่องสว่างรอบคัน จำนวน ๔ จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑.๔.๔.๑ เป็นโคมไฟชนิดหลอด LED จำนวน ๓ โคม ประกอบด้วย LED ๔ หลอด</p> <p>๑.๔.๔.๒ ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง</p> <p>๑.๔.๔.๓ แต่โคมให้ความสว่างสูงสุด ๑,๒๕๔ Lumens</p> <p>๑.๔.๔.๔ กันน้ำและฝุ่นได้ ผ่านการรับรองมาตรฐาน IP๖๗</p> <p>๑.๔.๔.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรอง</p>	<p>ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น MicroPulse™ ประเทศสหรัฐอเมริกา</p>  <p>ที่ ๓.๕.หญิง พยานใจ รอดสภาพ กรรมการผู้จัดการ</p>	
	<p>๑.๕ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน จำนวน ๑ เครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์ ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบด้วย</p> <p>๑.๕.๑ มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน</p> <p>๑.๕.๒ เลือกเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง</p>	<p>๑.๕ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน จำนวน ๑ เครื่อง มีขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์ ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบด้วย</p> <p>๑.๕.๑ มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน</p> <p>๑.๕.๒ เลือกเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ ๕ เสียง</p>	<p>ยี่ห้อ Whelen รุ่น HH5๓๐๐๐ ประเทศสหรัฐอเมริกา</p>	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกัก)

(ลงชื่อ) พยาน

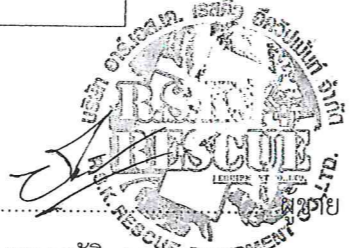
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

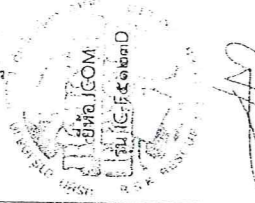
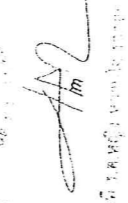
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ จงห่อศิลา)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>๑.๖ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM</p>	<p>๑.๕.๓ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการ</p> <p>๑.๕.๔ เครื่องเสียงลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระบังหน้ารถพยาบาลในตำแหน่งที่เหมาะสมและแข็งแรง</p> <p>๑.๕.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๕๔๕ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า</p> <p>๑.๖ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑.๖.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์</p> <p>๑.๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ทั้งในย่านความถี่ ๑๕๐ MHz ถึง ๓๐๐ MHz หรือกว้างกว่า</p> <p>๑.๖.๓ ใช้กับไฟที่กระแสดังกล่าวแบบเคอร์รี่รถยนต์</p> <p>๑.๖.๔ มีข้อความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง</p> <p>๑.๖.๕ Antenna Impedance = ๕๐ Ohm</p> <p>๑.๖.๖ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error) +๔ PPM หรือน้อยกว่า</p> <p>๑.๖.๗ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ</p> <p>๑.๖.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด</p> <p>๑.๖.๘.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๖.๘.๒ สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๖.๘.๓ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม</p> <p>๑.๖.๘.๔ ใช้งานได้</p> <p>๑.๖.๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์</p> <p>๑.๖.๘.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	<p>๑.๕.๓ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการ</p> <p>๑.๕.๔ เครื่องเสียงลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระบังหน้ารถพยาบาลในตำแหน่งที่เหมาะสมและแข็งแรง</p> <p>๑.๕.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๕๔๕</p> <p>๑.๖ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑.๖.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์</p> <p>๑.๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ทั้งในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๕ MHz</p> <p>๑.๖.๓ ใช้กับไฟที่กระแสดังกล่าวแบบเคอร์รี่รถยนต์</p> <p>๑.๖.๔ มีข้อความถี่ในการใช้งาน ๑๒ ช่อง</p> <p>๑.๖.๕ Antenna Impedance = ๕๐ Ohm</p> <p>๑.๖.๖ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error) =๑๐ PPM</p> <p>๑.๖.๗ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ</p> <p>๑.๖.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด</p> <p>๑.๖.๘.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๖.๘.๒ สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๖.๘.๓ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม</p> <p>๑.๖.๘.๔ ใช้งานได้</p> <p>๑.๖.๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์</p> <p>๑.๖.๘.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี</p>	<p>ลำโพง ยี่ห้อ Federal Signal รุ่น AS ๑๒๕ ประเทศสหรัฐอเมริกา</p>   <p>กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p>	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗


(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จันทอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
	<p>๑.๖.๔.๓ ผู้ขายจะต้องแนบการใช้งานครึ่งหน้าทั้งหมดการใช้งานได้</p> <p>๑.๗ ห้องพยาบาล</p> <p>๑.๗.๑ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูเปิด-ปิด เป็นชนิดบานเลื่อน และด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด ยกขึ้นลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า-ออก จากโรงพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานมีกัญญแจล็อก</p> <p>๑.๗.๒ ภายในห้องพยาบาลหันด้วยไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือ AISI ๓๑๖ มีไฟแสงสว่างแบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม</p> <p>๑.๗.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ภายในด้านท้ายรถ มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูเมน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด</p> <p>๑.๗.๕ พื้นห้องพยาบาลปูด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่น ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๓๕๐๑ และ EN ๑๓๕๔๕ พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา</p> <p>๑.๗.๖ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๓ ซม จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิตซ์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลหรือจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรร่วมกัน</p> <p>๑.๗.๗ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้พับ จำนวน ๑ ตัว และเก้าอี้ยื่นเดี่ยว หมุน ๓๖๐ องศา จำนวน ๑ ตัว หันหน้าไปทางด้านท้ายรถโดยอยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่ ส่วนที่อยู่ถัดมาสามารถเลื่อนสไลด์ออกมาด้านนอกมาด้านหัวไป เพื่อลดความสั่นไหวและเสียงสไลด์เข้า-ออกได้ เพื่อความสะดวกสำหรับผู้ที่ทำงานในสภาพปกติ</p> <p>๑.๗.๘ ข้างประตูเลื่อนมีชุดเก้าอี้ที่นั่งด้วยสายพานหมุนได้ ๑๘๐ องศา จำนวน ๒ ตัว เพื่อหันมาดูเตียงผู้ป่วย พร้อมเข็มขัดนิรภัย โดยวัสดุหนังที่ใช้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามประกาศกรมการขนส่งทางบก มีคุณสมบัติด้านการลุกโหนการสามเ็นของวัสดุที่ใช้ตกแต่งส่วนการทดสอบมาตรฐาน</p>	<p>๑.๖.๔.๓ ผู้ขายจะแนบการใช้งานครึ่งหน้าทั้งหมดการใช้งานได้</p> <p>๑.๗ ห้องพยาบาล</p> <p>๑.๗.๑ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูเปิด-ปิด เป็นชนิดบานเลื่อน และด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด ยกขึ้นลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า-ออก จากโรงพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานมีกัญญแจล็อก</p> <p>๑.๗.๒ ภายในห้องพยาบาลหันด้วยไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือ AISI ๓๑๖ มีไฟแสงสว่างแบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม</p> <p>๑.๗.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ภายในด้านท้ายรถ มีความสว่าง ๔,๗๐๐ ลูเมน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๗.๕ พื้นห้องพยาบาลปูด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่น ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๓๕๐๑ และ EN ๑๓๕๔๕ พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา</p> <p>๑.๗.๖ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๓ ซม จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิตซ์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลหรือจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรร่วมกัน</p> <p>๑.๗.๗ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้พับ จำนวน ๑ ตัว และเก้าอี้ยื่นเดี่ยว หมุน ๓๖๐ องศา จำนวน ๑ ตัว หันหน้าไปทางด้านท้ายรถโดยอยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่ ส่วนที่อยู่ถัดมาสามารถเลื่อนสไลด์ออกมาด้านข้างไป เพื่อลดความสั่นไหวและเสียงสไลด์เข้า-ออกได้ เพื่อความสะดวกสำหรับผู้ที่ทำงานในสภาพปกติ</p> <p>๑.๗.๘ ข้างประตูเลื่อนมีชุดเก้าอี้ที่นั่งด้วยสายพานหมุนได้ ๑๘๐ องศา จำนวน ๒ ตัว เพื่อหันมาดูเตียงผู้ป่วย พร้อมเข็มขัดนิรภัย โดยวัสดุหนังที่ใช้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามประกาศกรมการขนส่งทางบก มีคุณสมบัติด้านการลุกโหนการสามเ็นของวัสดุที่ใช้ตกแต่งส่วนการทดสอบมาตรฐาน</p>	<p>ชื่อ/รุ่น/ประเทศ</p> <p>ชื่อ Labcraft รุ่น FLUX ประตูดีดอังกฤษ</p>  <p>วันที่ ๑๖.๑๒.๒๕๖๓</p> <p>กรรมการผู้พิจารณา</p>	เอกสารอ้างอิง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

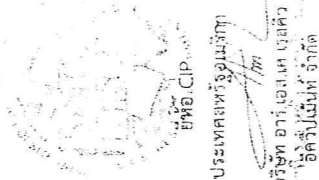
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหล่อสูง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



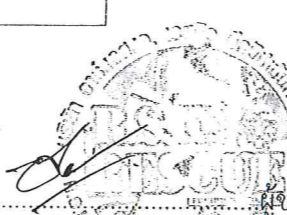
อ้างอิง-รายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ยี่ห้อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>UNR ๑๑๘, ANNEX ๖, UNR ๑๑๘, ANNEX ๘ โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง วันที่เสนอราคา</p> <p>๑.๗๕ ด้านในตู้ต้องมีแก้อั้วหลังคนขับ มีตู้เก็บท่อออกเงินขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ หรืออุปกรณ์จับยึดท่อออกเงินที่มีความแข็งแรงในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน ของผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <p>๑.๗๖ ติดตั้งท่อจ่ายออกเงินแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อจ่าย สามารถบรรจุท่อได้ ๒ ท่อ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๗๗ เพดานรมีจุดยึดสายรับน้ำหนักทำ CPR</p> <p>๑.๗๘ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่กากหรือสิ่งของอยู่ในเพดานเมื่อไม่ได้ใช้งานจะโยนออกมาจากเพดาน</p> <p>๑.๗๙ ถัดจากตู้เก็บเงินตู้มีคอนโซลยาวทำเป็นแบบพอร์มิจอร์ Built-in ทำด้วยไฟเบอร์กลาส สำหรับใส่หรือเมื่อเพทติดต้องแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด ส่วนด้านล่างออกแบบให้สามารถเก็บวางถังและด้านบนเปิดที่กระถางรถยนต์</p> <p>๑.๗๑๔ มีชุดฐานเตียงสำหรับล็อกเตียง แบบเอียงรับเตียงเมื่อขึ้น-ลง จากด้านท้ายรถ โดยมีรางทำด้วยสแตนเลส พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติ</p> <p>๑.๗๑๕ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวรับน้ำหนักหรือยึดติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง</p> <p>๑.๗๑๖ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด</p> <p>๑.๘ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ (GPS)</p> <p>๑.๙ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต</p>	<p>UNR ๑๑๘, ANNEX ๖, UNR ๑๑๘, ANNEX ๘ โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง วันที่เสนอราคา</p> <p>๑.๗๕ ด้านในตู้ต้องมีแก้อั้วหลังคนขับ มีตู้เก็บท่อออกเงินขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ หรืออุปกรณ์จับยึดท่อออกเงินที่มีความแข็งแรงในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน ของผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <p>๑.๗๖ ติดตั้งท่อจ่ายออกเงินแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อจ่าย สามารถบรรจุท่อได้ ๒ ท่อ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๗๗ เพดานรมีจุดยึดสายรับน้ำหนักทำ CPR</p> <p>๑.๗๘ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่กากหรือสิ่งของอยู่ในเพดานเมื่อไม่ได้ใช้งานจะโยนออกมาจากเพดาน</p> <p>๑.๗๙ ถัดจากตู้เก็บเงินตู้มีคอนโซลยาวทำเป็นแบบพอร์มิจอร์ Built-in ทำด้วยไฟเบอร์กลาส สำหรับใส่หรือเมื่อเพทติดต้องแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด ส่วนด้านล่างออกแบบให้สามารถเก็บวางถังและด้านบนเปิดที่กระถางรถยนต์</p> <p>๑.๗๑๔ มีชุดฐานเตียงสำหรับล็อกเตียง แบบเอียงรับเตียงเมื่อขึ้น-ลง จากด้านท้ายรถ โดยมีรางทำด้วยสแตนเลส พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติ</p> <p>๑.๗๑๕ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวรับน้ำหนักหรือยึดติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง</p> <p>๑.๗๑๖ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด</p> <p>๑.๘ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ (GPS)</p> <p>๑.๙ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต</p>	<p>UNR ๑๑๘, ANNEX ๖, UNR ๑๑๘, ANNEX ๘ โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง วันที่เสนอราคา</p> <p>๑.๗๕ ด้านในตู้ต้องมีแก้อั้วหลังคนขับ มีตู้เก็บท่อออกเงินขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ หรืออุปกรณ์จับยึดท่อออกเงินที่มีความแข็งแรงในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน ของผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <p>๑.๗๖ ติดตั้งท่อจ่ายออกเงินแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อจ่าย สามารถบรรจุท่อได้ ๒ ท่อ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๗๗ เพดานรมีจุดยึดสายรับน้ำหนักทำ CPR</p> <p>๑.๗๘ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่กากหรือสิ่งของอยู่ในเพดานเมื่อไม่ได้ใช้งานจะโยนออกมาจากเพดาน</p> <p>๑.๗๙ ถัดจากตู้เก็บเงินตู้มีคอนโซลยาวทำเป็นแบบพอร์มิจอร์ Built-in ทำด้วยไฟเบอร์กลาส สำหรับใส่หรือเมื่อเพทติดต้องแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด ส่วนด้านล่างออกแบบให้สามารถเก็บวางถังและด้านบนเปิดที่กระถางรถยนต์</p> <p>๑.๗๑๔ มีชุดฐานเตียงสำหรับล็อกเตียง แบบเอียงรับเตียงเมื่อขึ้น-ลง จากด้านท้ายรถ โดยมีรางทำด้วยสแตนเลส พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติ</p> <p>๑.๗๑๕ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวรับน้ำหนักหรือยึดติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง</p> <p>๑.๗๑๖ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวน ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวน ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ จุด</p> <p>๑.๘ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ (GPS)</p> <p>๑.๙ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต</p>	 <p>ประเทศสหรัฐอเมริกา</p> <p>บริษัท อาร์.เอ. เอ. เบลิว อี.ซี.บี. จำกัด</p> <p>บริษัท อาร์.เอ. เอ. เบลิว อี.ซี.บี. จำกัด</p> <p>บริษัท อาร์.เอ. เอ. เบลิว อี.ซี.บี. จำกัด</p> <p>บริษัท อาร์.เอ. เอ. เบลิว อี.ซี.บี. จำกัด</p>	<p>เอกสารอ้างอิง</p>


เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

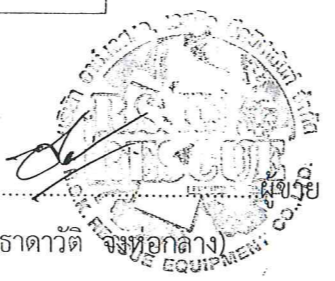
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

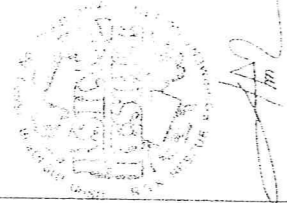
(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายณัฐภูมิ ทวีเกื้อกุลกิจ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงทอกลาง)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ประกอบด้วย</p> <p>๒.๑ เครื่องมือสำหรับผู้ป่วยมีล้อเข็น จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑.๑ เครื่องเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเข็น มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศาอย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นหรือปรับทิศทางรถเข็น สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ ๒๒๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN ๑๒๘๕๔) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการต้านแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN ๑๒๘๕๔) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแบบเอกสาร หรือตามที สหจ. ประเทศเพิ่มเติม มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีข้อสำหรับเลื่อนที่นั่งช่วยหรือวางน้ำหนักเฉลี่ยจำนวน ๑ ตัน สามารถปรับระดับสูงต่ำได้อย่างมั่นคง</p> <p>๒.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระแทกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนหน้าเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกกลับ</p> <p>๒.๑.๓ มีกลไกการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขา และเมื่อตั้งเตียงลงจากการลัดหลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้ตามสั่งได้</p> <p>๒.๑.๔ มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่าง การเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม</p> <p>๒.๑.๕ นำหนักเตียงรวมแล้วไม่เกินกว่า ๔๕ กิโลกรัม</p> <p>๒.๒ ชุดล้อศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๒.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้านปรับความสูงพร้อม ๒ ชั้น สำหรับ</p>	<p>๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ประกอบด้วย</p> <p>๒.๑ เครื่องมือสำหรับผู้ป่วยมีล้อเข็น จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑.๑ เครื่องเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเข็น มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศาอย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นหรือปรับทิศทางรถเข็น สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN ๑๒๘๕๔) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการต้านแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN ๑๒๘๕๔) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแบบเอกสาร หรือตามที สหจ. ประเทศเพิ่มเติม มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีข้อสำหรับเลื่อนที่นั่งช่วยหรือวางน้ำหนักเฉลี่ยจำนวน ๑ ตัน สามารถปรับระดับสูงต่ำได้อย่างมั่นคง</p> <p>๒.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระแทกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนหน้าเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกกลับ</p> <p>๒.๑.๓ มีกลไกการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขา และเมื่อตั้งเตียงลงจากการลัดหลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้ตามสั่งได้</p> <p>๒.๑.๔ มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่าง การเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม</p> <p>๒.๑.๕ นำหนักเตียงรวมแล้วไม่เกินกว่า ๔๕ กิโลกรัม</p> <p>๒.๒ ชุดล้อศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๒.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้านปรับความสูงพร้อม ๒ ชั้น สำหรับ</p>	<p>๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ประกอบด้วย</p> <p>๒.๑ เครื่องมือสำหรับผู้ป่วยมีล้อเข็น จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑.๑ เครื่องเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเข็น มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศาอย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นหรือปรับทิศทางรถเข็น สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ ๒๒๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN ๑๒๘๕๔) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการต้านแรง ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN ๑๒๘๕๔) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแบบเอกสาร หรือตามที สหจ. ประเทศเพิ่มเติม มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีข้อสำหรับเลื่อนที่นั่งช่วยหรือวางน้ำหนักเฉลี่ยจำนวน ๑ ตัน สามารถปรับระดับสูงต่ำได้อย่างมั่นคง</p> <p>๒.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระแทกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนหน้าเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกกลับ</p> <p>๒.๑.๓ มีกลไกการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขา และเมื่อตั้งเตียงลงจากการลัดหลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้ตามสั่งได้</p> <p>๒.๑.๔ มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่าง การเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม</p> <p>๒.๑.๕ นำหนักเตียงรวมแล้วไม่เกินกว่า ๔๕ กิโลกรัม</p> <p>๒.๒ ชุดล้อศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๒.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้านปรับความสูงพร้อม ๒ ชั้น สำหรับ</p>	<p>ยี่ห้อ Royax รุ่น Compact ประเทศยุโรป</p>  <p>ยี่ห้อ Red Leaf รุ่น HD - ๐๑</p>	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิจิวัตติกุล)

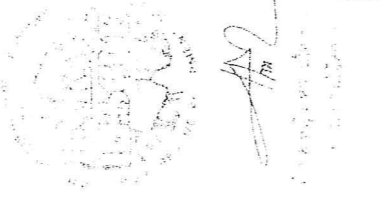
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวิศ จงทอกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณกัต มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>อ้างอิงรายการ</p>	<p>ประสงค์ด้านข้างศีรษะผู้ขับขี่และฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดูกสันหลัง</p> <p>๒.๒.๒ ตัวก่อนโหมหรือพองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโพลีเอสเตอร์หรือทรีซัน มีโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยตะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของโหมมีแผ่นหนวนแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน</p> <p>๒.๒.๓ ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดูกสันหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนวนแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน</p> <p>๒.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าอกและคาดผู้บาดเจ็บ</p> <p>๒.๒.๕ มีวัสดุไม่แข็งรับของเหลวสามารถล้าง แขน ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น</p> <p>๒.๒.๖ แสดงออกเรย์สามารถผ่านได้</p> <p>๒.๓ ชุดแผ่นกระดูกสันหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๓.๑ ทำด้วยวัสดุคาร์บอน ทนแรงกระแทกและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร มีความหนาไม่เกิน ๘ เซนติเมตร มีความกว้างไม่เกิน ๕ กิโลกรัม</p> <p>๒.๓.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม</p> <p>๒.๓.๔ แสดงออกเรย์สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้</p> <p>๒.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและสามารถล็อคได้</p> <p>๒.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย</p> <p>๒.๔.๑ ฉุกเฉินสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน</p> <p>๒.๔.๒ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบไม่โปร่งใส</p> <p>๒.๔.๓ ท่อยางป้องกันกลิ่นออกซุทตลอดลม</p>	<p>ประสงค์ด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดูกสันหลัง</p> <p>๒.๒.๒ ตัวก่อนโหมหรือพองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโพลีเอสเตอร์หรือทรีซัน มีโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยตะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของโหมมีแผ่นหนวนแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน</p> <p>๒.๒.๓ ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดูกสันหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนวนแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน</p> <p>๒.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าอกและคาดผู้บาดเจ็บ</p> <p>๒.๒.๕ มีวัสดุไม่แข็งรับของเหลวสามารถล้าง แขน ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น</p> <p>๒.๒.๖ แสดงออกเรย์สามารถผ่านได้</p> <p>๒.๓ ชุดแผ่นกระดูกสันหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๓.๑ ทำด้วยวัสดุคาร์บอน ทนแรงกระแทกและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร มีความหนาไม่เกิน ๕๐ เซนติเมตร มีความกว้าง ๖ เซนติเมตร และมีน้ำหนัก ๖ กิโลกรัม</p> <p>๒.๓.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วย ๒๕๐ กิโลกรัม</p> <p>๒.๓.๔ แสดงออกเรย์สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้</p> <p>๒.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและสามารถล็อคได้</p> <p>๒.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย</p> <p>๒.๔.๑ ฉุกเฉินสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน</p> <p>๒.๔.๒ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบไม่โปร่งใส</p> <p>๒.๔.๓ ท่อยางป้องกันกลิ่นออกซุทตลอดลม</p>	 <p>ยี่ห้อ Red Leaf รุ่น YDC-๗B๑</p>	<p>เอกสารอ้างอิง</p>

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

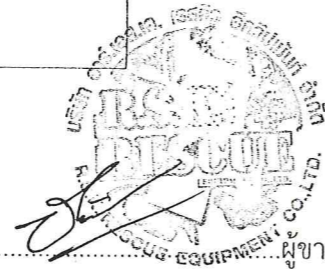
(นางศิริกัญญา นิธิจิตต์กุล)

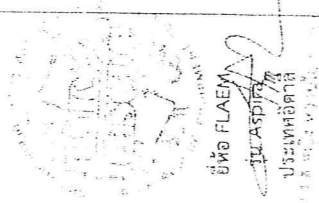
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวิทย์ จงท่อกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>อ้างถึงรายการ</p>	<p>๒.๔.๔ กล้องหรือกระเปาะบรรจุอุปกรณ์การทำงานทั้งหมด</p> <p>๒.๕ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๕.๑ ด้านถือพร้อมแผ่นสังกะสีหรือพลาสติกเป็นโลหะปลอดภัย LED</p> <p>๒.๕.๒ แผ่นส่องตรง (Blade) เป็นโลหะปลอดภัยแบบหมุนต่อไฟเบอร์ออปติกไว้ภายในโดยใช้ไฟเบอร์ออปติกเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด</p> <p>๒.๕.๓ มีกล่องหรือกระเปาะเป็นชิ้นแฉกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น</p> <p>๒.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๖.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ มีหัว น้ำหนักเบา</p> <p>๒.๖.๒ สามารถปรับแรงดูดได้ ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที</p> <p>๒.๖.๓ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ</p> <p>๒.๖.๔ มีสายดูดยาว ๑.๓ เมตร</p> <p>๒.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล</p> <p>๒.๗.๒ ช่วงการวัดตั้งแต่ ๐-๓๐๐ mm Hg Error +/- ๓ mm Hg</p> <p>๒.๗.๓ มีผ้าพันแขนชนิดประติ๊ด (Velcro Fastener)</p> <p>๒.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing</p> <p>๒.๘ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๘.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อนหรือวัสดุสังเคราะห์ได้</p>	<p>๒.๔.๔ กล้องบรรจุอุปกรณ์การทำงานทั้งหมด</p> <p>๒.๕ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๕.๑ ด้านถือพร้อมแผ่นสังกะสีหรือพลาสติกเป็นโลหะปลอดภัยแบบ LED</p> <p>๒.๕.๒ แผ่นส่องตรง (Blade) เป็นโลหะปลอดภัยแบบหมุนต่อไฟเบอร์ออปติกไว้ภายในโดยใช้ไฟเบอร์ออปติกเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด</p> <p>๒.๕.๓ มีกระเปาะชิ้นแฉกกับอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น</p> <p>๒.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๖.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ มีหัว น้ำหนักเบา</p> <p>๒.๖.๒ สามารถปรับแรงดูดได้ ๘๒๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศสูงสุด ๒๐ ลิตร/นาที</p> <p>๒.๖.๓ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตร ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ</p> <p>๒.๖.๔ มีสายดูดยาว ๑.๓ เมตร</p> <p>๒.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล</p> <p>๒.๗.๒ ช่วงการวัดตั้งแต่ ๐-๓๐๐ mm Hg Error +/- ๓ mm Hg</p> <p>๒.๗.๓ มีผ้าพันแขนชนิดประติ๊ด (Velcro Fastener)</p> <p>๒.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing</p> <p>๒.๘ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๘.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อนหรือวัสดุสังเคราะห์ได้</p>	<p>ยี่ห้อ Galamed</p>  <p>ยี่ห้อ FLAEM ประเทศอิตาลี</p> <p>ยี่ห้อ Riester รุ่น Big Ben ประเทศไทย</p> <p>ยี่ห้อ Red Leaf รุ่น CC-๐๑</p>	เอกสารอ้างอิง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)


(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวิทย์ ห่อกลอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>๒.๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบประตูด (Velcro Fastener)</p> <p>๒.๘.๓ สามารถปรับขนาดได้ตามขนาดและความยาวของผู้ป่วย</p> <p>๒.๘.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับทำการเจาะหลอดเลือด</p> <p>๒.๙ ชุดให้ Oxygen จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๙.๑ เป็นชุดให้ Oxygen แบบ pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ สำหรับใช้กับผู้ป่วยและชิ้นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติในรถพยาบาล มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้</p> <p>๒.๙.๑.๑ มี Flow และ Bubble-jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒.๙.๑.๒ มีชุดปรับลดความดันที่ออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก</p> <p>๒.๙.๑.๓ มีระบบการเตือนออกซิเจน สามารถแสดงแบบ Analog และแบบดิจิทัล ในเวลาเดียวกัน มีการแจ้งเตือนพร้อมเสียง Alarm ใต้ออกกวาง ๔ สถานะ เพื่อแสดงให้ทราบถึงแรงดันในท่อส่งออกซิเจน ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>๒.๙.๑.๔ ระบบออกซิเจนเดินสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มาที่ Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>๒.๙.๑.๕ ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม พร้อม Pressure Regulator, Flow Meter Humidifier สายต่อและหน้ากากครบชุด</p> <p>๒.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automatic External Defibrillator) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๒.๑๐.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ มีตู้หิ้ว พร้อมกระเป๋า โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต น้ำหนักเบาไม่เกิน ๒.๒ กิโลกรัม</p> <p>๒.๑๐.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ Lithium Manganese Dioxide หรือลิเทียม</p> <p>๒.๑๐.๓ สามารถใช้งานทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</p>	<p>๒.๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบประตูด (Velcro Fastener)</p> <p>๒.๘.๓ สามารถปรับขนาดได้ตามขนาดและความยาวของผู้ป่วย</p> <p>๒.๘.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับทำการเจาะหลอดเลือด</p> <p>๒.๙ ชุดให้ Oxygen จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๙.๑ เป็นชุดให้ Oxygen แบบ pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ สำหรับใช้กับผู้ป่วยและชิ้นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติในรถพยาบาล มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้</p> <p>๒.๙.๑.๑ มี Flow และ Bubble-jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒.๙.๑.๒ มีชุดปรับลดความดันที่ออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก</p> <p>๒.๙.๑.๓ มีระบบการเตือนออกซิเจน สามารถแสดงแบบ Analog และแบบดิจิทัล ในเวลาเดียวกัน มีการแจ้งเตือนพร้อมเสียง Alarm ใต้ออกกวาง ๔ สถานะ เพื่อแสดงให้ทราบถึงแรงดันในท่อส่งออกซิเจน ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>๒.๙.๑.๔ ระบบออกซิเจนเดินสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มาที่ Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>๒.๙.๑.๕ ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม พร้อม Pressure Regulator, Flow Meter Humidifier สายต่อและหน้ากากครบชุด</p> <p>๒.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automatic External Defibrillator) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๒.๑๐.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ มีตู้หิ้ว พร้อมกระเป๋า โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต น้ำหนักเบาไม่เกิน ๒.๒ กิโลกรัม</p> <p>๒.๑๐.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ Lithium Manganese Dioxide หรือลิเทียม</p> <p>๒.๑๐.๓ สามารถใช้งานทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</p>	<p>๒.๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบประตูด (Velcro Fastener)</p> <p>๒.๘.๓ สามารถปรับขนาดได้ตามขนาดและความยาวของผู้ป่วย</p> <p>๒.๘.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับทำการเจาะหลอดเลือด</p> <p>๒.๙ ชุดให้ Oxygen จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๙.๑ เป็นชุดให้ Oxygen แบบ pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ สำหรับใช้กับผู้ป่วยและชิ้นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติในรถพยาบาล มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้</p> <p>๒.๙.๑.๑ มี Flow และ Bubble-jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒.๙.๑.๒ มีชุดปรับลดความดันที่ออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก</p> <p>๒.๙.๑.๓ มีระบบการเตือนออกซิเจน สามารถแสดงแบบ Analog และแบบดิจิทัล ในเวลาเดียวกัน มีการแจ้งเตือนพร้อมเสียง Alarm ใต้ออกกวาง ๔ สถานะ เพื่อแสดงให้ทราบถึงแรงดันในท่อส่งออกซิเจน ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>๒.๙.๑.๔ ระบบออกซิเจนเดินสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มาที่ Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>๒.๙.๑.๕ ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม พร้อม Pressure Regulator, Flow Meter Humidifier สายต่อและหน้ากากครบชุด</p> <p>๒.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automatic External Defibrillator) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๒.๑๐.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ มีตู้หิ้ว พร้อมกระเป๋า โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต น้ำหนักเบา ๒.๒ กิโลกรัม</p> <p>๒.๑๐.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ Lithium Manganese Dioxide หรือลิเทียม</p> <p>๒.๑๐.๓ สามารถใช้งานทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</p>	 <p>ชื่อ/รุ่น/ประเทศ</p> <p>ชื่อ Progetti รุ่น Rescue SAM ประเทศอิตาลี</p>	<p>เอกสารอ้างอิง</p>

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีแก้วกุลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

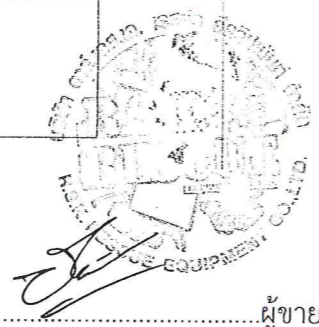
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)


(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวีรติ จงห์อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>อ้างอิงรายการ</p>	<p>๒.๑๐.๔ มีเสียงเตือนให้ทำการกดหน้าอก และในช่วงที่คือ CPR คำแนะนำการกระตุกหัวใจ ต้องสอดคล้องและ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕</p> <p>๒.๑๐.๕ สามารถใช้กับผู้ป่วยทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก เมื่อมีการเปลี่ยนแผ่นนำไฟฟ้าให้เหมาะสมกับผู้ป่วย</p> <p>๒.๑๐.๖ ผ่านการรับรองรับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือดีกว่า คุณสมบัติทางเทคนิค</p> <p>๒.๑๐.๗ ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจ biphasic truncated exponential (BTE)</p> <p>๒.๑๐.๘ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุกหัวใจ</p> <p>๒.๑๐.๙ เครื่องรับพลังงานในการปล่อยผู้ป่วยทั้งเด็กและผู้ใหญ่เป็นลำดับขั้น สำหรับผู้ใหญ่ สูงสุดไม่เกินกว่า ๒๐๐ จูล และสำหรับเด็กสูงสุดไม่เกินกว่า ๕๐ จูล</p> <p>๒.๑๐.๑๐ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายในภายใน ๘ วินาที</p> <p>๒.๑๐.๑๑ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องสามารถทำการกระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง</p> <p>๒.๑๐.๑๒ ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อการช่วยเหลือผู้ป่วยได้</p> <p>๒.๑๐.๑๓ ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๓๐๐ x ๒๓๐ มิลลิเมตร โดยบนหน้าจอ สามารถแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ชัดเจน</p> <p>๒.๑๐.๑๔ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer ได้</p> <p>๒.๑๐.๑๕ สามารถรับรองมาตรฐานกันน้ำไม่น้อยกว่า IP๕๕</p> <p>๒.๑๐.๑๖ แผ่นนำไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒.๑๐.๑๗ แบตเตอรี่แบบ Lithium Manganese จำนวน ๑ ชุด</p>	<p>๒.๑๐.๔ มีเสียงเตือนให้ทำการกดหน้าอก และในช่วงที่คือ CPR คำแนะนำการกระตุกหัวใจ ต้องสอดคล้องและ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕</p> <p>๒.๑๐.๕ สามารถใช้กับผู้ป่วยทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก เมื่อมีการเปลี่ยนแผ่นนำไฟฟ้าให้เหมาะสมกับผู้ป่วย</p> <p>๒.๑๐.๖ ผ่านการรับรองรับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ คุณสมบัติทางเทคนิค</p> <p>๒.๑๐.๗ ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจ biphasic truncated exponential (BTE)</p> <p>๒.๑๐.๘ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุกหัวใจ</p> <p>๒.๑๐.๙ เครื่องรับพลังงานในการปล่อยผู้ป่วยทั้งเด็กและผู้ใหญ่เป็นลำดับขั้น สำหรับผู้ใหญ่ สูงสุด ๒๐๐ จูล และสำหรับเด็กสูงสุด ๕๐ จูล</p> <p>๒.๑๐.๑๐ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๘ วินาที</p> <p>๒.๑๐.๑๑ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องสามารถทำการกระตุกหัวใจได้ ๒๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ ๔ ชั่วโมง</p> <p>๒.๑๐.๑๒ ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อการช่วยเหลือผู้ป่วยได้</p> <p>๒.๑๐.๑๓ ตัวเครื่องมีขนาด ๘๐ x ๓๐๐ x ๒๓๐ มิลลิเมตร โดยบนหน้าจอ สามารถแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ชัดเจน</p> <p>๒.๑๐.๑๔ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer ได้</p> <p>๒.๑๐.๑๕ ผ่านการรับรองมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP๕๕</p> <p>๒.๑๐.๑๖ แผ่นนำไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒.๑๐.๑๗ แบตเตอรี่แบบ Lithium Manganese จำนวน ๑ ชุด</p>		

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)


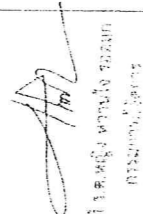
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จันทอุบลอง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างถึงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>๒.๑๐.๑๘ กระเปาะหายใจสำหรับใส่ตัวเครื่อง จำนวน ๑ ใบ</p> <p>๒.๑๐.๑๙ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑๑.๑ เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic และ Electronic Control</p> <p>๒.๑๑.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออก (Tidal Volume) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ - ๓,๒๐๐ มิลลิลิตร</p> <p>๒.๑๑.๓ สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๕ - ๓๐ ครั้งต่อนาที และหรือตั้งอัตราการหายใจเท่ากับ ๐</p> <p>๒.๑๑.๔ สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้า เป็น ๑ วินาที สำหรับเด็ก หรือ ๒ วินาทีสำหรับผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน</p> <p>๒.๑๑.๕ มีระบบ Assist-control เมื่อผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้ โดยจะทำงานเมื่อ ค่า Trigger น้อยกว่า ๒ cmH₂O</p> <p>๒.๑๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ โดยสัญญาณจะเตือนเมื่อมีการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - High Airway Pressure - Low Airway Pressure/Circuit Disconnect - Low Source Gas - Low Battery Alarm <p>๒.๑๑.๗ เครื่องผลิตจากวัสดุ ABS คุณภาพสูง สามารถทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้</p> <p>๒.๑๑.๘ เครื่องให้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน เพื่อให้การทำงานของเครื่อง การหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง</p> <p>๒.๑๑.๙ มีสวิทช์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศ สวิตช์ตั้งอัตราการหายใจ และอัตราการหายใจ อยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>๒.๑๐.๑๘ กระเปาะหายใจสำหรับใส่ตัวเครื่อง จำนวน ๑ ใบ</p> <p>๒.๑๐.๑๙ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑๑.๑ เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic และ Electronic Control</p> <p>๒.๑๑.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออก (Tidal Volume) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ - ๓,๒๐๐ มิลลิลิตร</p> <p>๒.๑๑.๓ สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๕ - ๓๐ ครั้งต่อนาที และหรือตั้งอัตราการหายใจเท่ากับ ๐</p> <p>๒.๑๑.๔ สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้า เป็น ๑ วินาที สำหรับเด็ก หรือ ๒ วินาทีสำหรับผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน</p> <p>๒.๑๑.๕ มีระบบ Assist-control เมื่อผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้ โดยจะทำงานเมื่อ ค่า Trigger น้อยกว่า ๒ cmH₂O</p> <p>๒.๑๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ โดยสัญญาณจะเตือนเมื่อมีการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - High Airway Pressure - Low Airway Pressure/Circuit Disconnect - Low Source Gas - Low Battery Alarm <p>๒.๑๑.๗ เครื่องผลิตจากวัสดุ ABS คุณภาพสูง สามารถทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้</p> <p>๒.๑๑.๘ เครื่องให้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน เพื่อให้การทำงานของเครื่อง การหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง</p> <p>๒.๑๑.๙ มีสวิทช์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศ สวิตช์ตั้งอัตราการหายใจ และอัตราการหายใจ อยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>๒.๑๐.๑๘ กระเปาะหายใจสำหรับใส่ตัวเครื่อง จำนวน ๑ ใบ</p> <p>๒.๑๐.๑๙ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑๑.๑ เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic และ Electronic Control</p> <p>๒.๑๑.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออก (Tidal Volume) ได้ในช่วง ๒๐๐ - ๓,๒๐๐ มิลลิลิตร</p> <p>๒.๑๑.๓ สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วง ๕ - ๓๐ ครั้งต่อนาที และหรือตั้งอัตราการหายใจเท่ากับ ๐</p> <p>๒.๑๑.๔ สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้า เป็น ๑ วินาที สำหรับเด็ก หรือ ๒ วินาทีสำหรับผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน</p> <p>๒.๑๑.๕ มีระบบ Assist-control เมื่อผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้ โดยจะทำงานเมื่อ ค่า Trigger น้อยกว่า ๒ cmH₂O</p> <p>๒.๑๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ โดยสัญญาณจะเตือนเมื่อมีการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - High Airway Pressure - Low Airway Pressure/Circuit Disconnect - Low Source Gas - Low Battery Alarm <p>๒.๑๑.๗ เครื่องผลิตจากวัสดุ ABS คุณภาพสูง สามารถทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้</p> <p>๒.๑๑.๘ เครื่องให้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน เพื่อให้การทำงานของเครื่อง การหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง</p> <p>๒.๑๑.๙ มีสวิทช์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศ สวิตช์ตั้งอัตราการหายใจ และอัตราการหายใจ อยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>อีพ้อ Allied รุ่น EPV๒๐๐ ประเทศสหรัฐอเมริกา</p>   <p>ที่ 1 ค.หญิง พานใจ ขอมุมกมลเกษม</p>	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

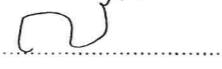
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกสิข)

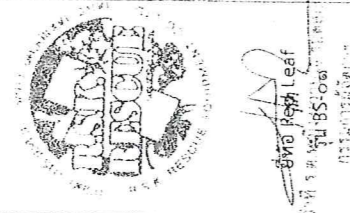
(ลงชื่อ) พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายธาดาวัตต์ จงษ์หอคลัง)




(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิง รายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>อ้างอิง รายการ</p>	<p>๒.๑๑๑ จอแสดงผลแสดงอัตราการหายใจและค่าแรงดันภายในทางเดินทางเดินหายใจ (Airway Pressure) ๒.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๒.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีน้ำหนักหึ่ง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ๒.๑๒.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบในล้อหรือแผ่นพลาสติกแข็งแรงสามารถล้างทำความสะอาดได้ ๒.๑๒.๓ มีที่วางเท้า ทำเลื้อนด้านหน้าสามารถล็อกได้ ๒.๑๒.๔ มีที่จับสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ สำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก ๒.๑๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม ๒.๑๒.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กิโลกรัม ๒.๑๓ อุปกรณ์ตามหลังชนิดลิ้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด เป็นอุปกรณ์สำหรับคนหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามภาวะฉุกเฉินกับผู้ป่วยบาดเจ็บประกอบด้วยวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแนวเชื่อมต่อกันและหันด้วยวัสดุหรือพลาสติก หรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายก่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๓.๑ ตัวเนื้อมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘๒ เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๘๑ เซนติเมตร ๒.๑๓.๒ เข็มจัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา จำนวน ๒ เส้น ๒.๑๓.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนนุ่มสามารถติดสายรัดคางหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวได้อีกได้ ๒.๑๓.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง ๒.๑๓.๕ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้</p>	<p>๒.๑๑๑ จอแสดงผลแสดงอัตราการหายใจและค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ (Airway Pressure) ๒.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๒.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีน้ำหนักหึ่ง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ๒.๑๒.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบในล้อหรือแผ่นพลาสติกแข็งแรงสามารถล้างทำความสะอาดได้ ๒.๑๒.๓ มีที่วางเท้า ทำเลื้อนด้านหน้าสามารถล็อกได้ ๒.๑๒.๔ มีที่จับสามารถปรับได้ ๒ ระดับ สำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก ๒.๑๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ ๑๕๕ กิโลกรัม ๒.๑๒.๖ น้ำหนักรวม ๑๐ กิโลกรัม ๒.๑๓ อุปกรณ์ตามหลังชนิดลิ้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด เป็นอุปกรณ์สำหรับคนหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามภาวะฉุกเฉินกับผู้ป่วยบาดเจ็บประกอบด้วยวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแนวเชื่อมต่อกันและหันด้วยวัสดุ มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายก่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๓.๑ ตัวเนื้อมีความยาว(สูง) ๘๒ เซนติเมตร และกว้าง ๘๔ เซนติเมตร ๒.๑๓.๒ เข็มจัดรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา จำนวน ๒ เส้น ๒.๑๓.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนนุ่มสามารถติดสายรัดคางหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวได้อีกได้ ๒.๑๓.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง ๒.๑๓.๕ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้</p>	<p>ชื่อ Red leaf รุ่น YDC-๘M</p> 	เอกสารอ้างอิง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐภูมิ ทวีเกื้อกุลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

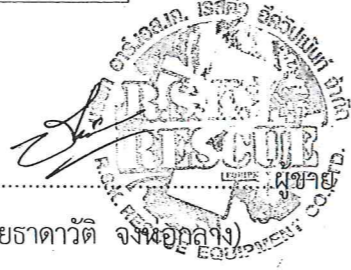
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

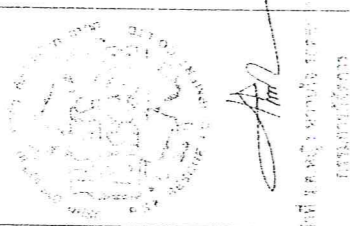
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงพอกุลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ยี่ห้อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
	<p>๒.๑๓.๖ น้ำหนักกรัมไม่เกิน ๓ กิโลกรัม</p> <p>๒.๑๔ เปลือกสุญญากาศ (Vacuum Splint) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑๔.๑ เป็นเปลือกระบบสุญญากาศ สำหรับตามแขนและขา ตัวเปลือกจะแข็งตัวเมื่อปั๊มลมออก หรืออุปกรณ์ปั๊มลมมีข้อขัด</p> <p>๒.๑๔.๒ เป็นเปลือกแขน ขา สำหรับรัดและตรึงยึดผู้ป่วยโดยสามารถปรับตัวเปลือกให้กระชับกับรูปร่างผู้ป่วยได้ไม่ระคายหรือบีบรัดออกจากเนื้ออก</p> <p>๒.๑๔.๓ ตัวเปลือกจะมีวัสดุเปิดเป็นแบบยาวสำหรับความคงทนต่อการใช้งาน</p> <p>๒.๑๔.๔ ใช้ตามกระดูกข้อศอก ข้อเข่า ข้อเท้า และข้อต่อรวมทั้งหมด เพื่อให้การเคลื่อนไหวในกรณีที่มีความผิดปกติ ผู้บาดเจ็บอาจจะกระดูกหักก่อนการส่งผู้บาดเจ็บไปรักษาพยาบาล (PRE-HOSPITAL)</p> <p>๒.๑๔.๕ ภายใต้อุปกรณ์ใหม่เล็กๆ ที่มีความละเอียดสูง</p> <p>๒.๑๔.๖ มีคุณสมบัติแสงออกแรงสามารถใช้งานได้</p> <p>๒.๑๔.๗ มีแถบหนามเตย (Velcro Straps) สำหรับรัดต่ออย่างแน่นหนา</p> <p>๒.๑๔.๘ มีกระเป๋าลมในตัวในคอนสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด จำนวน ๑ ใบ</p> <p>๒.๑๕ กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋าดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๑๕.๑ เป็นกระเป๋าสายพายและมีหัว ทำด้วยวัสดุกันน้ำ</p> <p>๒.๑๕.๒ ไฟฉายส่องรูกานตา จำนวน ๑ อัน</p> <p>๒.๑๕.๓ การใส่ชุดพลาสติกเดือร์ (Bandage scissor) จำนวน ๓ อัน</p> <p>๒.๑๕.๔ กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ ซีซี (Syringe ๑๐ cc.) จำนวน ๕ อัน</p> <p>๒.๑๕.๕ พลาสเตอร์ (Adhesive plaster) ขนาดกว้าง ๑ นิ้ว ยาว ๑ เมตร จำนวน ๑ ม้วน</p> <p>๒.๑๕.๖ ปรีททิวออนหนังมีร่างกาย จำนวน ๑ อัน</p>	<p>๒.๑๓.๖ น้ำหนักกรัม ๓ กิโลกรัม</p> <p>๒.๑๔ เปลือกสุญญากาศ (Vacuum Splint) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑๔.๑ เป็นเปลือกระบบสุญญากาศ สำหรับตามแขนและขา ตัวเปลือกจะแข็งตัวเมื่อปั๊มลมออก หรืออุปกรณ์ปั๊มลมมีข้อขัด</p> <p>๒.๑๔.๒ เป็นเปลือกแขน ขา สำหรับรัดและตรึงยึดผู้ป่วยโดยสามารถปรับตัวเปลือกให้กระชับกับรูปร่างผู้ป่วยได้ไม่ระคายหรือบีบรัดออกจากเนื้ออก</p> <p>๒.๑๔.๓ ตัวเปลือกจะมีวัสดุเปิดเป็นแบบยาวสำหรับความคงทนต่อการใช้งาน</p> <p>๒.๑๔.๔ ใช้ตามกระดูกข้อศอก ข้อเข่า ข้อเท้า และข้อต่อรวมทั้งหมด เพื่อให้การเคลื่อนไหวในกรณีที่มีความผิดปกติ ผู้บาดเจ็บอาจจะกระดูกหักก่อนการส่งผู้บาดเจ็บไปรักษาพยาบาล (PRE-HOSPITAL)</p> <p>๒.๑๔.๕ ภายใต้อุปกรณ์ใหม่เล็กๆ ที่มีความละเอียดสูง</p> <p>๒.๑๔.๖ มีคุณสมบัติแสงออกแรงสามารถใช้งานได้</p> <p>๒.๑๔.๗ มีแถบหนามเตย (Velcro Straps) สำหรับรัดต่ออย่างแน่นหนาคงทน</p> <p>๒.๑๔.๘ มีกระเป๋าลมในตัวในคอนสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด จำนวน ๑ ใบ</p> <p>๒.๑๕ กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋าดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๑๕.๑ เป็นกระเป๋าสายพายและมีหัว ทำด้วยวัสดุกันน้ำ</p> <p>๒.๑๕.๒ ไฟฉายส่องรูกานตา จำนวน ๑ อัน</p> <p>๒.๑๕.๓ การใส่ชุดพลาสติกเดือร์ (Bandage scissor) จำนวน ๓ อัน</p> <p>๒.๑๕.๔ กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ ซีซี (Syringe ๑๐ cc.) จำนวน ๕ อัน</p> <p>๒.๑๕.๕ พลาสเตอร์ (Adhesive plaster) ขนาดกว้าง ๑ นิ้ว ยาว ๑ เมตร จำนวน ๑ ม้วน</p> <p>๒.๑๕.๖ ปรีททิวออนหนังมีร่างกาย จำนวน ๑ อัน</p>	<p>ยี่ห้อ Red Leaf รุ่น AS-๐๔</p> 	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

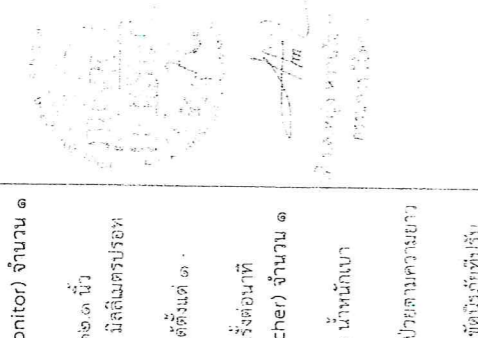
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหนองคาย)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>อ้างถึงรายการ</p>	<p>๒.๑๕.๗ ผ้าก๊อต Size ๓ x ๓ นิ้ว จำนวน ๓ โหล ๒.๑๕.๘ ถุงมือยางอนามัย จำนวน ๓ กลอง ๒.๑๕.๙ ถังออกซิเจน ๒ ลิตรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ถึง ๒.๑๖ เครื่องตรวจวัดสัญญาณชีพผู้ป่วย (Vital Sign Monitor) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๖.๑ มีหน้าจอแสดงผลการวัดสัญญาณชีพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ๒.๑๖.๒ สามารถวัดความดันโลหิต (NIBP) ได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท หรือมีค่าพื้นฐานสำหรับวัดความดันโลหิต ๒.๑๖.๓ สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๑-๑๐๐% ได้ ๒.๑๖.๔ สามารถวัดอัตราชีพจรได้ตั้งแต่ ๒๕ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที ๒.๑๗ เป็ดกอลูมิเนียมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Scoop Stretcher) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๗.๑ วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม หรือพลาสติก มีความแข็งแรง คงทน น้ำหนักเบา ๒.๑๗.๒ สามารถถอดแยกส่วนจากกันได้ เพื่อติดก๊อช้อนผู้ป่วยตามความยาวของตัวไป ๒.๑๗.๓ มีร่องสำหรับคล้องพร้อมสายรัดผู้ป่วยแบบเข็มขัดน้ำหนักกับขนาดได้ จำนวน ๓ เส้น ๒.๑๗.๔ ความยาวปรับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร ๒.๑๗.๕ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม ๒.๑๘ ไม่ตามแผน - ขา จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๘.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าทันทีพร้อมที่หิ้วจับ ๒.๑๘.๒ ไม่ตามขาสวนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร</p>	<p>๒.๑๕.๗ ผ้าก๊อต Size ๓ x ๓ นิ้ว จำนวน ๓ โหล ๒.๑๕.๘ ถุงมือยางอนามัย จำนวน ๓ กลอง ๒.๑๕.๙ ถังออกซิเจน ๒ ลิตรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ถึง ๒.๑๖ เครื่องตรวจวัดสัญญาณชีพผู้ป่วย (Vital Sign Monitor) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๖.๑ มีหน้าจอแสดงผลการวัดสัญญาณชีพ ขนาด ๑๖.๑ นิ้ว ๒.๑๖.๒ สามารถวัดความดันโลหิต (NIBP) ได้ ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท หรือมีค่าพื้นฐานสำหรับวัดความดันโลหิต ๒.๑๖.๓ สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๑-๑๐๐% ได้ ๒.๑๖.๔ สามารถวัดอัตราชีพจรได้ตั้งแต่ ๒๕ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที ๒.๑๗ เป็ดกอลูมิเนียมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Scoop Stretcher) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๗.๑ วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรง คงทน น้ำหนักเบา ๒.๑๗.๒ สามารถถอดแยกส่วนจากกันได้ เพื่อติดก๊อช้อนผู้ป่วยตามความยาวของตัวไป ๒.๑๗.๓ มีร่องสำหรับคล้องพร้อมสายรัดผู้ป่วยแบบเข็มขัดที่ปรับรับขนาดได้ จำนวน ๓ เส้น ๒.๑๗.๔ ความยาวปรับสูงสุด ๒๐๐ เซนติเมตร ๒.๑๗.๕ รับน้ำหนักได้ ๑๕๕ กิโลกรัม ๒.๑๘ ไม่ตามแผน - ขา จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้ ๒.๑๘.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าทันทีพร้อมที่หิ้วจับ ๒.๑๘.๒ ไม่ตามขาสวนรองรับขา กว้าง ๑๕.๕ เซนติเมตร ยาว ๘๔ เซนติเมตร หนา ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้าง ๑๕ เซนติเมตร ยาว ๒๐ เซนติเมตร</p>		

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)


(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงทองดอง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
<p>๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ</p>	<p>๒.๑๔๓ ไม่ตามแผน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร</p> <p>๒.๑๕ สายรัดตามสะโพก (Pelvic sling) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑๕.๑ ใช้ตามกระดูกสะโพก สำหรับผู้ที่มีอาการบาดเจ็บที่บริเวณสะโพก ใช้ยึดตรึงกระดูกสะโพกและเคลื่อนย้าย</p> <p>๒.๑๕.๒ ส่วนมือที่ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ สามารถงัดท่าความสะอาดได้ มีสายสำหรับรัดเพื่อปรับขนาดตามสรีระของผู้ป่วย</p> <p>๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ</p> <p>๓.๑ เครื่องยึดแหวนระบบเบรคเกอร์ไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๓.๑.๑ สามารถยึดแหวนโลหะได้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็เหล็ก, นิกเกิล, สแตนเลส, อลูมิเนียม, ไทเทเนียม และโลหะชนิดอื่นๆ</p> <p>๓.๑.๒ ใช้งานง่าย สะดวก ปลอดภัย มีตัวล็อกพื้นฐานเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดขณะใช้งาน</p> <p>๓.๑.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๕ และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๕๕ และ ISO๙๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา</p> <p>๓.๑.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองในประเทศไทย (ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา</p> <p>๓.๒ เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก.สามารถดับเพลิงได้ตาม Class A B C ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ หรือมิตัดถึง ๑ ชุด</p>	<p>๒.๑๔๓ ไม่ตามแผน ขนาด กว้าง ๘ เซนติเมตร ยาว ๕๗ เซนติเมตร</p> <p>๒.๑๕ สายรัดตามสะโพก (Pelvic sling) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๒.๑๕.๑ ใช้ตามกระดูกสะโพก สำหรับผู้ที่มีอาการบาดเจ็บที่บริเวณสะโพก ใช้ยึดตรึงกระดูกสะโพกและเคลื่อนย้าย</p> <p>๒.๑๕.๒ ส่วนมือที่ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ สามารถงัดท่าความสะอาดได้ มีสายสำหรับรัดเพื่อปรับขนาดตามสรีระของผู้ป่วย</p> <p>๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ</p> <p>๓.๑ เครื่องยึดแหวนระบบเบรคเกอร์ไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๓.๑.๑ สามารถยึดแหวนโลหะได้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็เหล็ก, นิกเกิล, สแตนเลส, อลูมิเนียม, ไทเทเนียม และโลหะชนิดอื่นๆ</p> <p>๓.๑.๒ ใช้งานง่าย สะดวก ปลอดภัย มีตัวล็อกพื้นฐานเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดขณะใช้งาน</p> <p>๓.๑.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๕ และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๕๕ และ ISO๙๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา</p> <p>๓.๑.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองในประเทศไทย (ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา</p> <p>๓.๒ เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก.สามารถดับเพลิงได้ตาม Class A B C ได้ ขนาด ๕ ปอนด์ หรือมิตัดถึง ๑ ชุด</p>	 <p>A-Z Top GEM II บริษัท อี.ซี.ที. จำกัด</p>	เอกสารอ้างอิง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกัก)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นริจิตติกุล)



(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวิทย์ หงษ์ทองคำ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



อ้างอิงรายการ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	ชื่อ/รุ่น/ประเทศ	เอกสารอ้างอิง
	๓.๓ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย ๓.๓.๑ กระจายจราจร จำนวน ๑ อัน ๓.๓.๒ กระบอกไฟกระพริบ จำนวน ๑ ชิ้น ๓.๓.๔ ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๑ อัน ๓.๓.๕ เทปจราจร จำนวน ๑ ม้วน ๓.๓.๖ เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๑ ตัว ๓.๓.๗ นกหวีด จำนวน ๑ ชิ้น	๓.๓ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย ๓.๓.๑ กระจายจราจร จำนวน ๑ อัน ๓.๓.๒ กระบอกไฟกระพริบ จำนวน ๑ ชิ้น ๓.๓.๔ ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๑ อัน ๓.๓.๕ เทปจราจร จำนวน ๑ ม้วน ๓.๓.๖ เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๑ ตัว ๓.๓.๗ นกหวีด จำนวน ๑ ชิ้น	  กรุงเทพมหานคร	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี วงศ์สุคนธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
 จังหวัดตาก
 แคะตาลีอากคุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้)
 หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

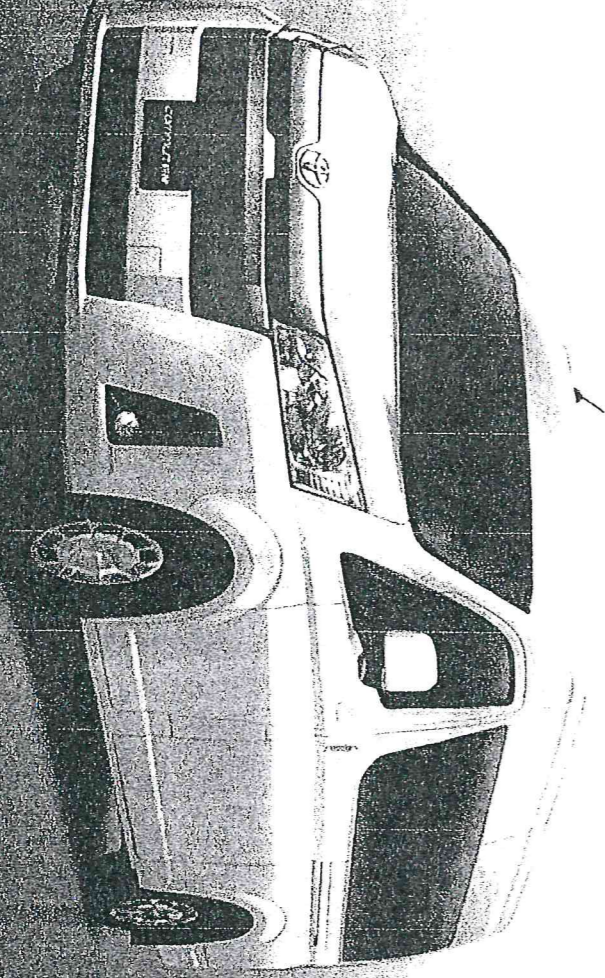
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จันทอกลง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





๑๑๑ Toyota All New Commuter

ALL-NEW
COMPUTER

กับความปลอดภัย นั่งสบายทุกเส้นทาง

รถดี คอมพิวเตอร์ All New Toyota Commuter

บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์

เอกสารนี้มอบให้โดยสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ์ จงท้อดลวง)

(ลงชื่อ).....พยาน

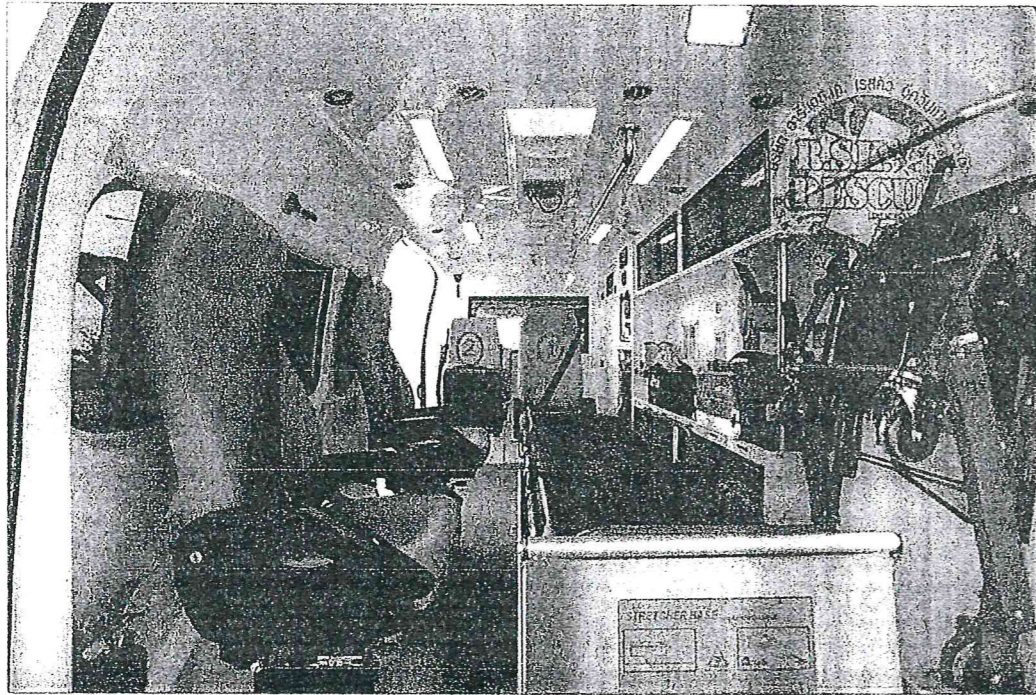
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท อีชอาร์ เอสเคอีควิปเม้นท์ จำกัด
 พ. เลขที่ 469 หมู่ 1 ต.บ้านทรายใหญ่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 พ. เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินนาيار กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R S K OFFICE : O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-935 | +66 (0) 36-685-480

ห้องพยาบาลสามารถบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้จำนวน 5 คน โดยทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ์ จงหอกกลาง)


(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

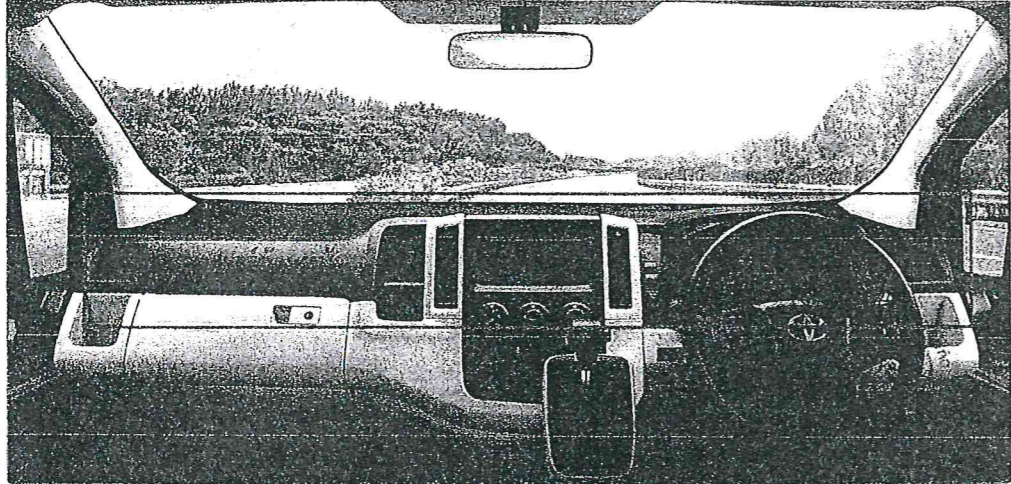
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)




 RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท อีเอส 4เอส เทคโนโลยี จำกัด
 เลขที่ 464 หมู่ 7 ตำบลบางขัน อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินนาया กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 RSK OFFICE | T +66 (0) 9333-9339 | M +66 (0) 9333-9333 | +66 (0) 36-685-490

ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน โดยมีคอยล์เย็นแยกปรับอากาศทั้งสองส่วน ในห้องพยาบาล เป็นแบบแอร์ติดที่เพดานด้านหน้าบน ระบบปรับอากาศใช้น้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม พร้อมระบบฆ่าเชื้อและฟอกอากาศในตัว



**ใช่เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวดี จงหอกกลาง)

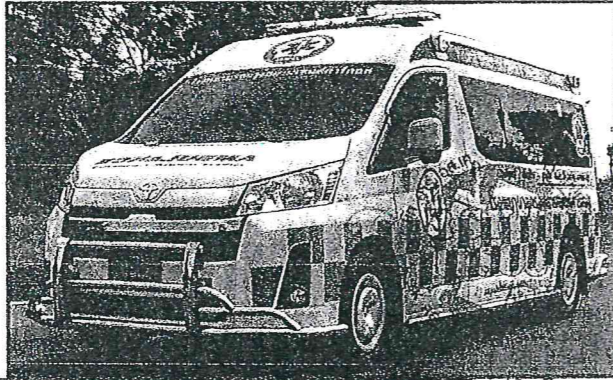
(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)



R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท อาร์ เอส เค อีควิปเมนต์ จำกัด
 เลขที่ 464 หมู่ 11 ตำบลทรายบัว อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 372-874 ถนนรามอินทรา แขวงเขต ดินนาया กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | ☎ +66 (0) 933-933-939 | M+ +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

60	ค่าแสงผ่าน(VLT)	18%	80	ค่าแสงผ่าน(VLT)	5%
	ค่าป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต(UVR)	91%		ค่าป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตUVR	99%
	ค่าการป้องกันรังสีอินฟราเรด(IR)	54%		ค่าการป้องกันรังสีอินฟราเรดIR	78%
	ลดความร้อน	60%		ลดความร้อน	72%

กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันรังสีUV ได้ 60 เปอร์เซ็นต์
 ข้างหน้า 2 ข้าง ด้านคนขับความทึบแสง 40 เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าติดแถบทึบ
 เฉพาะส่วนบนมีขนาด 15 เซนติเมตร ด้านห้องพยาบาลมีความทึบแสง 80 เปอร์เซ็นต์



(Handwritten signature)
 1. นายแพทย์ อดิศักดิ์
 2. นายแพทย์ อดิศักดิ์

**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวัตติ์ จึงหอดกลาง)

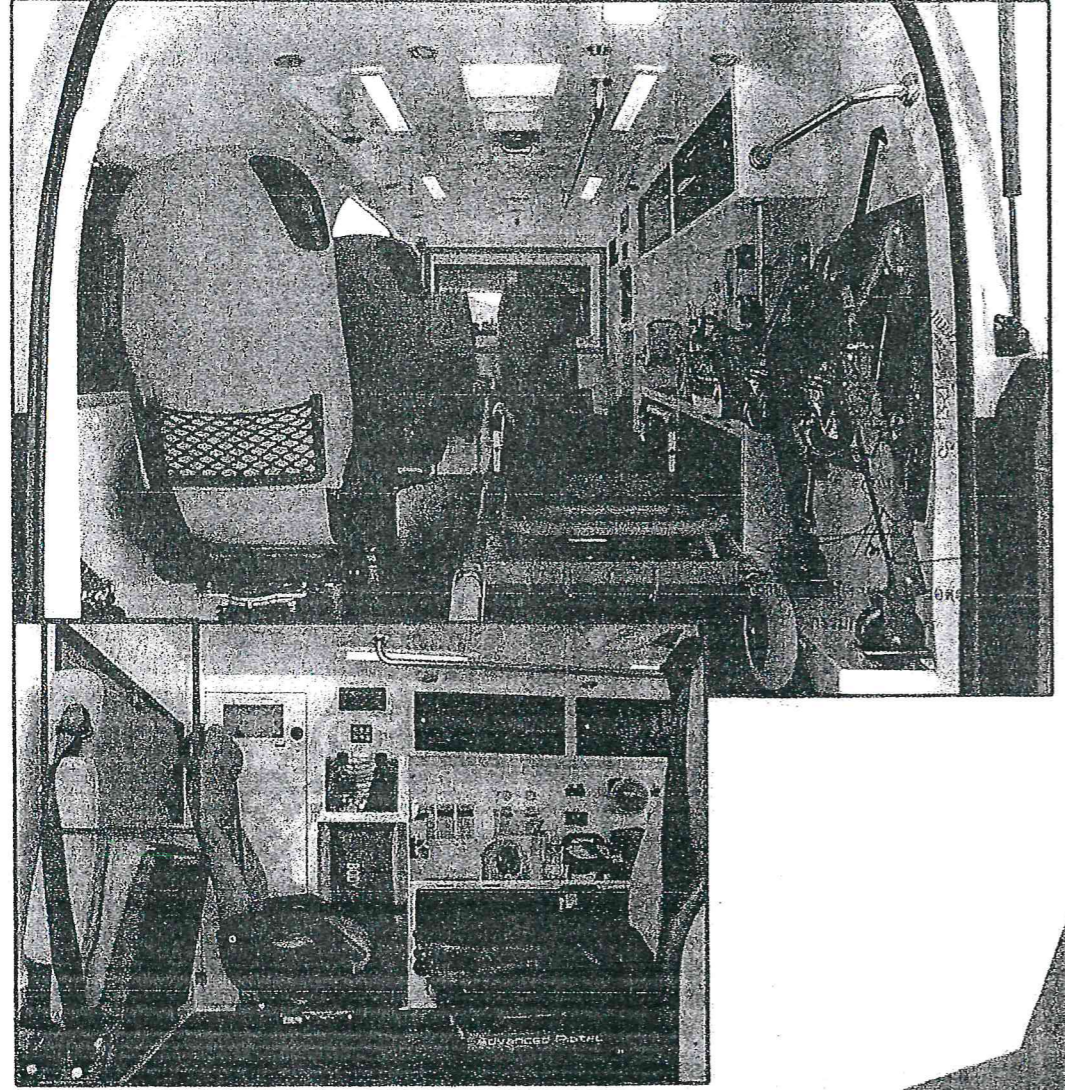
(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

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



RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท อีอาร์เอสเค เอควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 164 หมู่ 4 ต.ลำไทรใหญ่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวงจตุร คีนายาร กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE ☎ +66 (0) 933-933 939 M +66 (0) 933-393 933 F +66 (0) 36-685-480

ห้องคนขับมีประตูปิด - เปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อคได้ และมีผนังกันแยกข้างหน้า
 คนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาส ตรงกลางผนังกันมีประตูของ
 กระบอกบานเลื่อน พร้อมกระบอกบานเลื่อนแบบนิรภัย (Tempered Glass)



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางศิริกัญญา นิจิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวัต จงพ่วงกลาง)

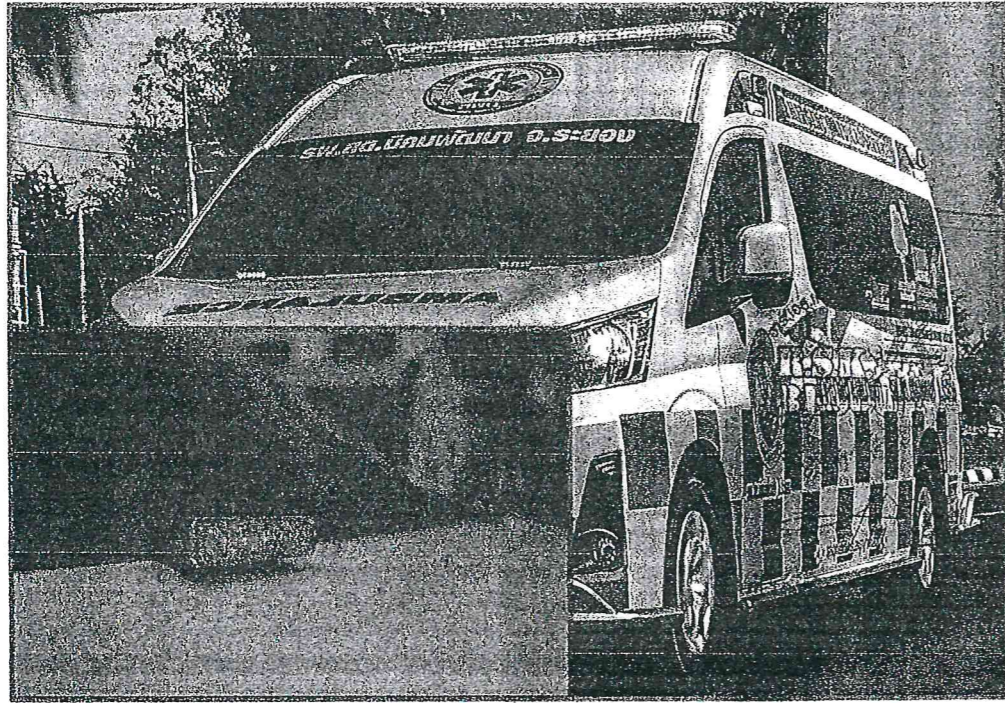
(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท อีอาร์เอสเค อีควิปเม้นท์ จำกัด
 ๖๖/๖ ถนนพหลโยธิน ซ.สามารักษ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 1๑130 (สำนักงานใหญ่)
 ๖๖/๖ ถนนพหลโยธิน ซ.สามารักษ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 1๑130 (สาขารามอินทรา)
 RSK OFFICE ☎ +66 (0) 933-933-939 ☎ +66 (0) 933-393-933 ☎ +66 (0) 36-685-480

ไฟกระพริบแบบหลอด LED ที่ด้านหน้ารถ จำนวน 2 จุด

- โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate)
- ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟเป็นแบบ LED
- ผ่านการรับรองมาตรฐาน IP67



****ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น**

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติง ห่อกุลลา)

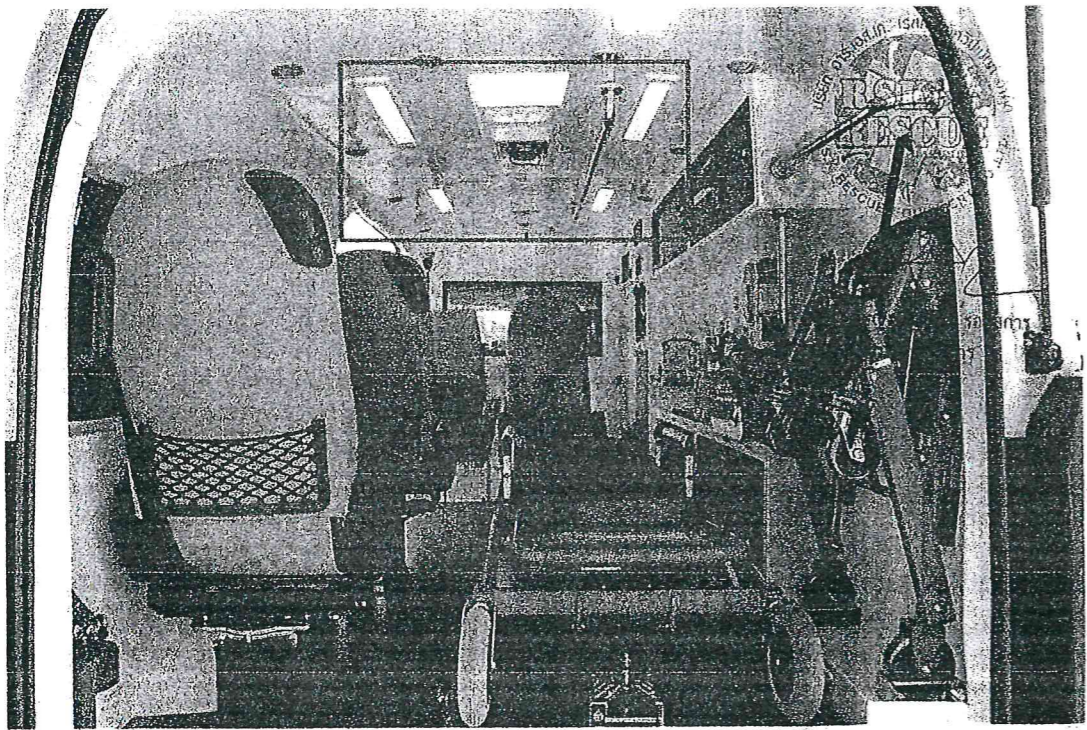
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



R.S.K. RESCUE
 R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท เสด็จ เรสคิว อีควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 464 หมู่ 11 ตำบลทรายรี อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | O +66 (0) 933-933 939 | M +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

- ไฟแสงสว่างแบบหลอด LED จำนวน 4 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- สามารถเลือกกระดပ်ไฟได้ 3 ระดับ
 - ให้ความสว่างสูงสุด 3,408 Lumens
 - ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001



• ให้เห็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗


(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวดี จึงทองด่าง)

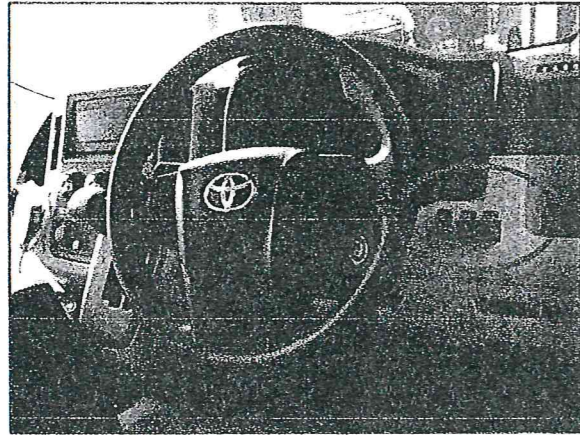
(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)





บริษัท อีทีเอ็มที จำกัด
 เลขที่ 104 หมู่ 11 ต.สามารายณ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินนาयर กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | T +66 (0) 933-933-939 | M. +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

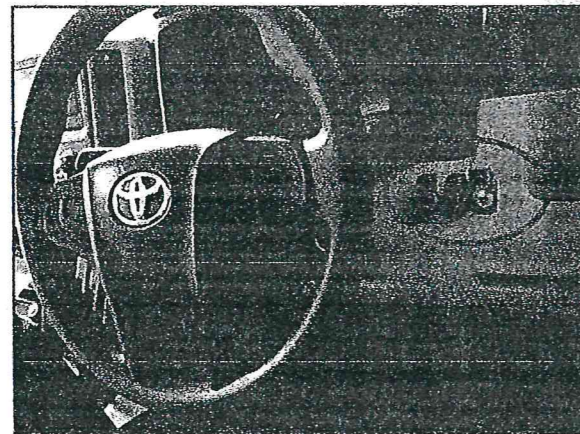
สวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ



สวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out)



ว่าที่ ร.ต.หญิง หวานใจ รอดกลาง
กรรมการผู้จัดการ



สวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ขณะที่เปิดไฟอยู่

•• ใต้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๑๕/๒๕๖๗...

ลงวันที่...๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต ดุงทอกดง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
บริษัท เรสคิว อีควิปเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
R.S.K. OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

เครื่องมือประจำรถ

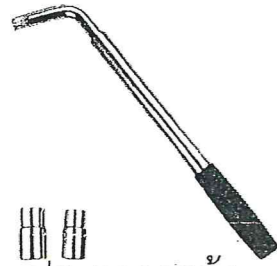


ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ

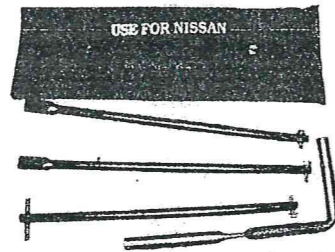


แม่แรงยกรถพร้อมค้ำ

วาทิ ร.ศ.หญิง...
กรรมการผู้จัดการ



ประแจถอดล้อ



ชุดถอดยางอะไหล่

**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีแก้วกุลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

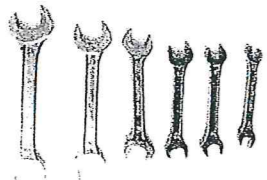
(นายธาดาวิทย์ หงษ์ทองคำ)

(ลงชื่อ).....พยาน

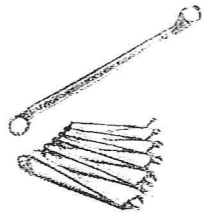
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



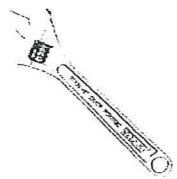
R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท อีเอสเค อีควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 160 หมู่ 1 ต.ลำไทรใหญ่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | ☎ +66 (0) 933-933-939 | M +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480



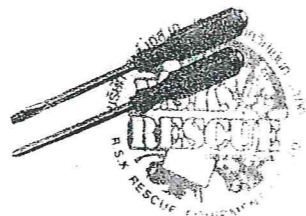
ชุดประแจปากตาย(6 ตัว) = 1 ชุด



ประแจแหวน(6 ตัว) = 1 ชุด



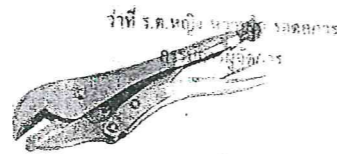
ประแจเลื่อนขนาด 8 นิ้ว = 1 อัน



ไขควง 6 นิ้ว ปากแบนและแฉกอยู่ทีละ 1 อัน



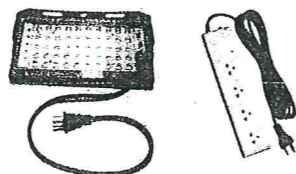
คีมธรรมดา = 1 อัน



คีมล็อก 10 นิ้ว = 1 อัน



กล่องเก็บเครื่องมือ



คอมไฟสพอร์ทไลท์พร้อมสาย และปลั๊กเสียบ 1 ชุด

*ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๑๕./๒๕๖๗...

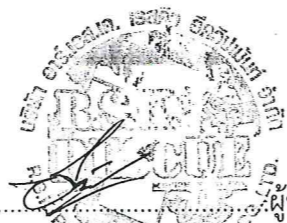
ลงวันที่...๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)




(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงห่อคสร้าง)

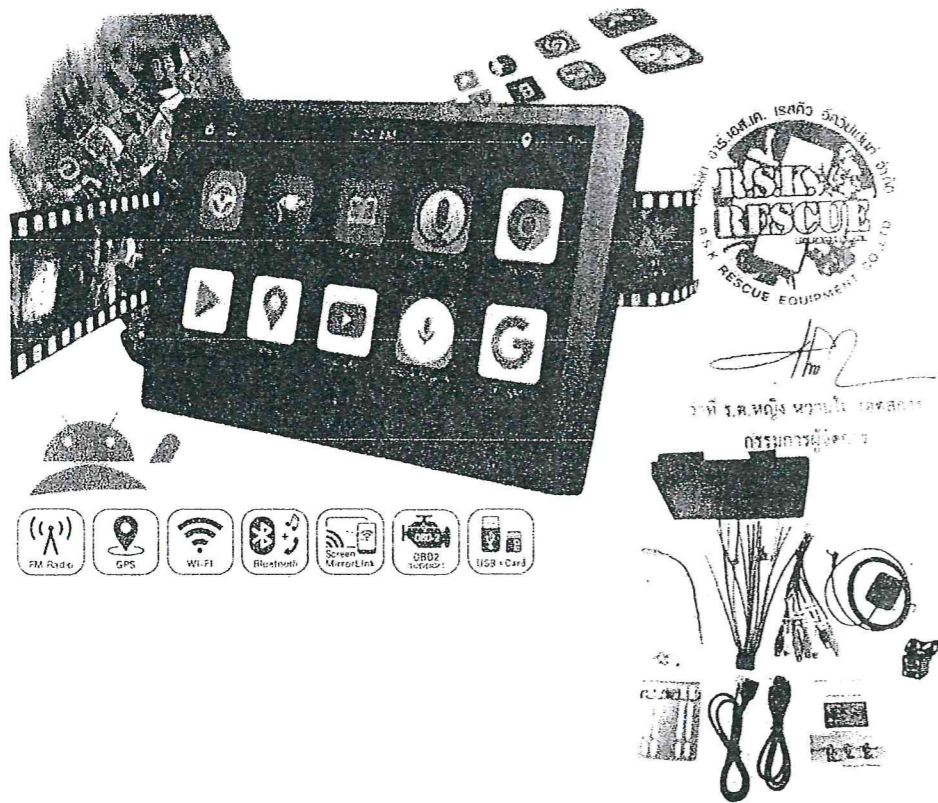
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท ไรส์คิว อีควิปเม้นท์ จำกัด
 151 หมู่ 4 ต.บ้านทราย อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 19130 (สำนักงานใหญ่)
 151 หมู่ 4 ต.บ้านทราย อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 19130 (สาขารามอินทรา)
 P.S.K. OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393 933 | +66 (0) 36-685-480

ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ FM พร้อมจอแอนดรอยด์ที่มีระบบนำทาง และกล้องมองถอย



•• ใต้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี งามห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

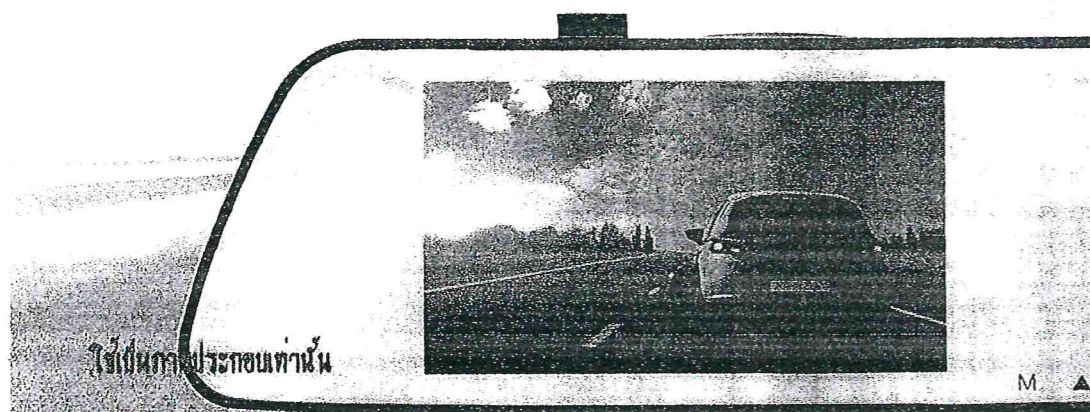


ครบทุกฟังก์ชัน ที่คุณต้องการ



 2 กล้อง กล้องหน้า + กล้องหลัง	 หน้าจอสัมผัส ใช้งานง่ายที่สุด	 จอใหญ่ 4.0 นิ้ว สามารถพิกหน้าจอได้	 1080p FULL HD ภาพชัดไร้ที่ติ		
 น้ำหนักเบา เบาเพียง 190 กรัม	 ดีไซน์บาง บางเพียง 0.85 ซม.	 ไทย เมมูไทย ใช้งานง่ายที่สุด	 LDW แจ้งเตือนออกนอกเลน	 WDR ปรับแสงอัตโนมัติ	 เส้นขอบระยะ ถอยงอเข้าไปสะดวก
 กระจกพิเศษ ตัดแสงสะท้อนได้ดีเยี่ยม	 มุมมอง 120° เก็บภาพรอบๆ	 บันทึกวนซ้ำ ไม่ต้องลบไฟล์เอง	 Parking Mode บันทึกขณะจอด	 Motion Detect ตรวจจับการเคลื่อนไหว	 ล็อกไฟล์สำคัญ ไฟล์ไม่หาย ไม่โดนลบทิ้ง

โหมดปรับแสง อัตโนมัติ หมดกังวลเรื่องแสงสว่างหรือมืดเกินไป



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี งามหอมกลิ่น)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



กล่องหลัง


คมชัดเห็นทะเบียน เชื่อมต่อเป็นกล่องถอยได้



กันน้ำ
สามารถติดตั้งนอกตัวรถได้



LED
มีไฟ LED ช่วงส่องสว่าง 4 ดวง



เส้นบอกระยะ
ต่อเป็นจอบถอยได้



มีเส้นบอกระยะการถอย
ถอยจอดอย่างมั่นใจ ปลอดภัยทุกการขับขี่

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๑๕/...๒๕๖๗

ลงวันที่...๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงษ์ยศกลาง)

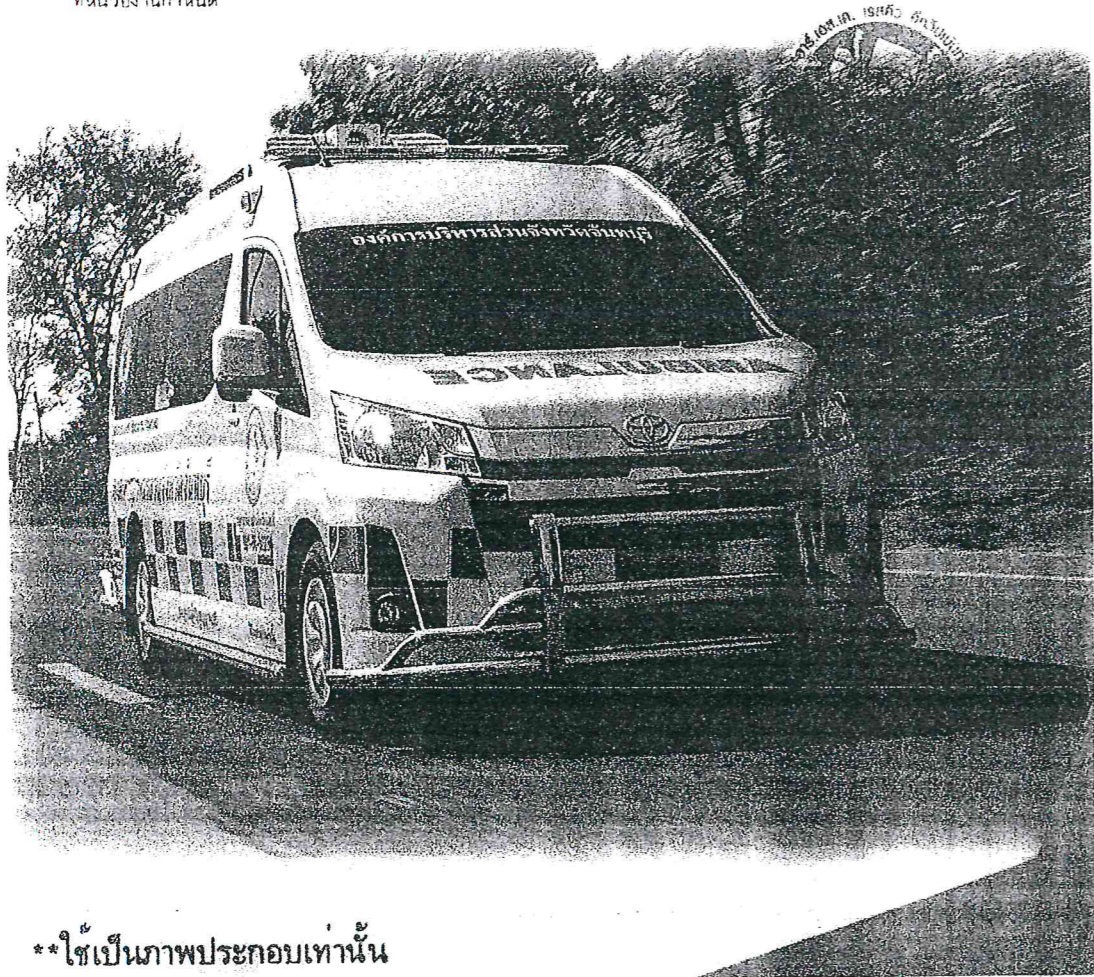
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท ไรส์เคียว อีควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 464 หมู่ ๗ ตำบลทรายรี อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE ☎ +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

สติ๊กเกอร์แอ็บสะทอนแสงและข้อความต่าง ๆ

- เป็นรถหรือพาหนะสำหรับบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ตัวถังสีขาว และมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL 1016 เป็นหลัก (แถบสีเหลือง เป็นสติ๊กเกอร์)
- ภาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างมากกว่า 10 เซนติเมตร และติดสติ๊กเกอร์สีเขียวขนาดให้มีผลคล้ายตามที่หน่วยงานกำหนด
- สติ๊กเกอร์สีเขียว เลือกใช้สีตามคู่มือแนวทางปฏิบัติกรับรອງรถบริการ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)
- กระจกด้านหน้ารถ ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาวตามความเหมาะสมของผู้ผลิต และติดแสดงตัวอักษรคำว่า AMBULANCE สีน้ำเงิน เพื่อให้รถที่ขับอยู่ด้านหน้ามองเห็นว่าสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน
- ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง 2 ข้าง พ่นโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาด 18 x 18 เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูง 5 เซนติเมตร และเลขรหัสครุฑกษัตริย์ ขนาดความสูง 7.5 เซนติเมตร รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี หงษ์ทองคำ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท อี.อาร์.เค. เอส.เค. อีควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 469 หมู่ 4 ซ.สามราชมณี อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 572-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 RSK OFFICE : O +66 (0) 933-933-939 | M +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดบนรถพยาบาลติดตั้งบนหลังคาหน้าเหนือคนขับ

- สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ เป็นแนวเดียวกัน โครงสร้างไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรง

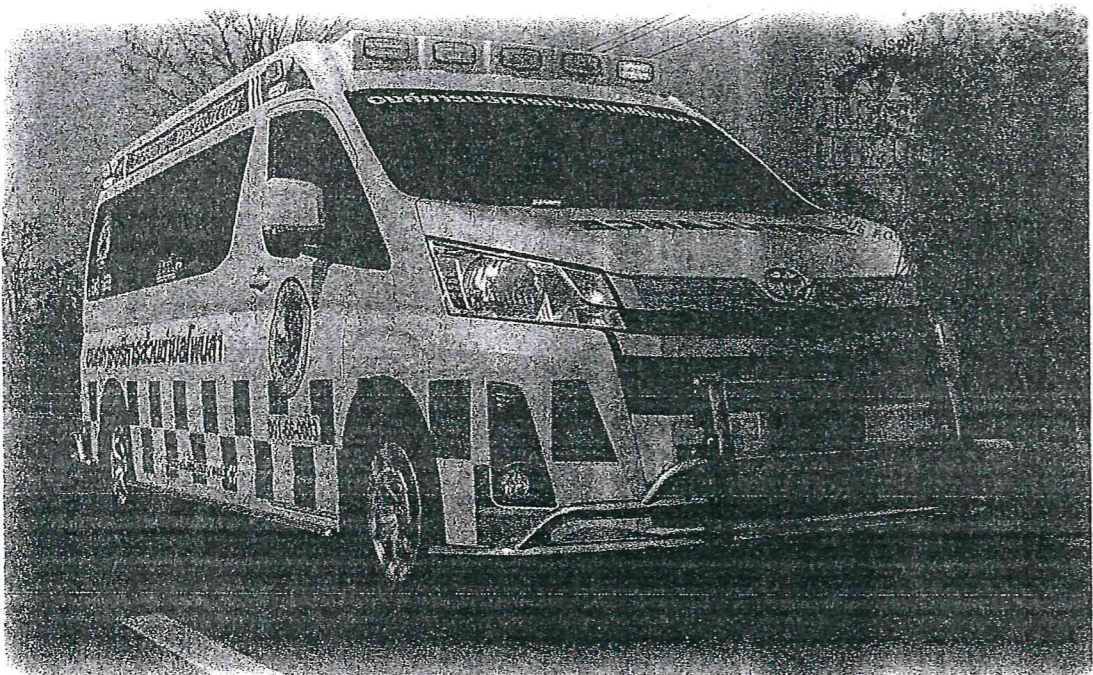
ความกว้าง 38 เซนติเมตร ความยาว 141 เซนติเมตร และความหนา 14 เซนติเมตร

- โคมฝาครอบสัญญาณไฟเป็นวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate)

ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟเป็นแบบ LED กันน้ำและฝุ่นได้สำหรับการรับรองมาตรฐาน IP67

- เป็นไฟสัญญาณแบบ LED สีแดง สีน้ำเงิน และสีขาว พร้อมตัวเลนส์กระจายแสงแบบใส

โดยแต่ละดวงมีหลอด LED 24 หลอด



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

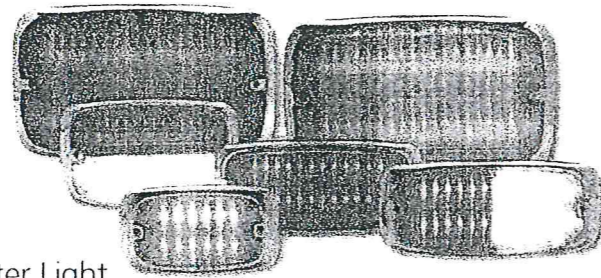
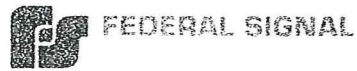
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงทอกลง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





► FireRay® LED I Perimeter Light

FEATURES

- IP67 Rated for protection against dust and water
- Available in 4x3, 6x4, 7x3, and 9x7 models
- Warning lights, brake/tail/turn, arrow, back-up, and scene lights are available
- Warning models include steady burn pattern that can be connected to an external flasher or multiplex system
- Low power feature decreases warning lights to 40% of normal power
- LED colors available in Amber, Blue, Green, Red or White
- Lens colors available in Amber, Blue, Red, Green or Clear

- Available in single and split color with clear or colored lens
- 13 selectable flash patterns and flashing modes: full flash, left/right split flash, top/bottom split flash, and criss-cross split flash
- Optional bezels available in Chrome or Black
- Surface mounts with or without a bezel with industry standard bolt patterns
- Synchronize or alternate up to 15 units
- Optional Black or Chrome bezels sold separately
- Five-year warranty
- Polycarbonate housing with moisture resistance

APPROVALS

- Warning lights: SAE J745 and J595, CA Title 13, NFPA, and KKK
- Back-up lights: SAE J593
- Brake/Turn/Arrow light: SAE J2261
- Scene lights: AMD standard 024 and GSA KKK-A 1822F
- Taillight: SAE J2040

FireRay LED Perimeter Lights

The FireRay LED perimeter lights offer a variety of lighting options and sizes with a unique new look that accommodates multiple mounting applications on fire apparatus, ambulances, work trucks, and police vehicles. The FireRay series includes warning lights, brake/tail/turn, arrow, back-up, and scene lights with an optional black or chrome bezel. Warning lights are available in standard 4x3, 6x4, 7x3 and 9x7 and scene lights are available in 6x4, 7x3 and 9x7. Models are available in single and split-color with the option of either a clear or colored lens. LED color options include Amber, Blue, Red or White and lens color options include Amber, Blue, Red or Clear.



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงทอกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Certified IP67

FireRay® LED perimeter lights are certified to meet IP67. The Ingress Protection Marking classifies and rates the degree of protection provided against dust and water intrusion. The first digit in IP ratings indicate the level of protection against solids and the second digit indicates the level of protection against liquids. IP67 certified means that the FireRay is dust tight allowing for no ingress of dust and can be submerged in up to one meter of water for 30 minutes.



Warning Lights

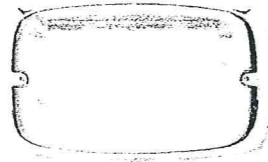
Warning light models include 13 selectable flash patterns and 4 flashing modes: full flash, left/right split flash, top/bottom split flash, and criss-cross split flash. Warning models include a steady burn pattern that can be hooked up to an external flasher and a low power feature that decreases the light output by 40%. Fifteen units can be synchronized to flash together or alternate.

FireRay Brake/Tail/Turn Application

Brake/tail/turn, back-up and arrow models are available in 6x4 models. Horizontal 4-up and 3-up castings are available and require no special die-cut to the body of the vehicle.



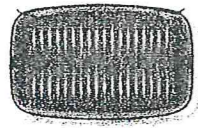
Optional Chrome or Black bezel



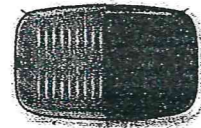
6x7 Scene Light



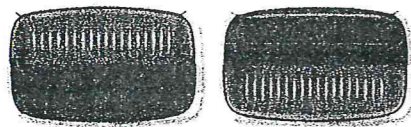
ไฟที่ ร.ต.หญิง พวงใจ รอดสการ
กรมการผู้จัดการ



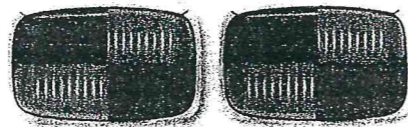
1. "Steady-on" for use with an external flasher
2. Full Flash



3. Left/right split flash



4. Top/bottom split flash



5. Criss-cross split flash

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 T 800.264.3575 F 800.682.8022 fedsig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

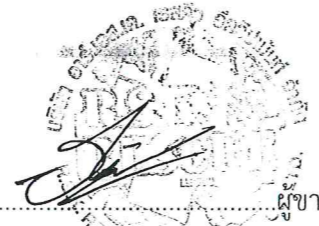
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีแก้วกุลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

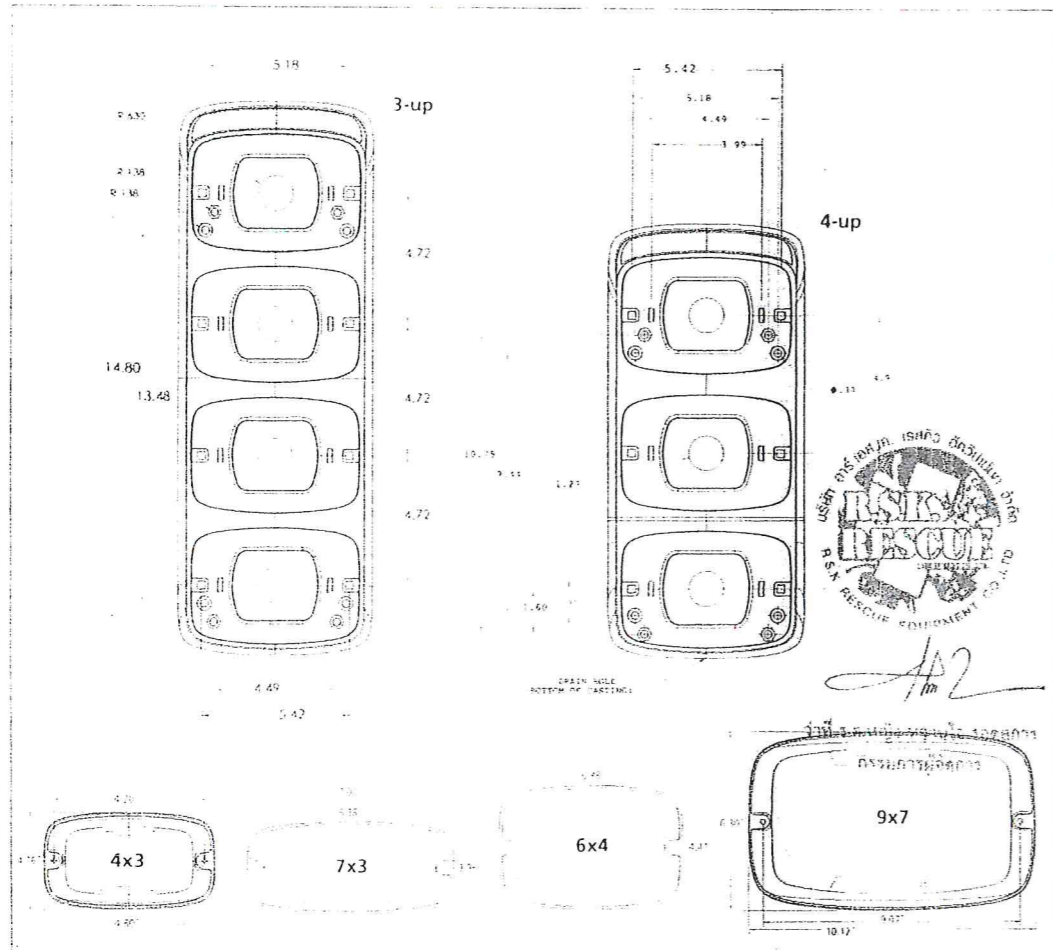


(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหมอลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



SPECIFICATIONS

MODEL	Current Draw	Input Voltage	Operating Temp	Physical Dimensions (H x W x D)	Ship Weight
4x3 Warning Lights	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	4.8 in x 2.8 in x 0.9 in (12.2 cm x 7.1 cm x 2.3 cm)	0.18 lbs (0.8 kg)
6x4 Warning lights and scene lights	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	6.4 in x 4.4 in x 1.3 in (16.3 cm x 11.2 cm x 3.3 cm)	0.26 lbs (0.12 kg)
6x4 Arrow	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	6.4 in x 4.4 in x 1.3 in (16.3 cm x 11.2 cm x 3.3 cm)	0.26 lbs (0.12 kg)
6x4 Back-up	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	6.4 in x 4.4 in x 1.3 in (16.3 cm x 11.2 cm x 3.3 cm)	0.26 lbs (0.12 kg)
7x3 Warning lights and scene lights	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	7.0 in x 4.0 in x 1.1 in (17.8 cm x 10.2 cm x 2.8 cm)	0.30 lbs (0.14 kg)
9x7 Warning lights	Max 2.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	10.2 in x 6.3 in x 1.4 in (25.9 cm x 16.0 cm x 3.6 cm)	0.70 lbs (0.32 kg)
9x7 Scene lights	Max 5.2 A	12 VDC	-40° C - 65° C	10.8 in x 6.5 in x 2.2 in (27.4 cm x 16.5 cm x 5.6 cm)	1.80 lbs (0.82 kg)

2648 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | 1-800-284-3570 | F 800-682-8022 | feosig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

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



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัตติ จงห่อกลาง)

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

7x3 Models

Specify model

4x3 Models

FR4-R	Red lens, Red LED
FR4-B	Blue lens, Blue LED
FR4-A	Amber lens, Amber LED
FR4-C	Clear lens, Red LED
FR4-C-B	Clear lens, Blue LED
FR4-C-A	Clear lens, Amber LED
FR4C-W	Clear lens, White LED
FR4C-BW	Clear lens, Red/White split
FR4C-AW	Clear lens, Amber/White split
FR4C-RB	Clear lens, Red/Blue split
FR4C-RA	Clear lens, Red/Amber split
FR4-MB	Trim bezel, Chrome
FR4-MB	Trim bezel, Black
FR4-A4HMC	Mounting kit to convert FireRay 4x3 to fit in QuadraFlare 4x3 mounting holes
FR4-159C05	Bracket kit to mount 125 FireRay 4x3 light on top of light of the FireRay 150, 2014-2019

6x4 Models

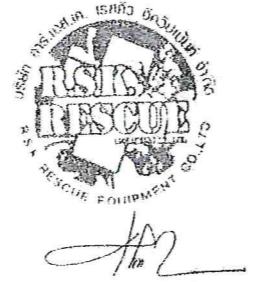
FR6-R	Red lens, Red LED
FR6-B	Blue lens, Blue LED
FR6-A	Amber lens, Amber LED
FR6C-R	Clear lens, Red LED
FR6C-B	Clear lens, Blue LED
FR6C-A	Clear lens, Amber LED
FR6C-W	Clear lens, White LED
FR6C-BW	Clear lens, Red/White split
FR6C-BV	Clear lens, Blue/White split
FR6C-AW	Clear lens, Amber/White split
FR6C-RB	Clear lens, Red/Blue split
FR6C-RA	Clear lens, Red/Amber split
FR6C-BA	Clear lens, Blue/Amber split
FR6C-BVW	Clear lens, Blue/White split
FR6C-AWV	Clear lens, Amber/White split
FR6-LED/SC/ENF	Scene light, Clear lens
FR6-BACKUP	Back-up light, Clear lens
FR6-BT1	Breakfall/Turn, Red lens, Red LED
FR6-BT1	Breakfall/Turn, Clear lens, Red LED
FR6-ARR/W	Arrow, Amber lens, Amber LED
FR6MC	Trim bezel, Chrome
FR6MB	Trim bezel, Black
FR6MC4V	4-position vertical casting, Chrome
FR6MB4V	4-position vertical casting, Black
FR6MHL	Headlight mount kit
FR6-A4HMC	Mounting kit to convert FireRay 6x4 to fit in QuadraFlare mounting holes

7x3 Models

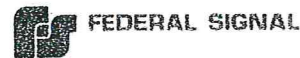
FR7-R	Red lens, Red LED
FR7-B	Blue lens, Blue LED
FR7-A	Amber lens, Amber LED
FR7C-R	Clear lens, Red LED
FR7C-B	Clear lens, Blue LED
FR7C-A	Clear lens, Amber LED
FR7C-W	Clear lens, White LED
FR7C-BW	Clear lens, Red/White split
FR7C-BV	Clear lens, Blue/White split
FR7C-AW	Clear lens, Amber/White split
FR7C-RB	Clear lens, Red/Blue split
FR7C-RA	Clear lens, Red/Amber split
FR7-LED/SC/ENF	Scene light, Clear lens
FR7MC	Trim bezel, Chrome
FR7MB	Trim bezel, Black
FR7-A4HMC	Mounting kit to convert FireRay 7x3 to fit in QuadraFlare 7x3 mounting holes

9x7 Models

FR9-R	Red lens, Red LED
FR9-B	Blue lens, Blue LED
FR9-A	Amber lens, Amber LED
FR9C-R	Clear lens, Red LED
FR9C-B	Clear lens, Blue LED
FR9C-A	Clear lens, Amber LED
FR9C-W	Clear lens, White LED
FR9C-BW	Clear lens, Red/White split
FR9C-BV	Clear lens, Blue/White split
FR9C-AW	Clear lens, Amber/White split
FR9C-RB	Clear lens, Red/Blue split
FR9C-RA	Clear lens, Red/Amber split
FR9C-BA	Clear lens, Blue/Amber split
FR9C-BVW	Clear lens, Blue/White split
FR9C-AWV	Clear lens, Amber/White split
FR9-LED/SC/ENF	Scene light, Clear lens
FR9MC	Trim bezel, Chrome
FR9MB	Trim bezel, Black
FR9MC/SC/ENF	Trim bezel, Scene light, Chrome
FR9MB/SC/ENF	Trim bezel, Scene light, Black
FR9-A4HMC	Mounting kit to convert FireRay 9x7 to fit in QuadraFlare mounting holes



ว่าที่ ร.ต.หญิง นรนาถ รอดสการ
กรรมการผู้จัดการ



FireRay is a trademark of Federal Signal Corporation
©2017-2019 Federal Signal Corporation M40371 919

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | T: 800.264.3570 | F: 800.682.8022 | fedsig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

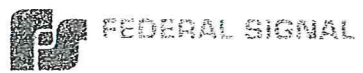
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายชาตวุฒิ จงห์อกลาง)

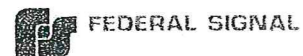
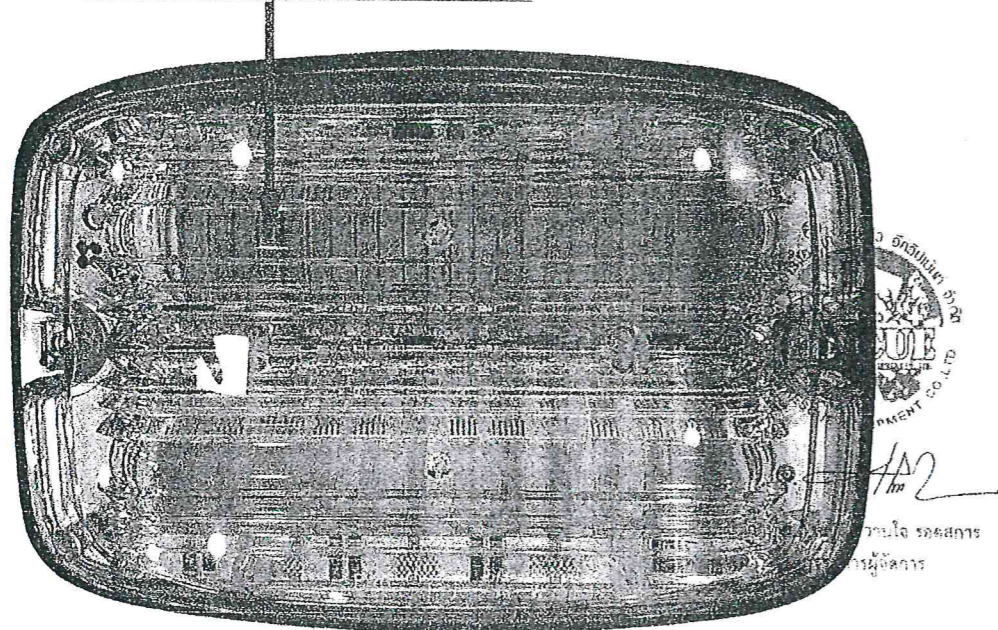
(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





มีหลอด LED 24 หลอด



FireRay is a trademark of Federal Signal Corporation
©2017-2019 Federal Signal Corporation M4037 1 919

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | T: 800.264.3578 F: 800.682.8022 | fedsig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๑๕/๒๕๖๗

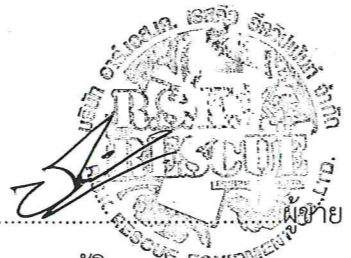
ลงวันที่...๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)



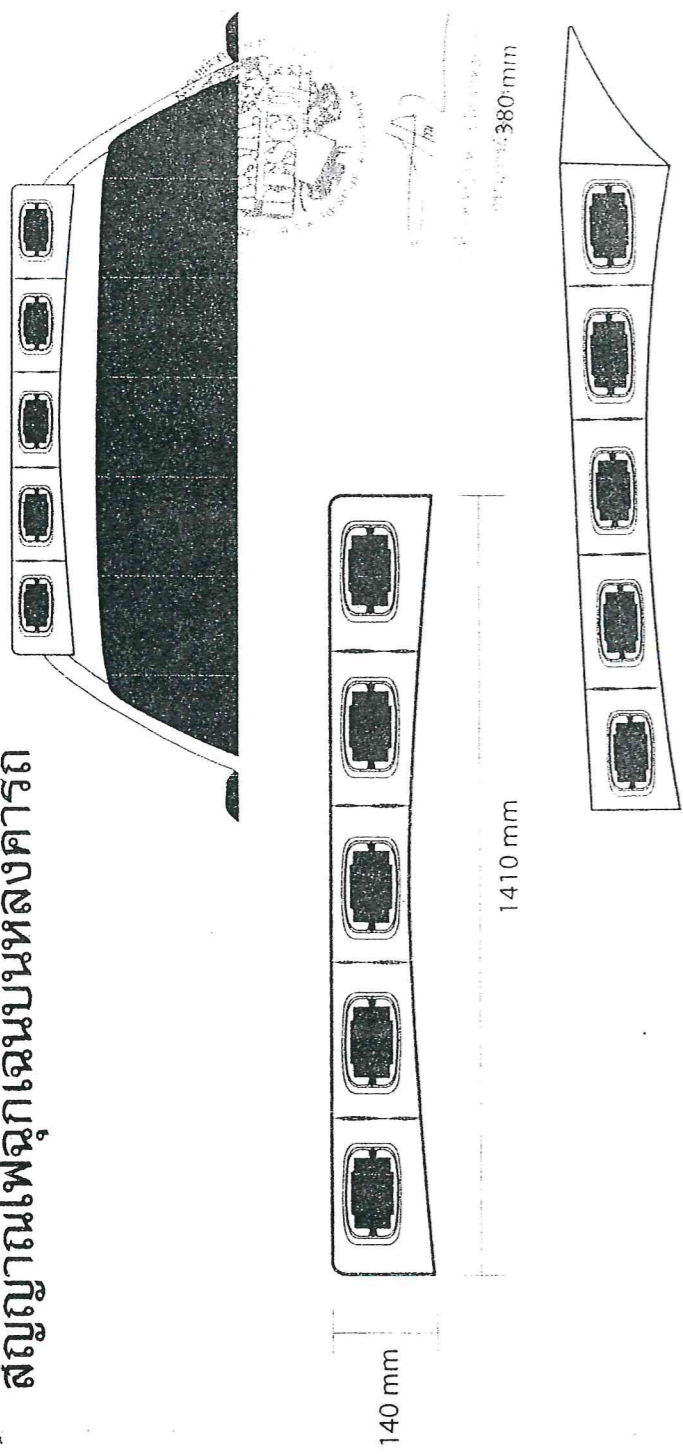
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ จงหอกล่าง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

สัญญาไฟฉุกเฉินหลังคารถ



ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบแถวยาวติดตั้งบนหลังคารถด้านหน้าคนขับ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ เป็นแนวเดียวกัน โครงสร้างไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรง ความกว้าง 380 มิลลิเมตร ความยาว 1410 มิลลิเมตร และความหนา 140 มิลลิเมตร

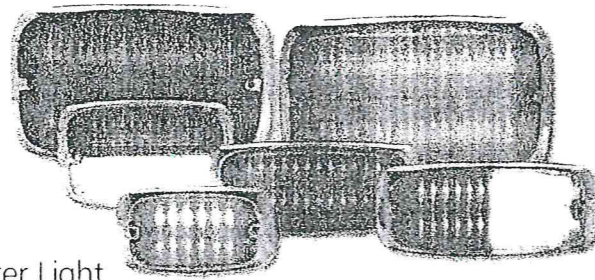
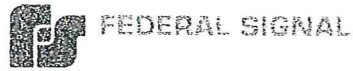
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน
 (นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
 (นายธาดาวัตติ์ จังหวะกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)



► FireRay® LED I Perimeter Light

FEATURES

มาตรฐาน IP67 สำหรับห้องฝุ่นและน้ำ

- IP67 Rated for protection against dust and water.
- Available in 4x3, 6x4, 7x3, and 9x7 models
- Warning lights, brake/tail/turn, arrow, back-up, and scene lights are available
- Warning models include steady burn pattern that can be connected to an external flasher or multiplex system
- Low power feature decreases warning lights to 40% of normal power
- LED colors available in Amber, Blue, Green, Red or White
- Lens colors available in Amber, Blue, Red, Green or Clear
- Available in single and split color with clear or colored lens
- 13 selectable flash patterns and 4 flashing modes: full flash, left/right split flash, top/bottom split flash, and criss-cross split flash
- Optional bezels available in Chrome or Black
- Surface mounts with or without a bezel. Fits industry standard bolt patterns
- Synchronize or alternate up to 15 units
- Optional Black or Chrome bezels sold separately
- Five-year warranty
- Polycarbonate housing for moisture resistance

APPROVALS

- Warning lights: SAE J745 and J595, CA Title 13, NFPA, and KKK
- Back-up lights: SAE J593
- Brake/Turn/Arrow light: SAE J2261
- Scene lights: AMD standard 024 and GSA KKK-A 1822F
- Taillight: SAE J2040

FireRay LED Perimeter Lights

The FireRay LED perimeter lights offer a variety of lighting options and sizes with a unique new look that accommodates multiple mounting applications on fire apparatus, ambulances, work trucks, and police vehicles. The FireRay series includes warning lights, brake/tail/turn, arrow, back-up, and scene lights with an optional black or chrome bezel. Warning lights are available in standard 4x3, 6x4, 7x3 and 9x7 and scene lights are available in 6x4, 7x3 and 9x7. Models are available in single and split-color with the option of either a clear or colored lens. LED color options include Amber, Blue, Red or White and lens color options include Amber, Blue, Red or Clear.



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

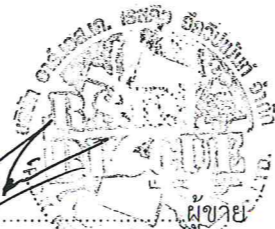
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงห่อกลิ้ง)

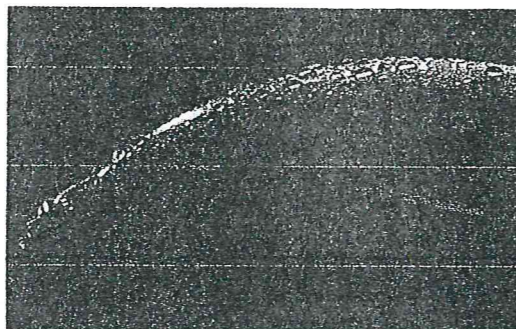
(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Certified IP67

FireRay LED perimeter lights are certified to meet IP67. The Ingress Protection Marking classifies and rates the degree of protection provided against dust and water intrusion. The first digit in IP ratings indicate the level of protection against solids and the second digit indicates the level of protection against liquids. IP67 certified means that the FireRay is dust tight allowing for no ingress of dust and can be submerged in up to one meter of water for 30 minutes.

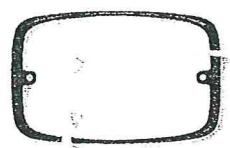


Warning Lights

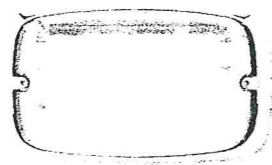
Warning light models include 13 selectable flash patterns and 4 flashing modes: full flash, left/right split flash, top/bottom split flash, and criss-cross split flash. Warning models include a steady burn pattern that can be hooked up to an external flasher and a low power feature that decreases the light output by 40%. Fifteen units can be synchronized to flash together or alternate.

FireRay Brake/Tail/Turn Application

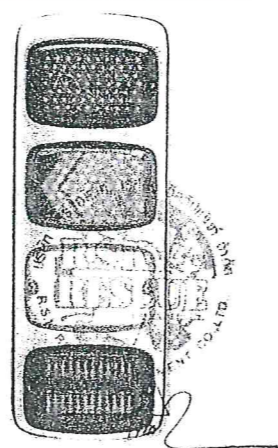
Brake/tail/turn, back-up and arrow models are available in 6x4 models. Horizontal 4-up and 3-up castings are available and require no special die-cut to the body of the vehicle.



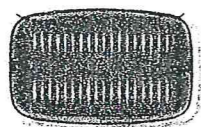
Optional Chrome or Black bezel



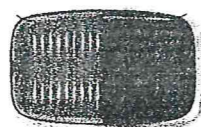
5x7 Scene Light



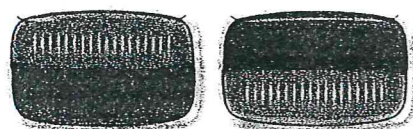
วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๓
นาย ฐิติกร รอดสการ
ช่างเทคนิค



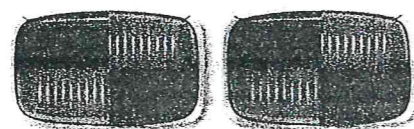
1 "Steady-on" for use with an external flasher
2 Full Flash



3 Left/right split flash



4 Top/bottom split flash



5 Criss-cross split flash

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | T 800.264.3578 F 800.682.8022 | edsig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๓

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

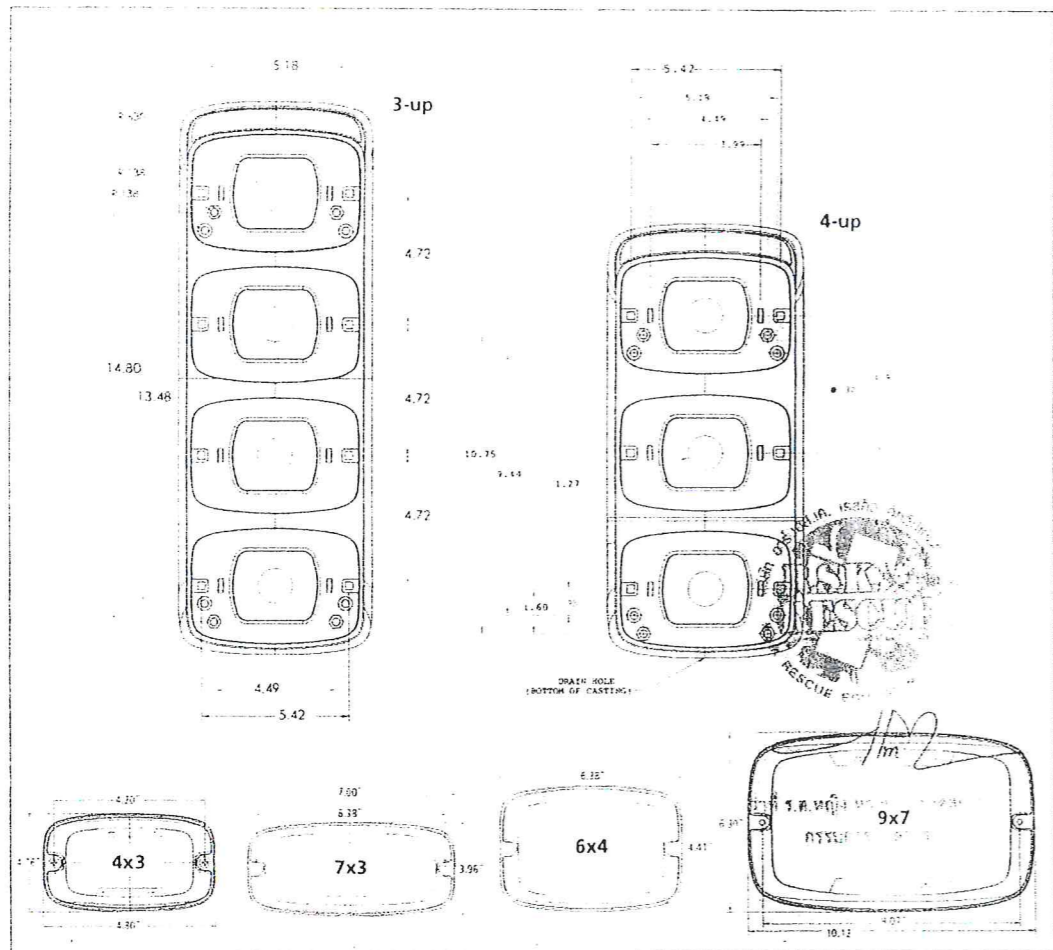
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



SPECIFICATIONS

MODEL	Current Draw	Input Voltage	Operating Temp	Physical Dimensions (H x W x D)	Ship Weight
4x3 Warning Lights	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	4.8 in x 2.8 in x 0.9 in (12.2 cm x 7.1 cm x 2.3 cm)	0.18 lbs (0.8 kg)
5x4 6x4 Warning lights and scene lights	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	6.4 in x 4.4 in x 1.3 in (16.3 cm x 11.2 cm x 3.3 cm)	0.26 lbs (0.12 kg)
6x4 Arrow	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	6.4 in x 4.4 in x 1.3 in (16.3 cm x 11.2 cm x 3.3 cm)	0.26 lbs (0.12 kg)
6x4 Back-up	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	6.4 in x 4.4 in x 1.3 in (16.3 cm x 11.2 cm x 3.3 cm)	0.26 lbs (0.12 kg)
7x3 Warning lights and scene lights	Max 1.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	7.0 in x 4.0 in x 1.1 in (17.8 cm x 10.2 cm x 2.8 cm)	0.30 lbs (0.14 kg)
9x7 Warning lights	Max 2.0 A	12 VDC	-40° C - 65° C	10.2 in x 6.3 in x 1.4 in (25.9 cm x 16.0 cm x 3.6 cm)	0.70 lbs (0.32 kg)
9x7 Scene lights	Max 5.7 A	12 VDC	-40° C - 65° C	10.8 in x 6.5 in x 2.2 in (27.4 cm x 16.5 cm x 5.6 cm)	1.30 lbs (0.82 kg)

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | T 800.264.3670 F 800.682.8022 fedslg.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จิ่งห่อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

HOW TO ORDER

Specify model

4x3 Models

- FR4-R Red lens, Red LED
- FR4-B Blue lens, Blue LED
- FR4-A Amber lens, Amber LED
- FR4C-R Clear lens, Red LED
- FR4C-B Clear lens, Blue LED
- FR4C-A Clear lens, Amber LED
- FR4C-W Clear lens, White LED
- FR4C-RW Clear lens, Red/White split
- FR4C-BW Clear lens, Blue/White split
- FR4C-AW Clear lens, Amber/White split
- FR4C-RB Clear lens, Red/Blue split
- FR4MB Trim bezel, Chrome
- FR4MB Trim bezel, Black
- FR4-A4HMC Mounting kit to convert FireRay 4x3 to fit in QuadraFlare 4x3 mounting holes
- FR4-14HMC Bracket kit to mount 2 FireRay 4x3 lights in the top holes of the Form 1450, 2018-2019

6x4 Models

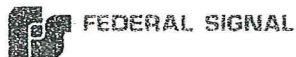
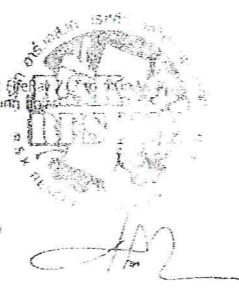
- FR6-R Red lens, Red LED
- FR6-B Blue lens, Blue LED
- FR6-A Amber lens, Amber LED
- FR6C-R Clear lens, Red LED
- FR6C-B Clear lens, Blue LED
- FR6C-A Clear lens, Amber LED
- FR6C-W Clear lens, White LED
- FR6C-RW Clear lens, Red/White split
- FR6C-BW Clear lens, Blue/White split
- FR6C-AW Clear lens, Amber/White split
- FR6C-RB Clear lens, Red/Blue split
- FR6LEDSCENE Scene light, Clear lens
- FR6-BAC KUP Back-up light, Clear lens
- FR6-BTT Brake/Tail/Turn, Red lens, Red LED
- FR6-BTT Brake/Tail/Turn, Clear lens, Red LED
- FR6-ARROW Arrow, Amber lens, Amber LED
- FR6MC Trim bezel, Chrome
- FR6MB Trim bezel, Black
- FR6M-3V 4-position Vertical casting, Chrome
- FR6M-3V 4-position Vertical casting, Black
- FR6MHLM Headlight mount kit
- FR6-A4HMC Mounting kit to convert FireRay 6x4 to fit in QuadraFlare mounting holes

7x3 Models

- FR7-R Red lens, Red LED
- FR7-B Blue lens, Blue LED
- FR7-A Amber lens, Amber LED
- FR7C-R Clear lens, Red LED
- FR7C-B Clear lens, Blue LED
- FR7C-A Clear lens, Amber LED
- FR7C-W Clear lens, White LED
- FR7C-RW Clear lens, Red/White split
- FR7C-BW Clear lens, Blue/White split
- FR7C-AW Clear lens, Amber/White split
- FR7C-RB Clear lens, Red/Blue split
- FR7C-RA Clear lens, Red/Amber split
- FR7LEDSCENE Scene light, Clear lens
- FR7MC Trim bezel, Chrome
- FR7MB Trim bezel, Black
- FR7-A4HMC Mounting kit to convert FireRay 7x3 to fit in QuadraFlare 7x3 mounting holes

9x7 Models

- FR9-R Red lens, Red LED
- FR9-B Blue lens, Blue LED
- FR9-A Amber lens, Amber LED
- FR9C-R Clear lens, Red LED
- FR9C-B Clear lens, Blue LED
- FR9C-A Clear lens, Amber LED
- FR9C-W Clear lens, White LED
- FR9C-RW Clear lens, Red/White split
- FR9C-BW Clear lens, Blue/White split
- FR9C-AW Clear lens, Amber/White split
- FR9C-RB Clear lens, Red/Blue split
- FR9C-RA Clear lens, Red/Amber split
- FR9C-BA Clear lens, Blue/Amber split
- FR9C-BW Clear lens, Blue/White split
- FR9C-AW Clear lens, Amber/White split
- FR9LEDSCENE Scene light, Clear lens
- FR9MC Trim bezel, Chrome
- FR9MB Trim bezel, Black
- FR9MCSCE Trim bezel, Scene light, Chrome
- FR9MBSCE Trim bezel, Scene light, Black
- FR9-A4HMC Mounting kit to convert FireRay 9x7 to fit in QuadraFlare mounting holes



FireRay is a trademark of Federal Signal Corporation
 ©2017-2019 Federal Signal Corporation MA0221319

2646 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | T 800.264.3578 F 800.682.8022 fedsig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

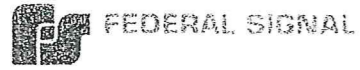
(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

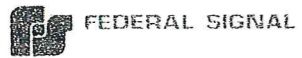
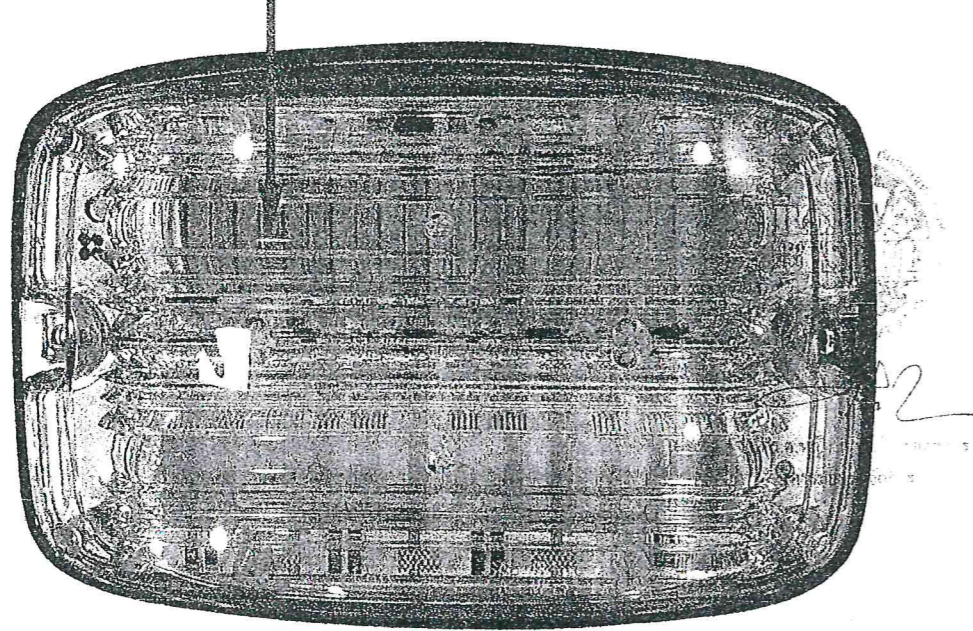
(นายธาดาวัตติ จุงท้อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



มีหลอด LED 24 หลอด



For Ray is a trademark of Federal Signal Corporation
©2017-2019 Federal Signal Corporation. M10171919

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | T 800.264.3570 F 800.682.6022 fedsig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จังหวะกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

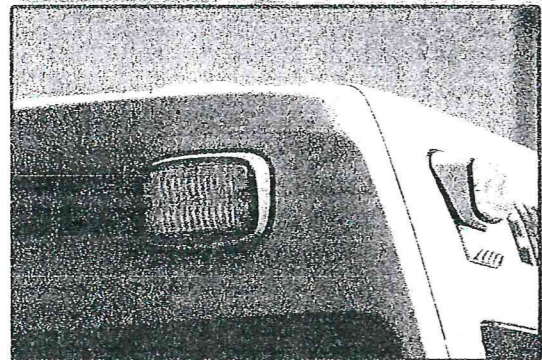
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท ไรส์ เคส อีควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 464 หมู่ 1 ซ.สามราษฎร์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินนัยยาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวน 6 จุด

โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate)

ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟเป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ โดยแต่ละดวง มีหลอด LED 24 หลอด กันน้ำและฝุ่นได้ดีผ่านการรับรองมาตรฐาน IP67



****ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น**

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๑๕../๒๕๖๗...

ลงวันที่...๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)


(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ-จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems
Protecting people and our planet

7645 Federal Signal Drive
University Park, Illinois 60484
800.264.3578 708.534.3400
fedsig.com

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001:2008

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Optical Testing:

4 x 3 Fire Rays	6 x 4 Fire Rays	7 x 3 Fire Rays	9 x 7 Fire Rays
AMBER	AMBER	AMBER	AMBER
SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1
SAE J845 Class 1 (100°)	SAE J845 Class 1 (100°)	SAE J845 Class 1 (100°)	SAE J845 Class 1 (110°)
NFPA Lower (1 device)	NFPA Lower (1 device)	NFPA Lower (1 device)	NFPA Upper (1 device)
BLUE	BLUE	BLUE	BLUE
SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1
SAE J845 Class 1 (120°)	SAE J845 Class 1 (100°)	SAE J845 Class 1 (90°)	SAE J845 Class 1 (100°)
California Title 13 Class B	California Title 13 Class B	California Title 13 Class B	California Title 13 Class B
NFPA Lower (2 devices)	NFPA Lower (1 device)	NFPA Lower (1 device)	NFPA Lower (1 device)
WHITE	WHITE	WHITE	WHITE
SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1
SAE J845 Class 1 (110°)	SAE J845 Class 1 (110°)	SAE J845 Class 1 (100°)	SAE J845 Class 1 (110°)
NFPA Lower (1 device)	NFPA Lower (1 device)	NFPA Lower (1 device)	NFPA Upper (1 device)
	NFPA Upper (1 device)		GSA KKK-A-1822F
RED	RED	RED	RED
SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1	SAE J595 Class 1
SAE J845 Class 1 (100°)	SAE J845 Class 1 (120°)	SAE J845 Class 1 (110°)	SAE J845 Class 1 (120°)
NFPA Lower (1 device)	NFPA Lower (1 device)	NFPA Lower (1 device)	NFPA Upper (1 device)
GSA KKK-A-1822F	GSA KKK-A-1822F	GSA KKK-A-1822F	GSA KKK-A-1822F
California Title 13 Class B	California Title 13 Class B	California Title 13 Class B	California Title 13 Class B

Definitions: (obtained from SAE J845 Rev DEC2007)
Class 1 Optical Warning Devices - Primary optical warning devices for use on authorized emergency vehicles responding to emergency situations. These devices are utilized to capture the attention of motorists and pedestrians and warn of a potentially hazardous activity or situation.
Class 2 Optical Warning Devices - Primary optical warning devices for use on authorized maintenance or service vehicles to warn of traffic hazards such as a lane blockage or slow moving vehicle.
Class 3 Optical Warning Devices - Primary optical warning devices for use on vehicles authorized to display an optical warning device for identification only.
California Code of Regulations - Classification of Warning Lamp - Class B: Moderate intensity, wide-beam lamp.

Document Updated 2/14/2019

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีแก้วกุลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาทวีต จงพอดกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Environmental & Mechanical Testing:

Durability – 100 Hrs 80°C 80% RH- Passed
 Thermal Cycling Stress Test– 24 Hrs. -40°C to 80°C - Passed
 Cold Temperature Exposure – 5 Hrs. -30°C – Passed
 SAE 575 Vibration - Passed
 SAE 575 Salt Fog Corrosion - Passed
 SAE 575 Dust - Passed
 IP67 Rated

Electrical/EMC:

Tests Conducted: SAE J1113-21, SAE J1113-11, SAE J1113-13, ISO 11452-2, IEC CISPR 25

Model 4x3

Tests Results

Environmental Phenomena	Test Specification	Range, Test or Level	Required Test Level	Test Level Met	Test Result
RF Conducted Emissions	CISPR 25	0.15-108 MHz	Class 3	Class 3	Pass
RF Radiated Emissions	CISPR 25	0.15-2500 MHz	Class 3	Class 3	Pass
RF Radiated Immunity	J1113-21	26-3000 MHz	75 V/m	Status I	Pass
Electrostatic Discharge	# J1113-13 Air Only	25 Kv	Status II	Status III	Pass
Disconnection from Inductive Loads	J1113-11	Pulse 1	Status III	Status III	Pass
Sudden Interruption	J1113-11	Pulse 2A	Status I	Status I	Pass
Transient from DC Motors	J1113-11	Pulse 2B	Status III	Status III	Pass
Switching Spikes	J1113-11	Test Pulse 3A	Status I	Status I	Pass
Switching Spikes	J1113-11	Test Pulse 3B	Status I	Status I	Pass
Starter Motor Dropouts	J1113-11	Test Pulse 4	Status III	Status III	Pass
Load Dump	J1113-11	Pulse 5A	Status III*	Status I	Pass
Reverse Polarity Protection	# Federal Signal	N/A	Status III	Status III	Pass

Model 6x4

Tests Results

Environmental Phenomena	Test Specification	Range, Test or Level	Required Test Level	Test Level Met	Test Result
RF Conducted Emissions	CISPR 25	0.15-108 MHz	Class 3	Class 5	Pass
RF Radiated Emissions	CISPR 25	0.15-2500 MHz	Class 3	Class 5	Pass
RF Radiated Immunity	J1113-21	26-3000 MHz	75 V/m	Status I	Pass
Electrostatic Discharge	# J1113-13 Air Only	25 Kv	Status II	Status III	Pass
Disconnection from Inductive Loads	J1113-11	Pulse 1	Status III	Status III	Pass
Sudden Interruption	J1113-11	Pulse 2A	Status I	Status I	Pass
Transient from DC Motors	J1113-11	Pulse 2B	Status III	Status III	Pass
Switching Spikes	J1113-11	Test Pulse 3A	Status I	Status I	Pass
Switching Spikes	J1113-11	Test Pulse 3B	Status I	Status I	Pass
Starter Motor Dropouts	J1113-11	Test Pulse 4	Status III	Status III	Pass
Load Dump	J1113-11	Pulse 5A	Status III*	Status I	Pass
Reverse Polarity Protection	# Federal Signal	N/A	Status III	Status III	Pass

Document Updated 2/14/2019

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จิงห้อยกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

Model 7x3

Tests Results

Environmental Phenomena	Test Specification	Range, Test or Level	Required Test Level	Test Level Met	Test Result
RF Conducted Emissions	CISPR 25	0.15-108 MHz	Class 3	Class 3	Pass
RF Radiated Emissions	CISPR 25	0.15-2500 MHz	Class 3	Class 4	Pass
RF Radiated Immunity	J1113-21	26-3000 MHz	75 V/m	Status I	Pass
Electrostatic Discharge	# J1113-13 Air Only	25 Kv	Status II	Status I	Pass
Disconnection from Inductive Loads	J1113-11	Pulse 1	Status III	Status I	Pass
Sudden Interruption	J1113-11	Pulse 2A	Status I	Status I	Pass
Transient from DC Motors	J1113-11	Pulse 2B	Status III	Status III	Pass
Switching Spikes	J1113-11	Test Pulse 3A	Status I	Status I	Pass
Switching Spikes	J1113-11	Test Pulse 3B	Status I	Status I	Pass
Starter Motor Dropouts	J1113-11	Test Pulse 4	Status III	Status III	Pass
Load Dump	J1113-11	Pulse 5A	Status III*	Status I	Pass
Reverse Polarity Protection	# Federal Signal	N/A	Status III	Status III	Pass

Model 9x7

Tests Results

Environmental Phenomena	Test Specification	Range, Test or Level	Required Test Level	Test Level Met	Test Result
RF Conducted Emissions	CISPR 25	0.15-108 MHz	Class 3	Class 5	Pass
RF Radiated Emissions	CISPR 25	0.15-2500 MHz	Class 3	Class 5	Pass
RF Radiated Immunity	J1113-21	26-3000 MHz	75 V/m	Status I	Pass
Electrostatic Discharge	# J1113-13 Air Only	25 Kv	Status II	Status I	Pass
Disconnection from Inductive Loads	J1113-11	Pulse 1	Status III	Status III	Pass
Sudden Interruption	J1113-11	Pulse 2A	Status I	Status I	Pass
Transient from DC Motors	J1113-11	Pulse 2B	Status III	Status III	Pass
Switching Spikes	J1113-11	Test Pulse 3A	Status I	Status I	Pass
Switching Spikes	J1113-11	Test Pulse 3B	Status I	Status I	Pass
Starter Motor Dropouts	J1113-11	Test Pulse 4	Status III	Status III	Pass
Load Dump	J1113-11	Pulse 5A	Status III*	Status III*	Pass
Reverse Polarity Protection	# Federal Signal	N/A	Status III*	Status I	Pass



AMECA ACCREDITED LABORATORY

Document Updated 2/14/2019

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

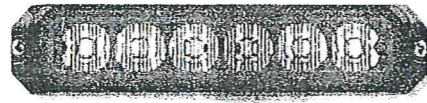
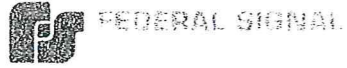
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ จงห์อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



MicroPulse® | External Mount/Perimeter Lights

FEATURES

- Low-profile for discreet mounting
- Models available for hood, grille, and surface mount applications
- Superior warning with high-power LEDs
- Solid and dual color models available
- Single/multi-unit synchronization
- Multi-voltage input of 12/24 VDC
- Brackets available for multiple mounting options
- Three-year warranty

APPROVALS

- All models are IP67 rated, moisture and dust proof
- SAE J845, Class 1
- SAE J595, Class 1



High-performance LEDs provide first-responder and work truck vehicles with superior auxiliary warning capability Extremely compact MicroPulse perimeter lights feature an advanced high-output LED light head for additional warning around the outside of your vehicle

MicroPulse's stealthy, low-profile design accommodates the full range of hood-, grille- and surface-mount applications Available in solid and dual color models, MicroPulse lights can be programmed to operate as a single unit or in synchronization with multiple MicroPulse light heads. Built-in flash patterns enable multiple vehicle perimeter lights to be either synchronized in the same pattern or in reverse sequence.

Built to Last

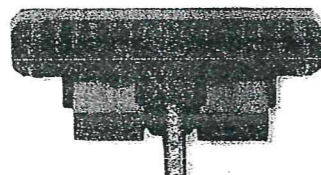
The MicroPulse lens is made of UV resistant polycarbonate to protect against harsh conditions. Certified to meet IP67, MicroPulse perimeter lights have a fully encapsulated waterproof housing that provides a barrier against dust, moisture and water.

MicroPulse delivers optimum flexibility through a choice of different colors and color combinations

Colors include Red, Blue, White and Amber as well as dual color models in Red/Blue, Blue/White, Red/White and White/Amber combinations



MPS5 shown as surface mount



MPS5 shown with grille/hood mount



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



SPECIFICATIONS

Specifications

Voltage 12/24 VDC
 Current Draw 0.55 A at 12 VDC
 0.26 A at 24 VDC
 Operating temp -40°C to 80°C

Physical Specifications

Hood Version Surface Mount
 Height 0.94 in (2.4 cm) 1.1 in (2.8 cm)
 Length 4.2 in (10.8 cm) 5.0 in (12.7 cm)
 Depth 1.7 in (4.3 cm) 0.68 in (1.73 cm)

Ship Weight

0.75 lbs (0.34 kg)

Patterns and Flash Rates

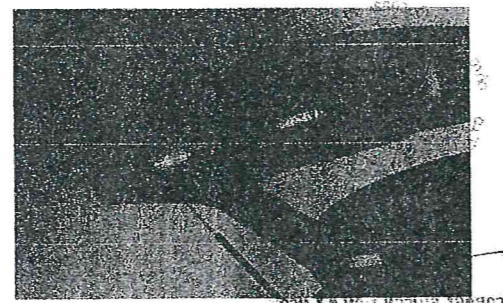
Flash Pattern	Description	Flash Pattern	Description
1	Double(all)	11	Steady 4(all)
2	Quad(all)	12	Quad(all)
3	Quint(all)	13	Quint(all)
4	Mega(all)	14	Mega(all)
5	Ultra(all)	15	Ultra(all)
6	Single Quad(all)	16	Single Quad(all)
7	Single HL(all)	17	Single HL(all)
8	Steady 2(CA)	18	Steady 2(CA)
9	Steady 4(all)	19	Steady 4(all)
10	Steady 4(all)		

MicroPulse Compliance Chart

MicroPulse 6 Lights

Color	Flash Patterns	SAE J845	SAE J595	CA T13
Blue	9, 12, 14	Class 1	Class 1	
Blue	9, 10, 12	Class 1	Class 1	
Blue	11 & 14	Class 2	Class 2	
Amber	9, 12, 14	Class 1	Class 1	
White	9, 10, 12, 14	Class 1	Class 1	
White	11	Class 1	Class 2	
Red	9			Class B
Blue	9			Class B
Amber	9			Class B
White		N/C	Class 2	N/C

*All LEDs operating in sync



(1) MPS600-AA and (2) MPS600-BB on back hatch

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงทอกลง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

Select Model

MicroPulse 6, Surface Mount, 12/24 VDC

MPS600-AA 6-LED light head, Amber/Amber

MicroPulse 6

Hood/Grille Mount, 12/24 VDC

MPS650-AA 6-LED light head, Amber/Amber

MPS650-BB 6-LED light head, Blue/Blue

MPS650-RR 6-LED light head, Red/Red

MPS650-WW 6-LED light head, White/White

MicroPulse 6, Dual color,

Hood/Grille Mount, 12/24 VDC

MPS652-BR 12-LED light head, Blue/Red

MPS652-RW 12-LED light head, Blue/White

MPS652-RW 12-LED light head, Red/White

MPS652-WA 12-LED light head, White/Amber

MicroPulse 6, Marker Light, Surface mount, 12/24 VDC

MPS600M-BA (3) LED Red marker light, (3) LED Amber flashing

MPS600M-AA (3) LED Amber marker light, (3) LED Amber flashing

MicroPulse 6 Brackets

MPSM6-LB Generic L-bracket for (1) MPS600 light or (1) MPS600U light

MPSM6-DS Generic L-bracket for (2) MPS600 lights stacked or (2) MPS600U lights stacked

MPSM6-DL Generic L-bracket for (2) MPS600 lights side-by-side or (2) MPS600U lights side-by-side

MPSM6-SB Swivel mount bracket for (1) MPS600 light or (1) MPS600U light

MPSM6-BOOT Rubber boot mount for (1) MPS600 light

MPSM6-BOOTKIT (2) Rubber boot mounts, (2) mounting plates for (2) MPS600 lights

MPSM6-SPACRKT Kit of four 5-degree rubber mounting wedges for use with MPS600 lights

MPSM650-SPACRKT Kit of four 5-degree rubber mounting wedges for use with (2) MPS650 lights

MPSM6-TA15RS Pair of spoiler brackets, each bracket holds (3) MPS6/MPS6U lights, Chevrolet Tahoe, 2015-2020

MPSM6-DU15RS Pair of spoiler brackets, each bracket holds (3) MPS6/MPS6U lights, Dodge Durango, 2015-2020

MPSM6-FPH1RS Pair of spoiler brackets, each bracket holds (1) MPS6/MPS6U light, Ford Police Interceptor Utility, 2013-2019

MPSM6-FPH1RS2 Pair of spoiler brackets, each bracket holds (3) MPS6/MPS6U lights, Ford Police Interceptor Utility, 2013-2019

MPSM6-FPH120RS1 Pair of spoiler brackets, each bracket holds (1) MPS6/MPS6U light, Ford Police Interceptor Utility, 2020

MPSM6-FPH120RS2 Pair of spoiler brackets, each bracket holds (3) MPS6/MPS6U lights, Ford Police Interceptor Utility, 2020

Z861302781A Pair of B-pillar brackets, each bracket mount (1) MPS650 light on the rear pillar, Chevrolet Tahoe, 2015-2019, Ford Police Interceptor Utility, 2020

Z861302757A Pair of B-pillar brackets, each bracket mount (1) MPS650 light on the rear pillar, Dodge Charger, 2011-2019, Ford Police Interceptor Utility, 2011-2019

Official stamp and signature of a Thai official.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

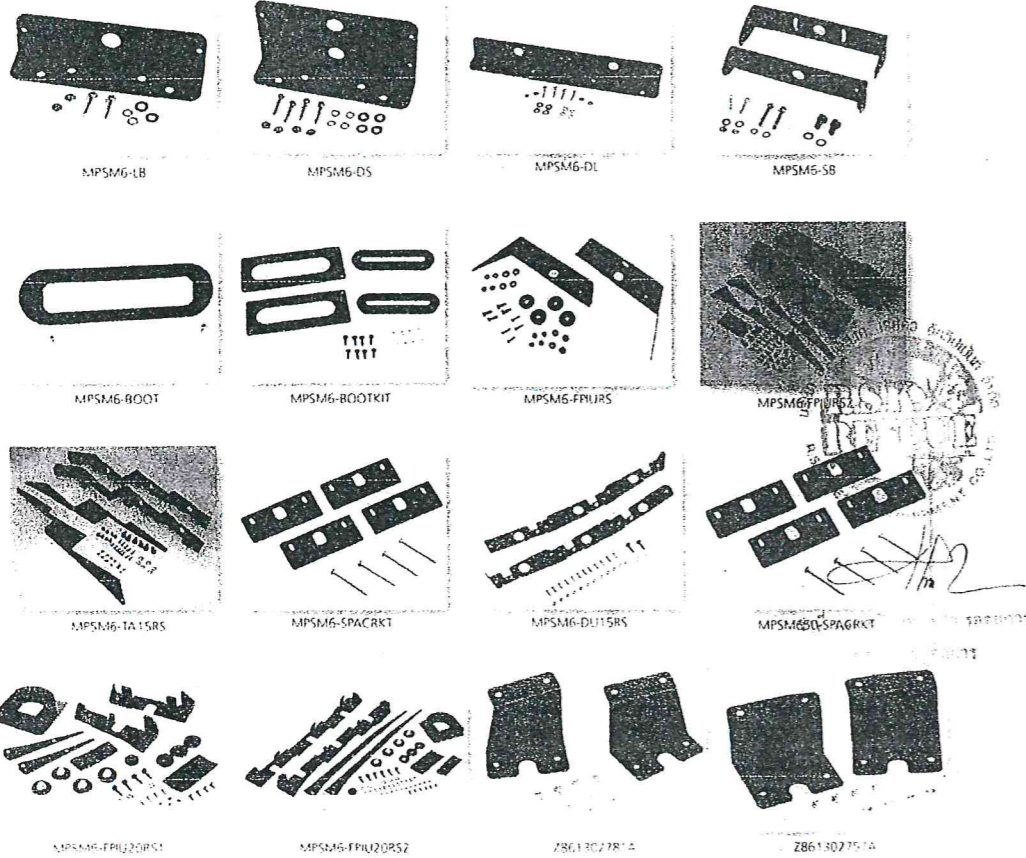
(นายธาดาวัต จงหอกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

HOW TO ORDER

MicroPulse 6 Brackets



MicroPulse is a trademark of Federal Signal Corporation.
©2019 Federal Signal Corporation M4065-1-120

2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | T: 800.264.3578 F: 800.682.8022 fedsig.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวิทย์ จงหอกล่าง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



TRUSTED TO PERFORM

HHS 3200 & 4200 Series

Siren Series

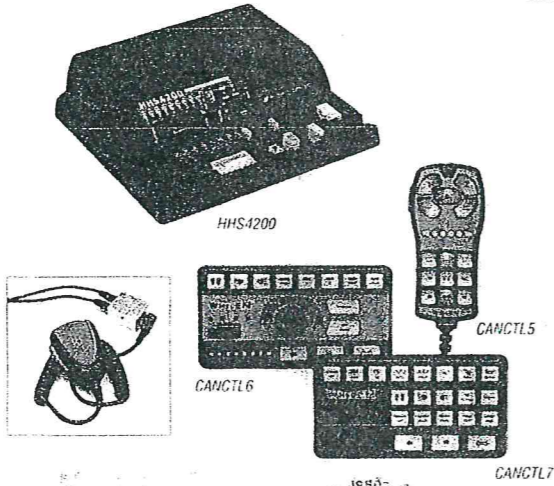
Whelen's innovative HHS Series features standard switching and a completely redesigned molded amplifier housing, providing excellent durability. Various control heads are compatible with the HHS Series. Completely configurable by the user, these control heads are ergonomically designed for situational awareness of the officer.

- Meets Class A requirements of SAE, AMECA, KKK1822, and California Title XIII when paired with one Whelen 100 watt speaker
- Windows based programming software for full customization and configuration
- Three control heads available
- Two year warranty

- Durable Black molded housing
- Wait Yelp, Piercer, Manual Siren, and Airhorn tones are preset standard
- 37 total tones, including mechanical tones and California Yelp
- Includes 20 interconnect cable
- External spade-type fuses
- Size: 7.46" (18.95cm) H, 8.49" (21.56cm) W, 2.35" (5.97cm) D

- Eight 10 amp relay outputs and one 15 amp relay output
- Compatible with low current or high current products, or any light with a built-in flasher
- Operates one or two 100 watt speakers

- Eight 10 amp relay outputs and one 15 amp relay output
- Includes WeCan® port that supports the Inner Edge® FST™ and RST™ Series, WeCan lightbars, or WeCan external amplifier
- Operates one or two 100 watt speakers



HHS3200	Siren amplifier with standard controller (CANCTL5) (replaces HHS2200)
HHS3206	Siren amplifier with standard controller (CANCTL6)
HHS3207	Siren amplifier with 2 push-button, 10 mode switch controller (CANCTL7)
HHS4200	Same as HHS3200, except with WeCan port that supports the Inner Edge FST and RST Series, WeCan lightbars, or WeCan external amplifier (not for use with the CANEM16 expansion module)
HHS4206	Same as HHS3206, except with WeCan port that supports the Inner Edge FST and RST Series, WeCan lightbars, or WeCan external amplifier (not for use with the CANEM16 expansion module)
HHS4207	Same as HHS3207, except with WeCan port that supports the Inner Edge FST and RST Series, WeCan lightbars, or WeCan external amplifier (not for use with the CANEM16 expansion module)

WARNING: The product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, visit whelen.com/regulatory

Whelen Electronics Corporation, 1000 Industrial Blvd., Lowell, MA 01850
 Whelen Electronics (Thailand) Co., Ltd., 120/111-112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีแก้วกุลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

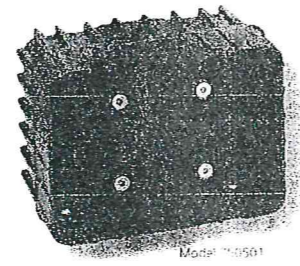
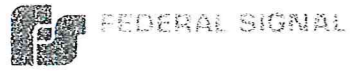
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายชชาติวงศ์ อึ้งท้อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





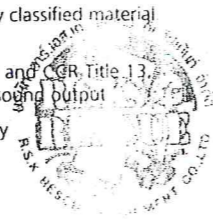
AS124 | Economy Speaker

FEATURES

- Economically priced speaker
- Rugged, lightweight housing
- Field replaceable neodymium driver
- Easy installation
- Heat resistant/flammability classified material (UL approved)
- Meets/exceeds SAE J11849 and CCR Title 13 Article 22, Class "A" for sound output
- Two-year speaker warranty

APPROVALS

- SAE (J11849) and CCR (Class "A") for sound output. ครอบคลุมมาตรฐาน
- UL (Class 94HB) approved material flammability rating.



Handwritten signature

Performance and Affordability

The Federal Signal AS124 speaker uses advanced housing material and field replaceable Neodymium drivers to provide an effective, high-quality sound. The AS124 is an affordable 100 W speaker solution that does not compromise sound output.

Durable Housing

The AS124 speaker housing is molded from composite plastic — 30% glass-filled PET (polyethylene terephthalate). This high-strength composite is a chemical resistance material to maintain rigidity at high temperatures.

High-Powered Sound

The driver component of the AS124 is made of a Neodymium magnetic material. Neodymium is a strong, efficient driver material. The AS124 meets SAE, CCR, Title 13 and Class "A" specification requirements for sound output.

Versatile Mounting options

The AS124 speaker can be mounted on a bumper or installed behind the grille of a variety of police cars. The speaker comes with mounting bolts and a hardware kit allowing for easy installation under the hood of most police cars and fire trucks. The AS124 driver is field replaceable and can be easily rotated allowing for either vertical or horizontal mount orientation.



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิก)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวิทย์ งามทองลง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



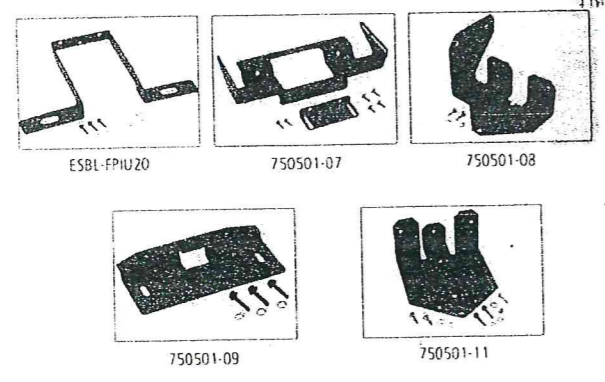
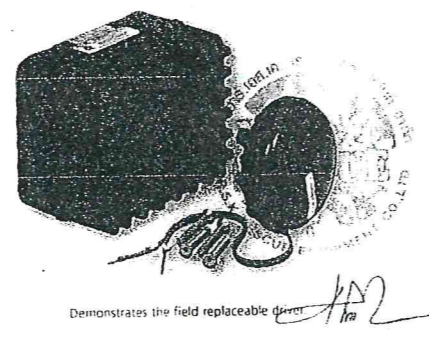
HOW TO ORDER

Specify Model
 750501 AS124 124 Ohm 5W low-loss speaker with standard mounting bolts and hardware
 750501V AS124 124 Ohm 5W low-loss speaker for vertical-mount applications

Optional Equipment
 750501-07 Bracket kit for vertical-mount applications, no grille removal, dust-bumpers
 750501-08 Bracket kit, no grille removal, Dodge Durango 2015-2020, does not mount with Rumble-
 750501-09 Bracket kit, no grille removal, Dodge Charger, 2015-2020
 750501-11 Bracket kit, no grille removal, Chevy Tahoe, 2015-2020, does not work on models with "Active speaker"
 ESBL-FPIU20 Combination bracket kit - (1) ES100C or (1) AS124 and (2) IPX/WPS lights behind grille, will not work with hybrid models, Police Interceptor Utility, 2020
 ESB-FPIU20NDB No drill, bracket only - (1) ES100C or (1) AS124, Police Interceptor Utility, 2020
 ESB7-FPIU20NDB No drill, dual speaker bracket only - (2) ES100C or (2) AS124, Police Interceptor Utility, 2020

SPECIFICATIONS

Specifications ข้อมูลจำเพาะ
 Input Voltage 32V RMS
 Power 5W (100 Hz) 100 W
 Sound Output SAE J11849 CCR Title 13, Class "A"
 Impedance 11 Ohms
Physical Specifications
 Height 5.7 in (14.5 cm)
 Depth 4.7 in (11.9 cm)
 Width 7.7 in (19.6 cm)
Ship Weight
 6 lbs (2.7 kg)



วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
 นาย...
 นาย...

FEDERAL SIGNAL
 Safety and Security Systems
 2646 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484 | T: 800.264.3678 | F: 800.682.8022 | fedsig.com
 ©2020 Federal Signal Corporation M25001 3/2020

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาวัตติ จงหอกกลาง)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)

FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems
Public Safety Systems
Advancing security and well-being


Laboratory Services
2645 Federal Signal Drive
University Park, Illinois 60484
800.264.3578 708.534.3400
fedsig.com

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001:2008

Certificate of Compliance


The following siren and horn combinations have been tested and have met the sound requirements for SAE J1849

Siren	Speaker
PA300	BP100
PA300	BP200
PA300	TS100
PA300	AS124
PA300	ES100C
EQ2B	(2) ES100C
EQ2B	BP200
EQ2B	(2) BP100
Q2B	N/A
SSP3000B	ES100C
SSP2000B	ES100C
MS4000	ES100C
PATHFINDER	ES100C
PATHFINDER	AS124
PA640	TS00
PA640	AS124
PA640	ES100C
PA650 (AS422/6S)	TS00
PA650 (AS422/6S)	AS124
PA650 (AS422/6S)	ES100C



ว่าที่ ร.ต.หญิง หวานใจ รอดสมการ
กรรมการผู้จัดการ

Robert Hartke 2/13/13
Robert Hartke, Fire/EMS and Amber Products Engineering Manager



AMECA ACCREDITED LABORATORY

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวุฒิ จงหน่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณกัศ มั่นเมือง)

Federal Signal	Acoustics Laboratory Safety Product's Group		PASSED
	Anechoic Chamber 2645 Federal Signal Dr University Park II, 60466 708 534 4400 x5327	Todd Strooksbury Associate Engineer 2645 Federal Signal Dr University Park II, 60466 Email: tstrooksbury@fedsig.com Voice: 708 534 3400 x5335 Fax: 708 534 4251	

Test Report relates only to those items tested
 Test Report shall not be reproduced, except in full, without authorization of the Acoustics Laboratory personnel.
 Test Report may contain confidential information and shall not be released external to Federal Signal without authorization from client

Test Report Number	Test Report Description
AR030821A	Test the Federal Signal models # AS124 compression driver with 0.300" shogged off the front of the horn housing. These units also have the new VAC magnet material inside the magnet structure (VAC # 745AP). The objective is to see if the new magnets in conjunction with the modified horns will pass CHP Class A specifications for Emergency Vehicle Sirens.

Conclusion	The models under test comply with (passed) the specifications for the Acoustical Test portions of the SAEJ1849 specification. Also, the units comply with (passed) the specification for CHP Class A.
------------	--

Test Location	Federal Signal Anechoic Chamber University Park, IL
---------------	--

Testing Methods	1) Using the Bruel & Kjaer measuring amplifier and level recorder I recorded SPL levels on and off axis (at increments of 10 degrees up to 50 degrees per side) 2) The Bruel & Kjaer microphone was calibrated both before and after testing at 124.0dB and 124.0dB. 3) The microphone position was at 3 meters on axis for the device. 4) The time constant for the measuring amplifier was IEC fast. 5) Unit was warmed up for 10 minutes. 6) Power supplied to the siren was 13.6VDC loaded. 7) Signal voltage to the driver under test was 33VAC.
-----------------	---

Client	Emergency Products Group Joe Bader
--------	---------------------------------------

Test Date	August 20, 2003
-----------	-----------------

Environmental Conditions	Temperature 77.8 degrees F
	Humidity 45.2%
	Barometric Pressure Not recorded
	Wind None

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)


(ลงชื่อ) พยาน
 (นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
 (นายธาดาวัตติ์ จงนอกสูงเนิน)

(ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)

Device Under Test	Production versions of the model # AS124 compression drivers with the newest VAC magnet material upgrade (# 745AP). Qty. 5
Sampling Plan	Test five production samples #AS124 with one production sample #PA300-012MSC siren to determine Class A compliance
Name or Location of Original Data and Processing Files	Filename: logbook # TSI.B7 page# 53.

Compiled Data From Test	AS124 Drivers with PA300-012MSC Siren Wail Tone																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th> <th>10R</th> <th>20R</th> <th>30R</th> <th>40R</th> <th>50R</th> <th>50L</th> <th>40L</th> <th>30L</th> <th>20L</th> <th>10L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(dBA)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1)</td> <td>120.4</td> <td>119.6</td> <td>118.5</td> <td>117.0</td> <td>114.7</td> <td>113.2</td> <td>112.6</td> <td>114.4</td> <td>116.5</td> <td>118.4</td> <td>119.5</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>120.0</td> <td>119.5</td> <td>118.3</td> <td>116.5</td> <td>114.4</td> <td>113.1</td> <td>113.0</td> <td>113.8</td> <td>115.5</td> <td>117.3</td> <td>119.0</td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td>120.2</td> <td>119.4</td> <td>118.0</td> <td>116.4</td> <td>114.4</td> <td>113.0</td> <td>112.8</td> <td>114.9</td> <td>116.8</td> <td>118.3</td> <td>119.6</td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td>120.6</td> <td>120.0</td> <td>118.6</td> <td>117.0</td> <td>114.6</td> <td>113.4</td> <td>113.4</td> <td>114.5</td> <td>116.5</td> <td>118.3</td> <td>119.8</td> </tr> <tr> <td>5)</td> <td>120.4</td> <td>119.8</td> <td>118.3</td> <td>116.5</td> <td>114.0</td> <td>112.9</td> <td>112.7</td> <td>114.3</td> <td>116.4</td> <td>118.4</td> <td>119.4</td> </tr> </tbody> </table>		0	10R	20R	30R	40R	50R	50L	40L	30L	20L	10L	(dBA)												1)	120.4	119.6	118.5	117.0	114.7	113.2	112.6	114.4	116.5	118.4	119.5	2)	120.0	119.5	118.3	116.5	114.4	113.1	113.0	113.8	115.5	117.3	119.0	3)	120.2	119.4	118.0	116.4	114.4	113.0	112.8	114.9	116.8	118.3	119.6	4)	120.6	120.0	118.6	117.0	114.6	113.4	113.4	114.5	116.5	118.3	119.8	5)	120.4	119.8	118.3	116.5	114.0	112.9	112.7	114.3	116.4	118.4
	0	10R	20R	30R	40R	50R	50L	40L	30L	20L	10L																																																																									
(dBA)																																																																																				
1)	120.4	119.6	118.5	117.0	114.7	113.2	112.6	114.4	116.5	118.4	119.5																																																																									
2)	120.0	119.5	118.3	116.5	114.4	113.1	113.0	113.8	115.5	117.3	119.0																																																																									
3)	120.2	119.4	118.0	116.4	114.4	113.0	112.8	114.9	116.8	118.3	119.6																																																																									
4)	120.6	120.0	118.6	117.0	114.6	113.4	113.4	114.5	116.5	118.3	119.8																																																																									
5)	120.4	119.8	118.3	116.5	114.0	112.9	112.7	114.3	116.4	118.4	119.4																																																																									


Acoustical Laboratory Personnel	Job Title	Functions Performed
Todd Stooksbury	Associate Audio Engineer	Testing and Report. 

การสอบวัดผล

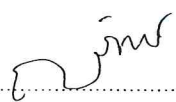
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นายธาดาดัตติ พงศ์กุลสง)

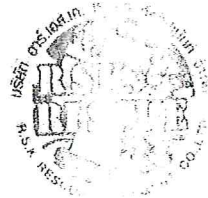
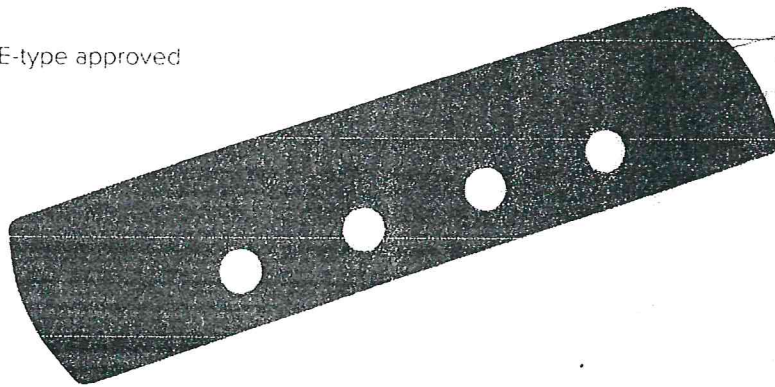
(ลงชื่อ)  พยาน
(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



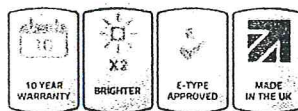
LED SCENE LITE S18

- 1248 lumens; > 620 lux @ 1 metre
- Compact design covering over 20m²
- Solid aluminium base
- Multi-voltage (10-32V)
- Waterproof to IP67
- E-type approved



Handwritten signature

TECHNICAL SPECS OVERLEAF



DESIGNED, DEVELOPED AND MANUFACTURED IN GREAT BRITAIN

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ จงทอกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Labcraft

LED SCENE LITE S18

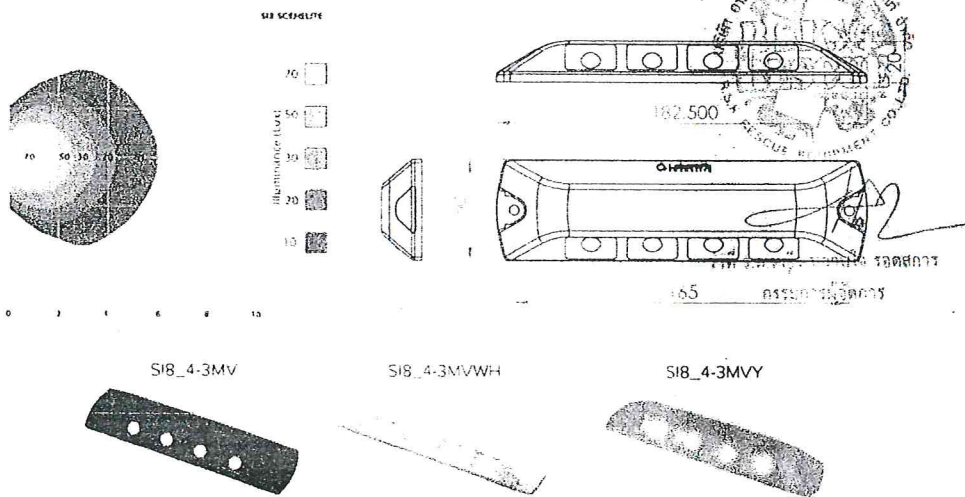
1248 lumens - Long life, high intensity Cree LEDs produce a clean white light and creates a safe working environment, producing a light reading of over 620 lux at 1 metre.

Solid aluminium base - This gives a robust product and ensures the LEDs run as cool as possible for longer life.

Multi-voltage (10-32V) - Engineered to suit a broad range of vehicles and voltages; the circuit can withstand changes in voltage and will provide consistent light output.

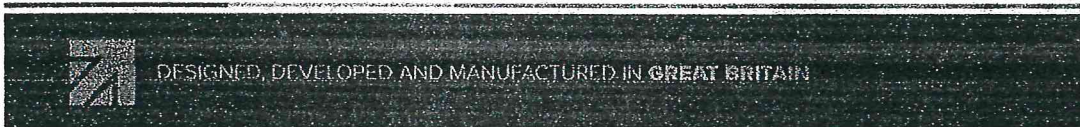
Waterproof to IP67 - The tough outer enclosure and potting over more sensitive components provides protection against severe weather conditions and pressure washing.

Available in BLACK (S18_4-3MV), WHITE (S18_4-3MVWH) & YELLOW RAL1016 (S18_4-3MVY)



SPECIFICATION		ALL DIMENSIONS HAVE A TOLERANCE OF ±0.1mm	
		S18_4-3MV (12V)	S18_4-3MV (24V)
Voltage Range	VDC	10-32V	10-32V
Average Current	A	1	0.5
Light Output	lm	1248	1248
Watts	W	12.3W	12.3W
Weight	kg	0.14kg	0.14kg
Temp. Range	°C	-30 to +40	-30 to +40
IP Rating	IP	IP67	IP67

E & OE



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดารัต งามทองคำ)

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



RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.

บริษัท อีเอสเค. เรสคิว อีควิปเม้นท์ จำกัด

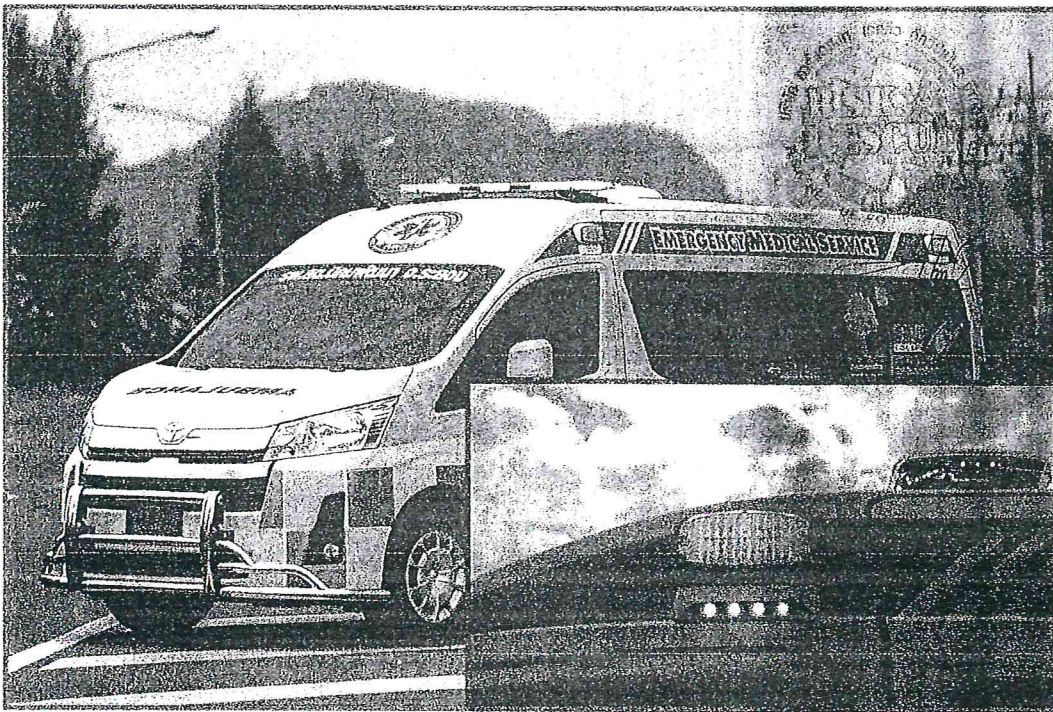
☑ เลขที่ 464 หมู่ 11 ตำบลทรายปัด อ.อ่าวตง จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)

☑ เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวงเขต ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)

RSK OFFICE : T +66 (0) 933-933-939 : M +66 (0) 933-393-933 : F +66 (0) 36-685-480

สัญญาณไฟส่องสว่างรอบคัน จำนวน 4 จุด

- เป็นโคมไฟชนิดหลอด LED จำนวน 1 โคม ประกอบด้วย LED 4 หลอด
- ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง
- แต่ละโคมให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,248 Lumens
- กันน้ำและฝุ่นได้ดี ผ่านการรับรองมาตรฐาน IP67
- ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001



**ใส่เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ จงท่อกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





ACM



Certificate of Registration

This is to certify that the Quality Management System of

Labcraft Ltd

Thunderley Barns, Thaxted Road, Wimbish, Saffron Walden, Essex, CB10 2UT

Has been independently assessed and is compliant with the requirements of:

ISO 9001:2015

For the following scope of activities:

Design and Manufacturing LED lighting - principally for commercial vehicles.



Certificate Number 18ACM4218Q

Date of initial registration 2nd March 2018

Certificate expiry 1st March 2024

(subject to the company maintaining its systems to the required standard)

AUTHORISED SIGNATORY

Date of this certificate 23rd March 2021



This certificate is the property of ACM-CCAS Limited and shall be returned immediately on request
ACM-CCAS Limited, Unit 5 Merus Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1RJ, UK.
Tel: +44 116 240 5255, email: info@acmcert.com

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกสิข)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จังหวะกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

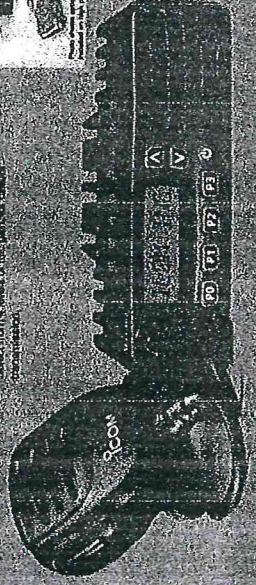


More than Just Smooth Digital Migration!

25 Channels (12.5 kHz)
 25 channels (12.5 kHz) means 25 channels of digital communication. This means you can have 25 channels of digital communication, which is a significant improvement over analog systems.

Built-in Library Plugged
 The built-in library is a significant improvement over analog systems. It allows you to store a large number of digital messages, which can be accessed and transmitted as needed.

GPS Receiver Connection
 The GPS receiver connection allows you to track the location of your vehicle. This is a valuable feature for fleet management and emergency services.



SP-1000 LCD
 An electronic LCD screen allows you to view digital messages. This is a significant improvement over analog systems, which typically use a speaker for audio messages.

Easy Programming Solutions
 Easy programming solutions allow you to quickly and easily program your radio. This is a significant improvement over analog systems, which typically require a separate programming device.

Powerful Speaker
 A powerful speaker allows you to hear digital messages clearly. This is a significant improvement over analog systems, which typically use a speaker for audio messages.

Digital Base Operation
 Digital base operation allows you to use your radio in a digital environment. This is a significant improvement over analog systems, which typically require a separate base station.

Powerful Speaker
 A powerful speaker allows you to hear digital messages clearly. This is a significant improvement over analog systems, which typically use a speaker for audio messages.

Powerful Speaker
 A powerful speaker allows you to hear digital messages clearly. This is a significant improvement over analog systems, which typically use a speaker for audio messages.

Other Features
 The IC-F5123D radio has many other features, including a built-in library, a GPS receiver, and a powerful speaker. These features make it a significant improvement over analog systems.

IC-F5123D
IC-F5123D/00W
IC-F6123D
IC-F6123D/00W

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๓

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน
 (นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

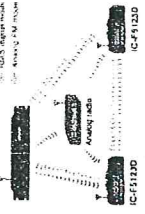
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
 (นายรัตวาทิ-จิ่งทอกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวณภัค มั่นเมือง)



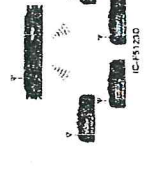
The IC-F5123D series : A multitude of advantages because it's IDAS™

Digital/Analog Mixed Mode
 The IC-F5123D series can receive both analog and digital messages. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.



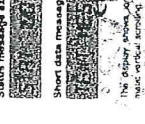
The IC-F5123D series can receive both analog and digital messages. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.

Digital and Analog Interchange/Group Call
 The IC-F5123D series allows you to call other IC-F5123D radios in a digital or analog mode. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.



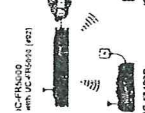
The IC-F5123D series allows you to call other IC-F5123D radios in a digital or analog mode. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.

Status Message and Short Data Message
 The IC-F5123D series can receive and transmit status messages and short data messages. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.



The IC-F5123D series can receive and transmit status messages and short data messages. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.

GPS Capability
 The IC-F5123D series has a built-in GPS receiver. This allows you to track the location of your vehicle. This is a valuable feature for fleet management and emergency services.



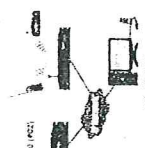
When used with an external GPS receiver, the IC-F5123D series can track and transmit location data for use with vehicle management applications.

Third Party Mapping Software
 The IC-F5123D series can be used with third party mapping software. This allows you to track the location of your vehicle. This is a valuable feature for fleet management and emergency services.



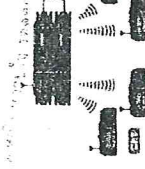
When used with an external GPS receiver, the IC-F5123D series can track and transmit location data for use with vehicle management applications.

IC-F5123D with IC-F5123D (RT)
 The IC-F5123D series can be used with other IC-F5123D radios. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.



When using the IC-F5123D series in an IDAS multi-site trunking system, the IC-F5123D can communicate with other IC-F5123D radios working with other IC-F5123D radios in the IDAS network.

IDAS Single Site Trunking
 The IC-F5123D series can be used in an IDAS single site trunking system. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.



The IC-F5123D series can be used in an IDAS single site trunking system. This allows you to use your radio in a mixed mode environment, where both types of messages are used.

All advantages shown represent possible system configurations. Ask your system dealer to configure an IDAS system that works best for you.
 *Note: Through IP Network or VPN, Trunking Through the Internet with voice endpoints.



คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

ใบอนุญาตให้ ... คำ ... ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม

ใบอนุญาตฉบับที่ E050166005775 วันที่ 08 พฤษภาคม 2566

อนุญาตให้ บริษัท อาร์.เอส.เค.เรลคิง สตีลวิปเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนการค้า 0165560000492

เลขประจำตัวประชาชน ...

ที่อยู่ 464 หมู่ที่ 1

ตำบลสำราญณ์ อำเภอชัยบาดาล

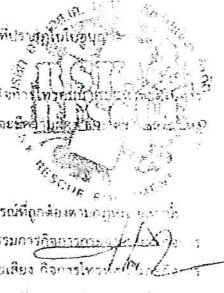
จังหวัด ลพบุรี 15130

โทรศัพท์ 0847766596

คำ ... ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม.

เงื่อนไขใบอนุญาต

- 1. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 2. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 3. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 4. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 5. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 6. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 7. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 8. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 9. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว
- 10. ผู้ถือใบอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของเครื่องวิทยุคมนาคมของประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ ดังกล่าว



(ลงนาม) นายอุบล ดีเสียง

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่ 07 พฤษภาคม 2567
สำนักงาน กสทช. เขต 14

ผู้อำนวยการสำนักงาน กสทช. เขต 14
เจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต



87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02-2719151-60

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

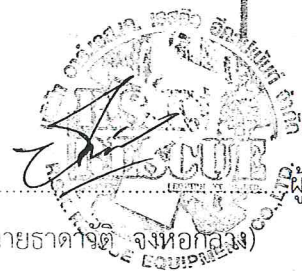
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ... ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ... พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ... ผู้ขาย
(นายธาดาจิต จงหอกุล)

(ลงชื่อ) ... พยาน
(นางสาวณภัค นันเมือง)





RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.

บริษัท ไรส์คิว อีควิปเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 166 หมู่ 11 ตำบลทรายมูล อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)

RSK OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด - เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูปิด - เปิด ยกขึ้น-ลง สำหรับเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จิงหอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

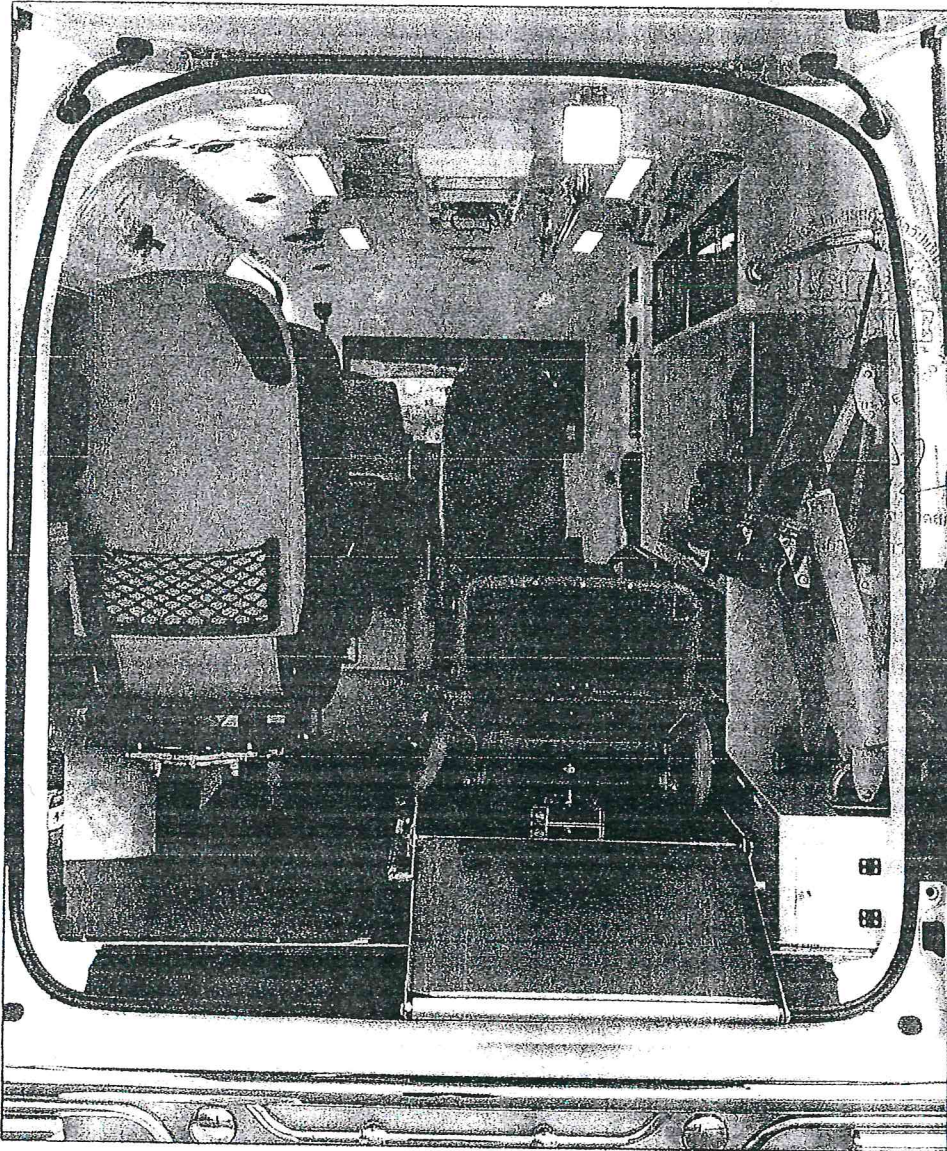
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RSK RESCUE EQUIPMENT CO. LTD.
 บริษัท ออร์โธเทค (เรสคิว อีควิปเม้นท์) จำกัด
 ☑ เลขที่ 464 หมู่ 1 ต.ลำบางใหญ่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 ☑ เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวงเขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 RSK OFFICE : ☎ +66 (0) 933-933-939 | M +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685 480

ภายในห้องพยาบาลหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม และ ABS



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายอดิชาติ สิงห์ทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)







(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





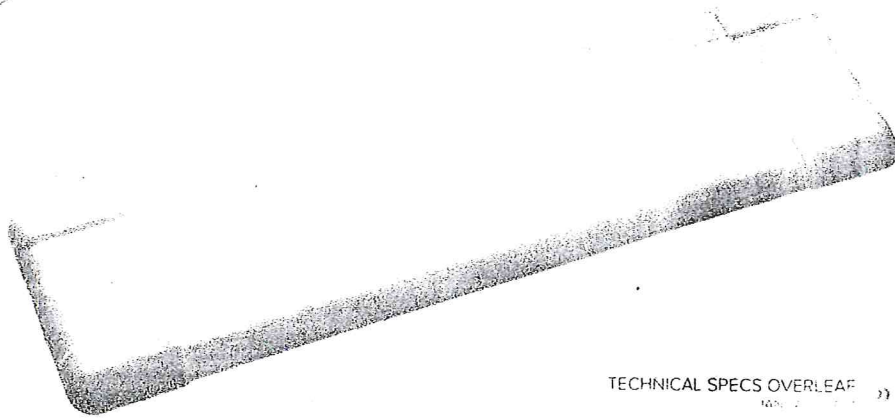
FLUX

-  เลือกไฟได้ 3 แบบ ให้ตามตารางสูงถึง 3408 ลูเมน
Choice of 3 lighting options up to 3408 lumens
-  Anti-glare light guide
-  100% dimmable
-  Trauma & night light options
-  Slim, low profile surface mount design – only 11 mm
-  CEN compliant units available

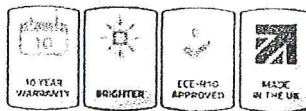


[Signature]

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗
กมลวิทย์ ๒๕๖๗



TECHNICAL SPECS OVERLEAF



 DESIGNED, DEVELOPED AND MANUFACTURED IN GREAT BRITAIN

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวิทย์ จงหอกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

Labcraft

FLUX

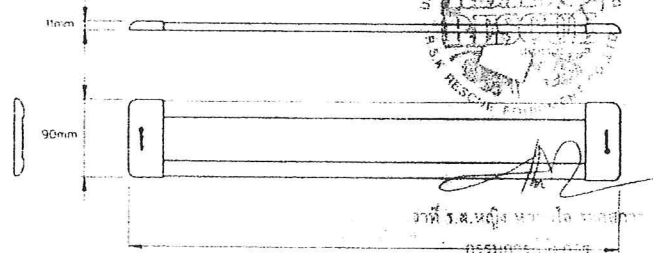
Choice of 3 lighting levels: 852, 1704 & 3408 lumens – High output Cree LED technology produces a clean white light and creates a safe environment for both working and leisure conditions.

Anti-glare light guide – The acrylic LGP offers a unique patented anti-glare light guide which disperses the light evenly avoiding any hotspots, and provides a cleaner and sharper field of light.

Trauma & dimmable options – A chain of blue or red LEDs at both ends provides ample illumination for trauma conditions. The Flux is 100% dimmable when used in conjunction with a pulse width modulator allowing full control over the level of light required.

Slim, low profile design - The Flux is less than 11mm in depth providing an extremely slim surface mounted LED lighting solution thereby eliminating the requirement for cutting out recesses, thereby saving on installation time and cost.

CEN standard available.



SPECIFICATION		ALL DIMENSIONS HAVE A TOLERANCE OF ±0.5mm			
	12VDC	F250-24 (12V)	F500-48 (12V)	F500-96 (12V)	F500-96T (12V)
Voltage Range	VDC	10-14	10-14	10-14	10-14
Average Current	A	0.63	1.22	2.5	2.6
Light Output	lm	852	1704	3408	3408
Watts	W	7.5W	15W	30W	31W
Weight	kg	0.25	0.53	0.54	0.55
Temp. Range	°C	-30 to +40	-30 to +40	-30 to +40	-30 to +40
IP Rating	IP	IP50	IP50	IP50	IP50
	24VDC	F250-24/2 (24V)	F500-48/2 (24V)	F500-96/2 (24V)	
Voltage Range	VDC	20-28	20-28	20-28	
Average Current	A	0.31	0.63	1.3	
Light Output	lm	852	1704	3408	
Watts	W	7.5W	15W	30W	
Weight	kg	0.25	0.53	0.54	
Temp. Range	°C	-30 to +40	-30 to +40	-30 to +40	
IP Rating	IP	IP50	IP50	IP50	

EX. OF 1. Calculations based on average LED values, @ 12.2V (for 12V models) and @ 26V (for 24V)



DESIGNED, DEVELOPED AND MANUFACTURED IN GREAT BRITAIN

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ-จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.

บริษัท ไรส์คิควิปเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 466 หมู่ 11 ต.ลำนาทราย อ.ฉิมบ่อต. จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)

โทร.เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวงเรด สันนาภาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)

RSK OFFICE | O +66 (0) 933-933 939 | M +66 (0) 933 393 933 | +66 (0) 36-685 480

โคมไฟสปอร์ตไลท์

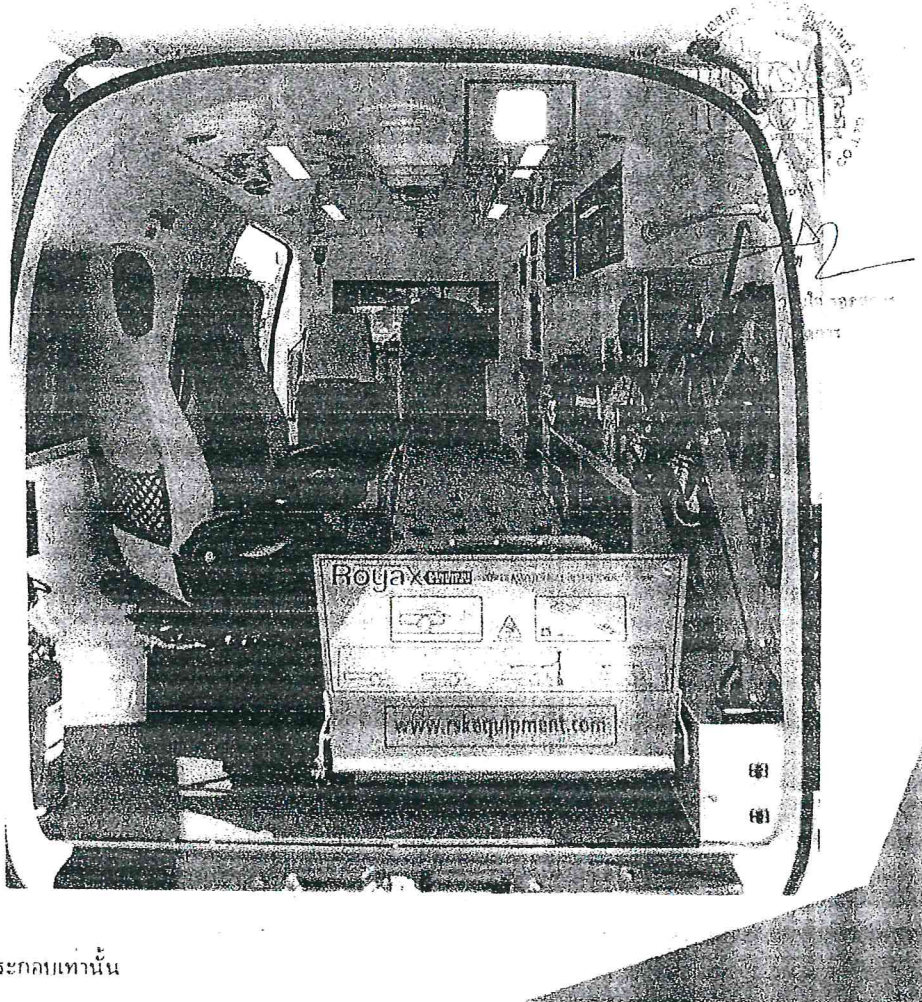
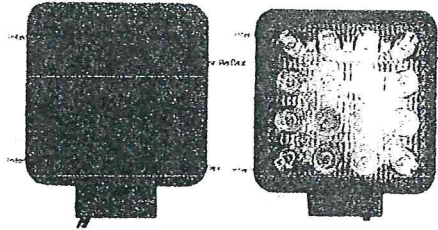
กำลังไฟ 48 วัตต์ไฟเลี้ยง 12 - 24 VDC

ความสว่าง 4,700 ลูเมน

ตัวบอดี้ทำจากอลูมิเนียม

ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรง

รูปทรงสี่เหลี่ยม



•• ไซเป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวิดิ จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

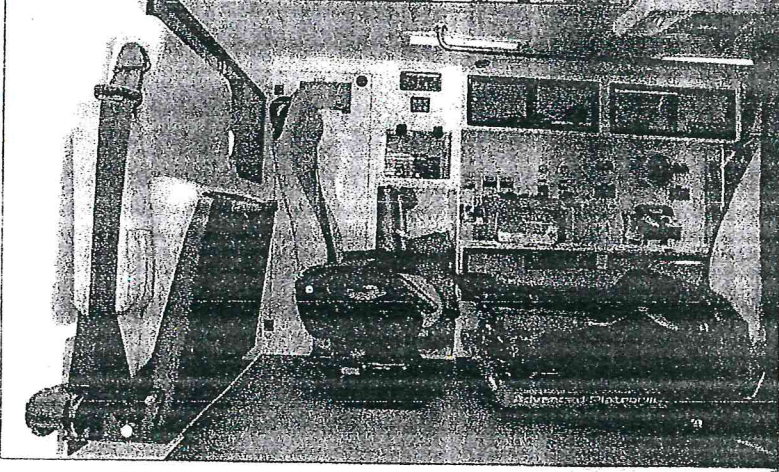
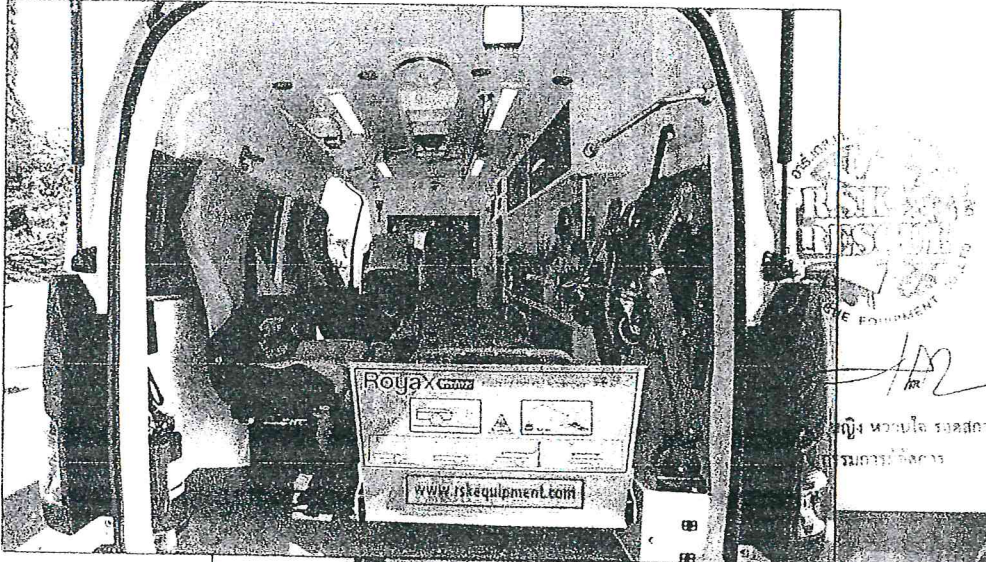
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RISK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
บริษัท รีस्क เรสค्यू อีควิปเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 464 หมู่ 7 ตำบลทรายมูล อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
โทรศัพท์ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
RISK OFFICE | T +66 (0) 933 933 939 | M +66 (0) 933 393 933 | +66 (0) 36-685-480

พื้นที่ห้องพยาบาลไปด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่น
ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN 13501 และ EN 13845



••ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหน่อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณัดัด ชันเมือง)





SATRA Technology Centre Ltd
Wyndnam Way Jelford Way Kettering
Northamptonshire NN15 8SD United Kingdom
Tel +44 (0) 1536 410000
email info@satra.com
www.satra.com



0248

For the attention of: Stephane Leveque	SATRA reference	FLO0267585 1807 1
Floorxl Ltd 3 Alderston Gardens Haddington East Lothian EH41 3RY	Report ID/Issue number:	3894/1
	Your reference:	
	Date samples received:	06/02/2018
	Date(s) work carried out:	06/02/2018 to 10/04/2018
	Date of report:	27/04/2018

TECHNICAL REPORT

Testing of one product, described by the customer as "FloorXL SR Extra 2.0, ST packing, R10" to EN 13845:2017.



[Signature]

ร.ล.หญิง พานิช วัฒนศิริ
กรรมการผู้จัดการ

Conditions of Issue:

This report may be forwarded to other parties provided that it is not changed in any way. It must not be published, for example by including it in advertisements, without the prior, written permission of SATRA.

Results given in this report refer only to the samples submitted for analysis and tested by SATRA. Comments are for guidance only.

Tests marked # fall outside the UKAS Accreditation Schedule for SATRA. All interpretations of results of such tests and the comments based upon them are outside the scope of UKAS accreditation and are based on current SATRA knowledge.

Tests marked * fall within the UKAS Accreditation Schedule for SATRA. However, all interpretations of results of such tests and the comments based upon them are outside the scope of UKAS accreditation and are based on current SATRA knowledge.

A satisfactory test report in no way implies that the product tested is approved by SATRA and no warranty is given as to the performance of the product tested.

SATRA shall not be liable for any subsequent loss or damage incurred by the client as a result of information supplied in the report.

Please note uncertainty of measurement has not been applied to the results in this report. SATRA uncertainty of measurement values are available on request.

Report signed by Reece Johnson

Department Furniture and Floor Coverings

[Signature]

SATRA Technology Centre Ltd (a subsidiary of SATRA)

Page 1 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้ขาย

(นายธาดาวัตต์ จงทองคำ)

(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน

(นางสาวณภัค บันเมือง)



Technical Report



TESTING OF ONE PRODUCT DESCRIBED BY THE CUSTOMER AS
"FLOORXL SR CLASSIC 2.0, ST BACKING, R10" TO EN 13845:2017#.

As requested by FloorXL Ltd, SATRA have conducted an assessment of the particle based enhanced slip resistant polyvinyl chloride floor covering material submitted to assess the suitability for use and classification, as detailed below

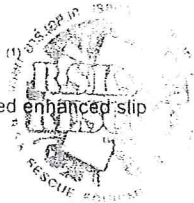
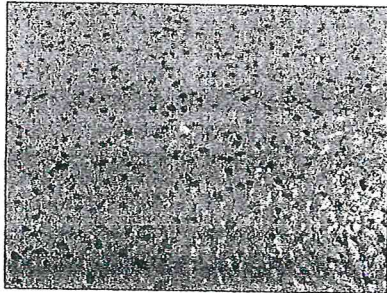
CLASSIFICATION

With regard to the properties assessed the sample submitted, referenced "FloorXL SR Classic 2.0, ST backing, R10" has **failed** to satisfy the requirements of EN 13845:2017# Polyvinyl chloride floor coverings – with particle based enhanced slip resistance – Specification.

SAMPLE SUBMITTED

Sample reference "FloorXL SR Classic 2.0, ST backing, R10" (1)
Emboss description "R10 glossy emboss" (1)
Description Polyvinyl chloride flooring with particle based enhanced slip resistance

Appearance:



ร.ต.หญิง พวงนภี หวานใจ
กรรมการผู้ช่วย

Sample received: 6 February 2018
Conditioning commenced: 9 February 2018
Testing commenced: 23 February 2018
Testing completed: 10 April 2018
Testing conducted by: Mandy de Wet, Reece Johnson, Philip Weal, Bazena Porosina and Saily Edmonds.

SATRA Report Reference: FLO0267585 1807
Report ID/Issue number: 3894/1

Page 2 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงนอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Technical Report



0248

TESTS CARRIED OUT

- CEN/TS 16165:2016 - Annex C Determination of slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation. Pendulum friction test \neq
- EN 425:2002 Resilient and laminate floor coverings – Castor chair test.⁽²⁾
- EN 684:1995 Resilient floor coverings - Determination of seam strength. ⁽²⁾⁽⁴⁾
- EN 13845:2017 Annex C – Determination of slip resistance (Ramp method). \neq ⁽²⁾
- EN 13845:2017 Annex D – Determination of wear resistance. \neq ⁽²⁾
- EN ISO 105-B02:2014 – Method 3. Textiles tests for colour fastness. Colour fastness to artificial light. Xenon Arc fading lamp test \neq ⁽²⁾⁽⁵⁾
- EN ISO 23997:2012 Resilient floor coverings - Determination of mass per unit area. \neq ⁽²⁾
- EN ISO 23999:2012 - Resilient floor coverings. Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat ⁽²⁾
- EN ISO 24341:2012 - Resilient and textile floor coverings. Determination of length, width and straightness of sheet \neq ⁽²⁾
- EN ISO 24343-1:2012 Resilient and laminate floor coverings. Determination of indentation and residual indentation. Residual indentation ⁽²⁾
- EN ISO 24344:2012 – Method A. Resilient floor coverings. Determination of flexibility and deflection. ⁽²⁾
- EN ISO 24346:2012 Resilient floor coverings - Determination of overall thickness. \neq ⁽²⁾

Notes

- (1) Information supplied by the customer, not verified by SATRA
- (2) The results have been assessed in accordance with EN 13845:2017 Polyvinyl chloride floor coverings – with particle based enhanced slip resistance - Specification.
- (3) Testing for EN 684 was completed on a separate job, FLO0267596. The samples supplied were welded by the customer.
- (4) Testing for EN ISO 105-B02 – Method 3 was completed under a separate job, FLO0267580, using the reference from FLO0267565 at the request of the customer. A full size test sample was exposed, with a further test sample used as the reference standard for assessment of change in colour. As required by EN 13845:2017.
- (5) The nominal values are the calculated average values unless stated.
- (6) The testing was stopped due to operator safety concerns.
- (7) The requirement for the pendulum friction test in accordance with CEN/TS 16165:2016 does not specify whether the test should be conducted dry or wet. It is SATRA's opinion that both the dry and wet results should meet the requirement of ≥ 36 .
- (8) EN 13845:2017 Table 1, Footnote ³, states that the curling test need not be carried out for fully bonded and welded materials. If supplied in tile form and dry joint laid the material shall meet the requirement 2mm.

SATRA Report Reference: FLO0267585 1807
Report ID/Issue number: 3894/1

Page 3 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธำนิศักดิ์ จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Technical Report



RESULTS

Table 1. EN 13845:2017# Polyvinyl chloride floor coverings – with particle based enhanced slip resistance – Specification - General Requirements

Test method	Property	Requirements	Results	Pass/Fail	
EN ISO 24341	Roll form:	Not less than the nominal values			
	Length (m)		5.00	Pass ⁽⁵⁾	
	Width (mm)		2000	Pass ⁽⁵⁾	
EN ISO 24342	Tiles:	Deviation $\leq 0.13\%$ of nominal, up to 0.5mm maximum	Not tested. Product in rolls form.	N/A	
	Side Length (mm)				
	Squareness and straightness (mm) for side length:				
	≤ 400 mm				≤ 0.25
	> 400 mm				≤ 0.35
> 400 mm (intended for welding)	≤ 0.50				
EN ISO 23997	Total mass per unit area (average) (g/m ²)	Nominal value + 13% and -10%	Average = 2518 ($\pm 0.00\%$)	Pass ⁽⁵⁾	
EN ISO 24346	Overall thickness (mm)	Nominal value + 0.13 and - 0.10	2.10 (± 0.00)	Pass ⁽⁵⁾	
	Average				
	Individual results	Average value ± 0.15	Max deviation: 0.04	Pass	

SATRA Report Reference: FLO0267585 1807
Report ID/Issue number: 3894/1

Page 4 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธำวัฒน์ จงห่อคกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Technical Report



0248

Table 1 Continued. EN 13845:2017# - General Requirements

Test method	Property	Requirements	Results	Pass/Fail
EN 13845 Annex C	Slip Classification			
	Class ESf (Footwear)	$\geq 20^\circ$ (Ramp test) $\geq 36^\circ$ (Pendulum friction test)	> 25.9 Dry - 61 Wet - 27	Pass ⁽⁶⁾ Pass ⁽⁷⁾ Fail ⁽⁷⁾
	Slip Classification			
	Class ESb (Barefoot)	$\geq 15^\circ$ (Ramp test) $\geq 36^\circ$ (Pendulum friction test)	15.8 Dry - 120 Wet - 25	Pass Pass ⁽⁷⁾ Fail ⁽⁷⁾
EN ISO 24343-1	Residual Indentation (average) (mm)	≤ 0.1	0.02	Pass
EN ISO 23999	Dimensional stability (%)	Variation in each direction		
	Sheets and tiles (intended for welding)	$\leq 0.4\%$	Along: 0.01 Across: 0.02	Pass
	Tiles (intended for dry joint laying)	$\leq 0.25\%$	N/A	
	Curling after exposure to heat	Average value		
	Sheets and Tiles (To be bonded)	(See note 8)	No Requirement ⁽⁸⁾	Pass ⁽⁸⁾
	Sheets and Tiles (Un-Bonded)	≤ 2 mm	N/A ⁽⁸⁾	N/A ⁽⁸⁾
EN ISO 24344 Method A	Flexibility	No cracking when tested using a 20mm mandrel	No cracking	Pass
EN ISO 105 - B02 method 3	Colour fastness to artificial light	A minimum of 6 on the blue wool scale (≥ 3 grey scale)	> 7	Pass ⁽⁴⁾

SATRA Report Reference: FLO0267585 1807
 Report ID/Issue number: 3894/1

Page 5 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)












(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดา หัด จงห์อกลอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

Table 2 – Classification requirements for level of use

Class	Symbol (EN 10874)	Level of Use	Minimum overall Thickness (mm) ^(a)	Effect of Wear Resistance ^(b) ^(c)	Effect of a castor Chair No Requirement	Seam Strength (N/50mm)
21		Domestic Moderate/Light	1.0	20,000 Cycles	No Requirement	No Requirement
22		Domestic General/moderate	1.5			
22+		Domestic General				
23		Domestic Heavy				
31		Commercial Moderate	2.0	30,000 Cycles	No Requirement	When welded in accordance with the manufacturer's instructions the average value ≥ 240 with individual values ≥ 180 .
32		Commercial General				
41		Light Industrial Moderate				
33		Commercial Heavy				
42		Light Industrial general	50,000 Cycles	40,000 Cycles	No Requirement	When welded in accordance with the manufacturer's instructions the average value ≥ 240 with individual values ≥ 180 .
34		Commercial Very Heavy				
43		Light Industrial Heavy				
Test Method			EN ISO 24346	EN 13845 Annex D	EN 425	EN 684
a) The average value shall be the nominal value + 0.13% and/or - 0.10%. No individual value shall vary more than ± 0.15 mm from the average value b) After testing to the required number of cycles the reduction in identifiable particles should be $\leq 10\%$ c) Floor coverings for barefoot use only need not be tested and are automatically applied a class 21/31						

SATRA Report Reference: FLO0267585 1807
 Report ID/Issue number: 3894/1

Page 7 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงท้อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

TERMS AND CONDITIONS FOR THE SALE OF GOODS AND/OR THE PROVISION OF SERVICES

1 GENERAL

1.1 SATRA Technology Online Limited, its subsidiaries and associated companies, hereinafter referred to as SATRA, hereby provides the Goods and Services to the Client for the purpose of the Client's business. SATRA Technology Online Limited, its subsidiaries and associated companies, hereinafter referred to as SATRA, hereby provides the Goods and Services to the Client for the purpose of the Client's business. SATRA Technology Online Limited, its subsidiaries and associated companies, hereinafter referred to as SATRA, hereby provides the Goods and Services to the Client for the purpose of the Client's business.

2 FEES AND PAYMENT

2.1 SATRA shall be responsible for the cost of supply of the Goods on the basis of credit payment terms unless otherwise specified in writing. SATRA shall be responsible for the cost of supply of the Goods on the basis of credit payment terms unless otherwise specified in writing.

3 INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

3.1 All intellectual property rights in the Goods and Services shall remain the property of SATRA. All intellectual property rights in the Goods and Services shall remain the property of SATRA.

4 SUSPENSION OR TERMINATION OF SERVICES

4.1 SATRA reserves the right to suspend or terminate the Goods and Services if the Client fails to comply with the terms and conditions of this Agreement. SATRA reserves the right to suspend or terminate the Goods and Services if the Client fails to comply with the terms and conditions of this Agreement.

5 LIABILITY AND INDEMNIFICATION

5.1 SATRA shall not be liable for any indirect, consequential, special, or punitive damages. SATRA shall not be liable for any indirect, consequential, special, or punitive damages.

6 MISCELLANEOUS

6.1 The Client acknowledges that in entering into this Contract, the Client is aware of the risks involved. The Client acknowledges that in entering into this Contract, the Client is aware of the risks involved.

7 CONFIDENTIALITY

7.1 All information and data provided to SATRA by the Client shall be treated as confidential. All information and data provided to SATRA by the Client shall be treated as confidential.

8 AMENDMENT

8.1 No amendment to this Contract shall be effective unless it is in writing and signed by both parties. No amendment to this Contract shall be effective unless it is in writing and signed by both parties.

9 DISPUTE RESOLUTION

9.1 Any dispute arising out of or in connection with this Contract shall be referred to arbitration. Any dispute arising out of or in connection with this Contract shall be referred to arbitration.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

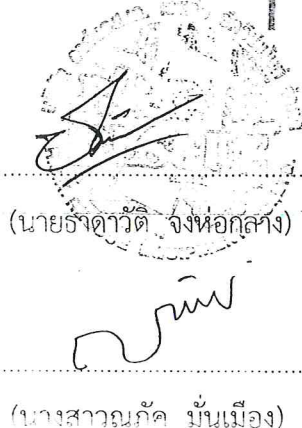
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกฤติกร) ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) (นายธาดาวิทย์ จงห่อกลาง) ผู้ขาย

(ลงชื่อ) (นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล) พยาน

(ลงชื่อ) (นางสาวณภัค มั่นเมือง) พยาน



TERMS AND CONDITIONS FOR THE SALE OF GOODS AND/OR THE PROVISION OF SERVICES

12. PROVISION OF SERVICES

- 12.1 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.2 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.3 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.4 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.5 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.6 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.7 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.8 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.9 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.
- 12.10 SATRA shall provide the Goods and/or services in accordance with the Client's specific requirements and in accordance with SATRA's standard terms and conditions.

13. CLIENT RESPONSIBILITIES RELATING TO THE PROVISION OF SERVICES

- 13.1 The Client shall provide all necessary information, instructions and documents as required to enable SATRA to provide the Goods and/or services in accordance with the Client's requirements as agreed.
- 13.2 Where appropriate the Client shall allow access by members of SATRA staff to any premises where the Services are to be performed and to any equipment and infrastructure.
- 13.3 The Client shall inform SATRA in advance of any known health, safety or other safety matters relating to the Goods and/or services to be provided by SATRA.
- 13.4 Where the Client fails to comply with any of its obligations SATRA reserves the right to suspend any Services until such time as the Client is compliant and may require the Client to reimburse SATRA the amount of any additional costs incurred by SATRA.

14. DELIVERY AND NON DELIVERY OF GOODS

- 14.1 Delivery dates for the supply of the Goods are approximate only and not guaranteed. Time of delivery is that of the contract and SATRA shall not be liable for any delay in delivery of Goods.
- 14.2 Goods shipped by air shall be insured and SATRA shall be entitled to make additional charges to cover the cost of any additional insurance.
- 14.3 Delivery of the Goods shall take place at such location as SATRA and the Client agree. If the Client agrees to collect the Goods from SATRA's premises, then delivery will take place at those premises in which case the responsibility of SATRA upon receipt shall be evidence of the Goods received by the Client unless the Client can provide conclusive evidence to the contrary.
- 14.4 SATRA shall not be liable for the non-delivery of Goods if caused by SATRA unless the Client provides written notice of non-delivery in accordance with clause 11.2 (a) for non-delivery of Goods and clause 11.2 (b) for delivery of Goods within a reasonable time frame or the issue of a credit note from SATRA to the Client.
- 14.5 SATRA shall not be liable for the non-delivery of Goods if caused by SATRA unless the Client provides written notice of non-delivery in accordance with clause 11.2 (a) for non-delivery of Goods and clause 11.2 (b) for delivery of Goods within a reasonable time frame or the issue of a credit note from SATRA to the Client.
- 14.6 SATRA shall not be liable for the non-delivery of Goods if caused by SATRA unless the Client provides written notice of non-delivery in accordance with clause 11.2 (a) for non-delivery of Goods and clause 11.2 (b) for delivery of Goods within a reasonable time frame or the issue of a credit note from SATRA to the Client.

15. RISK/TITLE OF GOODS

- 15.1 Subject to clause 12.4, title in the Goods will transfer to the Client on delivery of the Goods unless SATRA and the Client have agreed that the use of the Goods will be governed by clause 16.1 for any subsequent reason in which case title will transfer to the Client in accordance with the relevant provisions of the contract agreed by SATRA and the Client.
- 15.2 The Client shall bear responsibility for loss or damage to the Goods.
- 15.3 In the event of a delay in the delivery of Goods to the Client in the United Kingdom SATRA is not liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 15.4 SATRA shall not be liable for the loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 15.5 SATRA shall not be liable for the loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.

- 15.6 The Client shall bear responsibility for loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 15.7 The Client shall bear responsibility for loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 15.8 The Client shall bear responsibility for loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 15.9 The Client shall bear responsibility for loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 15.10 The Client shall bear responsibility for loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.

16. PATENTS

- 16.1 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 16.2 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.

17. WARRANTY OF GOODS

- 17.1 SATRA warrants that the Goods are free from defects in materials and workmanship for a period of 12 months from the date of delivery of the Goods to the Client.
- 17.2 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.

18. DEFECTIVE GOODS

- 18.1 Subject to clause 16.1 and 16.2.
- 18.2 The Client shall bear responsibility for loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 18.3 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 18.4 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 18.5 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 18.6 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 18.7 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.
- 18.8 SATRA shall not be liable for any loss or damage to the Goods or for any loss or damage to the Client's business or for any loss or damage to the Client's reputation or for any loss or damage to the Client's goodwill or for any loss or damage to the Client's intellectual property or for any loss or damage to the Client's confidential information or for any loss or damage to the Client's data or for any loss or damage to the Client's other assets.

Terms and Conditions - December 2016

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ (นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน (นางศิริกัญญา นีริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย (นายธำชาติ จงหอกุลจ)

(ลงชื่อ) พยาน (นางสาวณภัค มั่นเมือง)





Technical Report



0248

TESTING OF ONE REFERENCE, DESCRIBED BY THE CUSTOMER AS
"FLOORXL SR EXTRA 2.0, ST BACKING, R12" TO EN 13501-1:2002.

1. Introduction

This classification report defines the classification assigned to reference "FloorXL SR Extra 2.0, ST backing, R12", in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2002. Testing has been conducted and completed by SATRA Technology Centre Ltd at the request of FloorXL Ltd – the Sponsor.

All SATRA Reports are held in the relevant file associated with this report and this classification report is issued under the SATRA agreement

2. Details of Classified Products

2.1 General

With regards to the property assessed, the product "FloorXL SR Extra 2.0, ST backing, R12" is defined as being suitable for floor covering applications.



[Handwritten signature]

ร.ศ.หญิง หวานใจ รอดสกล
กรรมการผู้ตรวจ

SATRA Report Reference FLO0267542 1807
Report ID/Issue number: 3440/1

Page 2 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวิดิ จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Technical Report



0246

Description of Test Specimens

The description of the specimen given below has been prepared from information provided by the sponsor of the test. All values quoted are nominal, unless tolerances are given.

General description of flooring system		PVC Safety Flooring	
Product reference of flooring system		SR Classic, SR Basic, SR Extra SR Classic SD	
Colour reference		Various	
Name of Manufacturer		FloorXL Industries Sdn Bhd	
Overall weight per unit area		2.0 kg/m ² to 3.3 kg/m ²	
Overall Thickness		1.8mm to 2.5mm	
Product Configuration			
Floor covering	Layer 1 (Silicon / Quartz Particulate)	Product Reference	Aggregate
		Generic Type	Note 2
		Name of Manufacturer	Note 2
		Application Rate	Note 2
		Application method	Note 2
		Specific gravity	Note 2
		Colour reference	Note 2
		Flame Retardant Details	Note 2
		Product Reference	Wear Layer
	Layer 2 (Wear Layer)	Generic Type	PVC
		Name of Manufacturer	FloorXL Industries Sdn Bhd
		% Composition	Note 2
		Weight per unit area	Note 2
		Thickness	Note 2
		Trade name of flame retardant	Note 2
		Generic form of flame retardant	Note 2
		Amount of flame retardant	Note 2
		Layer 3 (Base Layer)	Product Reference
	Generic Type		PVC
	Name of Manufacturer		FloorXL Industries Sdn Bhd
	% Composition		Note 2
	Weight per unit area		Note 2
	Thickness		Note 2
	Flame Retardant details		Note 2
Generic form of flame retardant	Note 2		
Amount of flame retardant	Note 2		

SATRA Report Reference: FLO0267542 1807
Report ID/Issue number: 3440/1

Page 3 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายราศวรรค์ จงทองกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Technical Report



0248

Floor covering	Glass fibre sheet incorporated in backing layer	Product Reference	Note 2
		Generic Type	Note 2
		Name of Manufacturer	Note 2
		Thickness	Note 2
		Weight per unit area	Note 2
		Flame Retardant details	Note 2
		Generic form of flame retardant	Note 2
	Backing Material (Calendared Layer)	Amount of flame retardant	Note 2
		Product Reference	Note 2
		Generic Type	Note 2
		Name of Manufacturer	Note 2
		Thickness	Note 2
		Weight per unit area	Note 2
		Flame Retardant details	Note 2
Brief Description of the manufacturing process		Note 2	

Laboratory Supplied Substrate;

Adhesive	Product Reference	N/A
	Generic Type	N/A
	Name of Manufacturer	N/A
	Density (20°C)	N/A
	Colour	N/A
Substrate	Product reference	'Cembrit HD'
	Generic type	Fibre cement board
	Name of supplier	Clarkes of Walsham Ltd
	Thickness	8 ± 2mm
	Density	1800 ± 200 kg/m ³

Note 1 The sponsor of the test has failed to provide the information

Note 2 The sponsor has provided the required information but at the request of the sponsor it has been omitted from the final report

Note 3 The sponsor was unwilling to provide the required information

SATRA Report Reference: FLO0267542 1807
Report ID/Issue number: 3440/1

Page 4 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี วงศ์กุลวง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Technical Report



0248

Test reports/extended application reports & test results in support of classification

3.1 Test Reports/extended application reports

Testing Laboratory	Name of Sponsor	Test Reports / extended application reports	Test method / extended application rules & date
SATRA Technology Centre Ltd	FloorXL Ltd	FLO0267542 1807 3	EN ISO 9239-1:2002
SATRA Technology Centre Ltd	FloorXL Ltd	FLO0267542 1807 4	EN ISO 11925-2:2002

3.2 Test Results

Test method & test number	Parameter	No. tests	Results	
			Continuous parameter – mean	Compliance with Bfl-s1 parameters
EN ISO 9239-1	Critical flux (kW/m ²) or HF-30 (kW/m ²)	3	8.69 8.69 8.69 Mean = 8.69	Compliant ว่าที่ ร.ต.หญิง ชวนใจ พลชนะการ
	Smoke (% min)		127.44 162.29 131.17 Mean = 140.30	Compliant กรมการปกครอง
EN ISO 11925-2 (15s exposure - surface)	F _s (mm)	6	74	Compliant
	Flaming Droplets / particles		None	Compliant

SATRA Report Reference FLO0267542 1807
Report ID/Issue number: 3440/1

Page 5 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงหอกล่าง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Technical Report



0248

4. Classification and field of application

4.1 Reference of application

This classification has been carried out in accordance with clause 11 of EN 13501-1 2002

4.2 Classification

The product "FloorXL ST Extra 2 0. ST backing, R12", in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B_{fl}

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

The format of the reaction to fire classification for flooring is:

Fire Behaviour	Smoke Production	
B_{fl}	s	1

i.e **B_{fl} – s1**



(Signature)

ว่าที่ ร.ต.หญิง ธีรฉัตร วัฒนกุล
กรรมการผู้จัดการ

Reaction to Fire classification: B_{fl} – s1

SATRA Report Reference FLO0267542 1807
Report ID/Issue number: 3440/1

Page 6 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธำดาวดี จงหอกกล้า)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสิริภรณ์ นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Technical Report



0248

4.3 Field of application

This classification is valid for the following end use applications

- i) Flooring applications used over and above any substrate with a density equal to or greater than 1800 Kg/m³, having a minimum thickness of 5 mm and a fire performance of A2 or better
- ii) Installed with or without adhesive

This classification is also valid for the following product parameters.

Products	FloorXL ST Extra 2.0, ST backing, R12"
Product thickness	2.0 mm
Product weight per unit area	2.0-3.3 kg/m ²
Colour	Any variation allowed
Composition	No variation from the described product



(Handwritten signature)

ร.ศ.หญิง ขนบใจ รอดสสาร
กรรมการผู้ช่วย

SATRA Report Reference: FLO0267542 1807
Report ID/Issue number: 3440/1

Page 7 of 9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวิดิ จุงห่อกลง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

TERMS AND CONDITIONS FOR THE SALE OF GOODS AND/OR THE PROVISION OF SERVICES

10. PROVISION OF SERVICES

SATRA shall design, develop, and manufacture and install and commission the system... SATRA shall be responsible for the design, development, and installation of the system... SATRA shall be responsible for the design, development, and installation of the system...

11. CLIENT RESPONSIBILITIES RELATING TO THE PROVISION OF SERVICES

The Client shall provide the information, instructions and documents... The Client shall provide the information, instructions and documents... The Client shall provide the information, instructions and documents...

12. DELIVERY AND NON DELIVERY OF GOODS

Delivery of the Goods shall be made at such location as SATRA and the Client agree... Delivery of the Goods shall be made at such location as SATRA and the Client agree... Delivery of the Goods shall be made at such location as SATRA and the Client agree...

13. RISK OF LOSS OF GOODS

Subject to clause 13.6, the risk in the Goods will transfer to the Client on delivery... Subject to clause 13.6, the risk in the Goods will transfer to the Client on delivery... Subject to clause 13.6, the risk in the Goods will transfer to the Client on delivery...

The Client shall ensure that the Goods are not damaged... The Client shall ensure that the Goods are not damaged... The Client shall ensure that the Goods are not damaged...

14. PATENTS

SATRA gives no warranty against claims of infringement of Patents... SATRA gives no warranty against claims of infringement of Patents... SATRA gives no warranty against claims of infringement of Patents...

15. WARRANTY OF GOODS

SATRA gives a warranty of 12 months from the date of delivery... SATRA gives a warranty of 12 months from the date of delivery... SATRA gives a warranty of 12 months from the date of delivery...

16. DEFECTIVE GOODS

SATRA shall repair or replace the Goods... SATRA shall repair or replace the Goods... SATRA shall repair or replace the Goods...

17. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 18. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 19. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 20. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 21. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 22. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 23. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 24. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 25. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 26. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 27. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 28. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 29. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 30. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 31. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 32. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 33. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 34. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 35. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 36. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 37. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 38. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 39. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 40. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 41. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 42. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 43. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 44. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 45. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 46. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 47. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 48. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 49. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 50. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 51. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 52. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 53. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 54. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 55. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 56. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 57. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 58. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 59. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 60. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 61. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 62. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 63. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 64. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 65. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 66. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 67. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 68. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 69. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 70. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 71. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 72. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 73. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 74. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 75. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 76. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 77. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 78. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 79. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 80. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 81. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 82. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 83. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 84. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 85. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 86. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 87. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 88. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 89. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 90. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 91. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 92. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 93. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 94. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 95. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 96. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 97. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 98. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 99. SATRA shall not be liable for any loss or damage... 100. SATRA shall not be liable for any loss or damage...

Terms and Conditions - December 2016

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกลิจ

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) นายธาดา ใจทองกลาง

ผู้ขาย

(ลงชื่อ) นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล

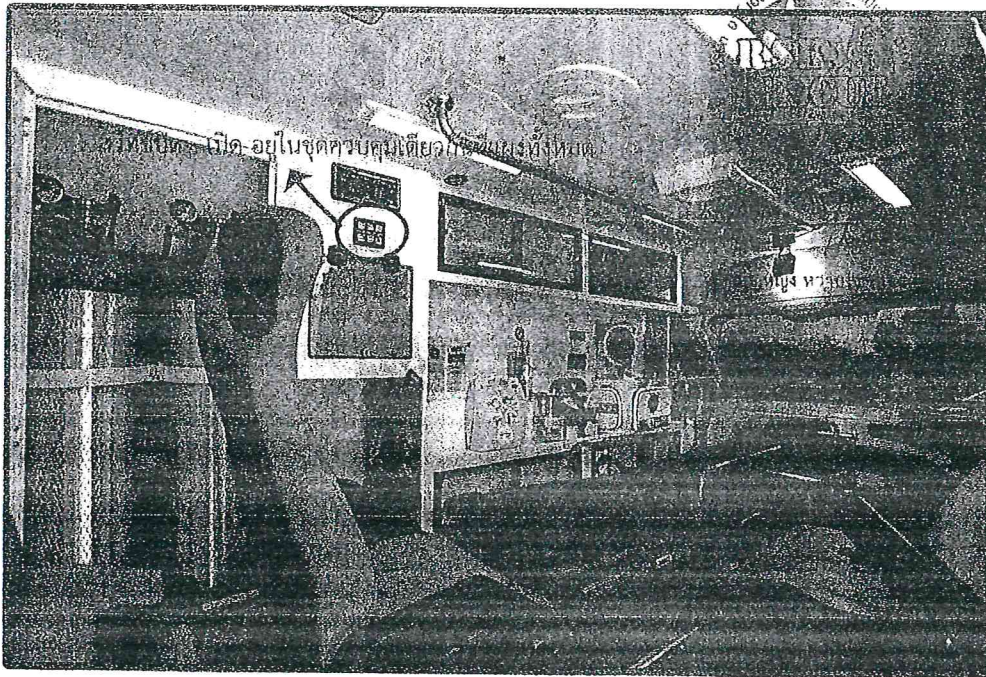
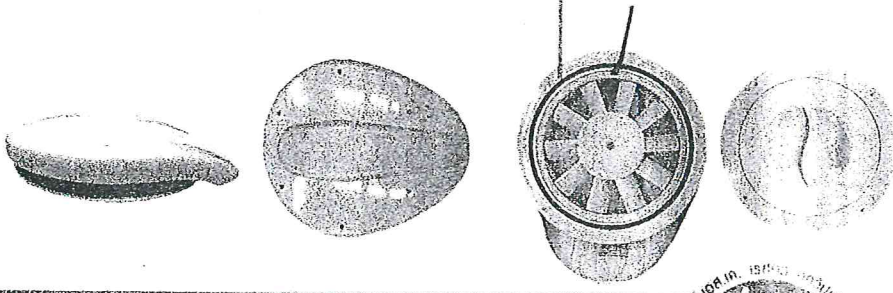
พยาน

(ลงชื่อ) นางสาวณภัค มั่นเมือง

พยาน

R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท อี.เอส.เค. รีเสิร์ฟ อีควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 464 ถนนวิภาวดีรังสิต ซอย 151 30. สำนักงานใหญ่
 โทร. 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | T: +66 (0) 933 933-939 | M: +66 (0) 933-393 933 | F: +66 (0) 36-685-480

ขอบลูกยางเป็นวัสดุกันน้ำอย่างดี



พัฒลมุดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.3 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง โดย มีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลรอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี

****ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น**

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD

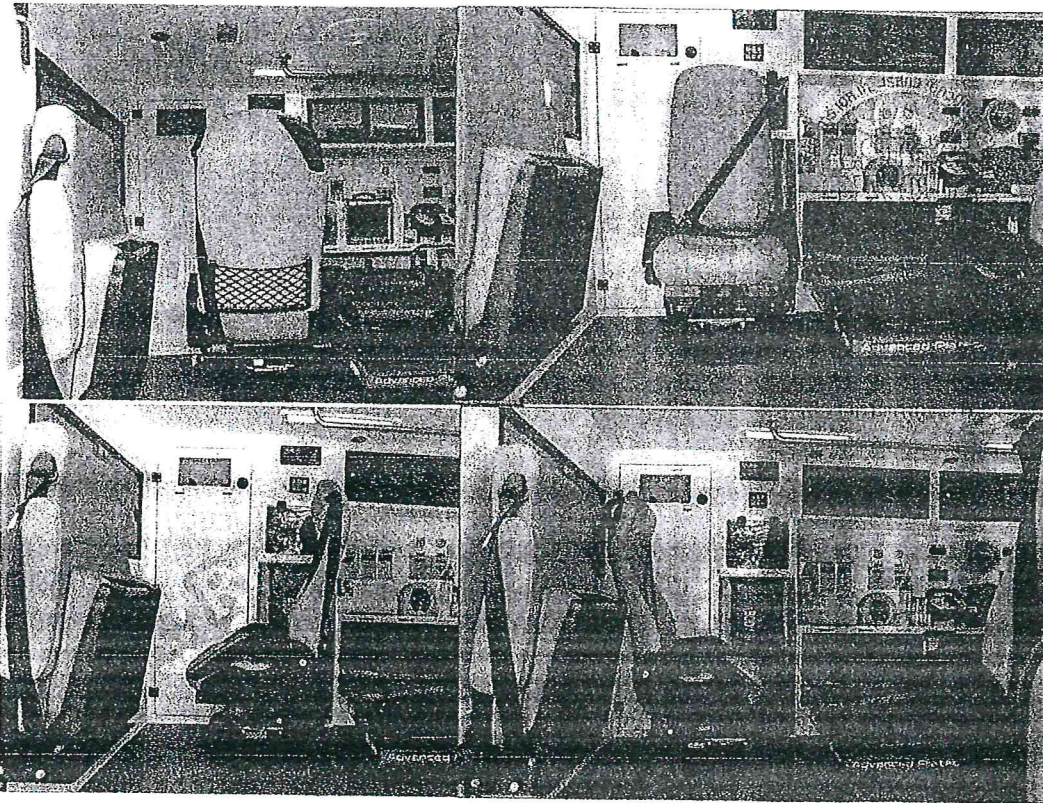
บริษัท อาร์เอสเค เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 454 หมู่ 11 ต.สามราษฎร์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวงเขต ดินนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)

RSK OFFICE ☎ +66 (0) 933 933 939 | M +66 (0) 933-393 933 | +66 (0) 36-685-480

ด้านหลังคนขับออกแบบใหม่เก้าอี้พับ 1 ตัว เก้าอี้นั่งเดี่ยว หมุน 360 องศา 1 ตัว พร้อมเข็มขัดนิรภัย หันหน้าไปทางด้านท้ายรถโดยตัวที่ติดอยู่ประตูข้างยึดตรึงกับ ส่วนที่ถัดมาสามารถเลื่อนสไลด์ออกมาด้านหัวเปลา เพื่อดูแลคนป่วยและเลื่อนสไลด์ เข้าเก็บได้ เพื่อความสะดวกสำหรับพื้นที่ทำงานในสภาพปกติ



*ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.

บริษัท อาร์.เอส.เค. เวิลด์ อีควิปเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 464 หมู่ 11 ซ.สามารยณ์ อ.เมือง จ.ชลบุรี 15130

โทรศัพท์ 372-874 ออมรอินทรา แอวี่เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 สาขาอินทรา

RSK OFFICE : O +66 (0) 933-933 939 M +66 (0) 933 393 933 F +66 (0) 36-685-480

ชุดเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อนสามารถหมุนได้ 180 องศา จำนวน 2 ตัว เพื่อหันมาดูแลผู้ป่วย พร้อมเข็มขัดนิรภัย โดยวัสดุหนังที่ใช้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามประกาศกรมการขนส่งทางบก มีคุณสมบัติด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่ง ผ่านการทดสอบมาตรฐาน UNR 118 , ANNEX6 UNR118, ANNEX8



•• ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดกิจวัต จงห่อฉลา)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





ที่ ศ. ๑๖๖๖ ๒๕๖๒ ๒๕๕๕

กรมการขนส่งทางบก
ถนนพหลโยธิน เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

เรื่อง ให้ความเห็นชอบแบบวัสดุที่นำมาใช้ในการประกอบเป็นเครื่องอุปกรณ์หรือส่วนควบหรือการตกแต่ง
ภายในของรถที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เลเธอร์ โคทติ้ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือรับแจ้งฯ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดวัสดุ ๓ ชุด (จำนวน ๘ แผ่น)

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท ไทย เลเธอร์ โคทติ้ง จำกัด ขอให้ความเห็นชอบแบบวัสดุที่นำมาใช้ในการประกอบเป็นเครื่องอุปกรณ์หรือส่วนควบหรือการตกแต่งภายในของรถที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร (THAI LEATHER COATING) แบบและชื่อทางการค้าของวัสดุ SFF-KR-LM #VG94 ได้เป็นจำนวน ๕ แบบย่อย ดังนี้

- ๑) SFF-KR-LM #VG94-90840 สีเทาอ่อน (LIGHT GREY COLOR)
- ๒) SFF-KR-LM #VG94-90852 สีเทาเข้ม (DARK GREY COLOR)
- ๓) SFF-KR-LM #VG94-90841 สีดำ (BLACK COLOR)
- ๔) SFF-KR-LM #VG94-21131 สีเบจ (BEIGE COLOR)
- ๕) SFF-KR-LM #VG94-32294 สีน้ำตาล (BROWN COLOR)

ที่ ร.ท.หญิง หวานใจ รอดสกล
นสิทธิ์โดย บริษัท ไทย เลเธอร์ โคทติ้ง จำกัด โดยวัสดุนี้ใช้เพื่อทำที่นั่ง ซึ่งได้ผ่านการทดสอบวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณสมบัติด้านการลุกไหม้การสามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่งภายในรถโดยสาร พ.ศ. ๒๕๕๙ ตามรายงานผลการทดสอบ ออกโดยสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เลขที่ DT 233/62 ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ที่แนบมาประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมการขนส่งทางบกพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้วัสดุทั้ง ๕ แบบ ดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการตกแต่งภายในหรือประกอบเป็นเครื่องอุปกรณ์หรือส่วนควบของรถที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสารได้ โดยมีเงื่อนไขพิเศษทางการติดตั้งและจัดวางวัสดุภายในสำหรับรถ M2 และรถ M3 ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง ทั้งนี้ เมื่อทำการติดตั้งวัสดุดังกล่าวในตัวรถ ผู้ได้รับความเห็นชอบ ผู้ติดต่อตัวถัง หรือผู้แทนจำหน่ายวัสดุต้องออกหนังสือรับรองรายการวัสดุที่ติดตั้งว่าวัสดุที่ติดตั้งบนรถเป็นแบบ/รุ่นที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบกแล้ว เป็นรายคัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานกรมการขนส่งทางบก

ส่วนตรวจสอบสวนรถโดยสาร

โทร ๐ ๒๒๗๓ ๕๖๐๗

วิทยาลัยการขนส่งทางบก

เป็นองค์การแห่งวิศวกรรมในการควบคุม กำกับ ดูแล ระเบียบการขนส่งทางถนนให้มีคุณภาพและปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวิที จงท่อกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวนภกัต มั่นเมือง)

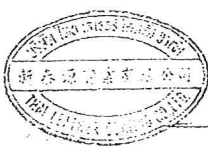
๑๕) วิธีการระบุประเภทวัสดุที่ติดอยู่บนวัสดุ
Means of identification of type of material on the vehicle
๑๕.๑) ตำแหน่งของเครื่องหมายระบุวัสดุ
Location of that marking

- ๑๖) วัสดุที่ใช้
Material used
- ๑๖.๑) ภาพของวัสดุ หน้า ๑-๕ (Page 4-5)
Overall of photographs of a representative materials.
- ๑๖.๒) สีหรือลวดลายของวัสดุ หน้า ๑-๕ (Page 4-5)
Colours or pattern of materials.
- ๑๖.๓) วัสดุที่ใช้เป็นชื่อ หน้า (The Seat)
Material used for
- ๑๖.๔) วัสดุพื้นฐานเป็นชื่อ Poly Vinyl Chloride (PVC)
Base material designation
- ๑๖.๕) เป็นวัสดุเชิงประกอบหรือวัสดุผสมกี่ชั้นของวัสดุ วัสดุผสม Composite material
Composite/single material number of layers
ชั้นที่ ๑ PVC
ชั้นที่ ๒ SINGLE KNIFE
- ๑๖.๖) ชนิดของสารเคลือบวัสดุ
Type of coating
- ๑๖.๗) ความหนาของวัสดุและน้อยที่สุดของวัสดุ ๐.๘ - ๑.๔ มิลลิเมตร (0.8 - 1.4 millim)
Maximum/minimum thickness
- ๑๖.๘) ความหนาแน่นของวัสดุ
Density of Material(s)
- ๑๖.๙) เวกอนทิศทางติดตั้ง/จัดวางวัสดุ (ทั้งแนวราบและแนวตั้ง)
Permissible direction which the component may be installed
(horizontal / vertical /both horizontal and vertical direction(s))
กรณี M2 ทั้งแนวราบและแนวตั้ง (both horizontal and vertical directions)
กรณี M3 ทั้งแนวราบและแนวตั้ง (both horizontal and vertical directions)
- ๑๖.๑๐) วิธีการที่ใช้ในการทดสอบ มาตรฐาน LNR 118, ANNEX 6
Test Method มาตรฐาน LNR 118, ANNEX 6
- ๑๖.๑๑) หมายเลขหนังสือรับรองหรือรายงานผลการทดสอบ : DT 233/62
Type of approval or Test report number



Handwritten signature

กรรมการ



Handwritten signature

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายธาดาวิทย์ จุงท้อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

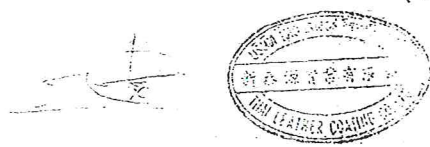
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

๑๖) ชื่อและที่อยู่ของหน่วยงานทดสอบ..... สถาบันเทคนิควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 Name and address of Technical testing service..... สถาบันเทคนิควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ๑๖๓ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
 THAILAND TEXTILE INSTITUTE
 301 TREETHR, RAMA 4 ROAD
 KLONG PRAKANONG, KHET, KLONGTOEY
 BANGKOK 10110.....
 ๑๗) วันที่ออกหนังสือรับรองรายงานผลการทดสอบ..... ๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ (August 3, 2019)
 Type - approval, issued date or test report issued date



[Handwritten signature]

ว่าที่ ร.ต.หญิง นพชนีย์ รอดกลาง
 กรรมการผู้จัดการ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค บันเมือง)



บริษัท ไทย เลเธอร์ โคทติ้ง จำกัด
119/119/1, 119/2 หมู่ 7 อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130
ต.สวนหลวง อ.ศรีนครินทร์ อ.สมุทรสาคร 74115

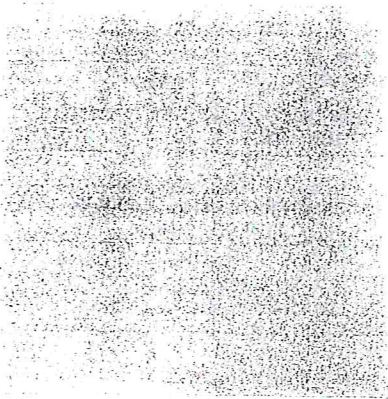
THAI LEATHER COATING CO., LTD

119/119/1, 119/2 MOO 7 PHU LAMLUKA, CANAL SIDE ROAD (NORTH)
SUKHONG, HATTAI, NONG BUEA, SAMUTRAKDI 74115

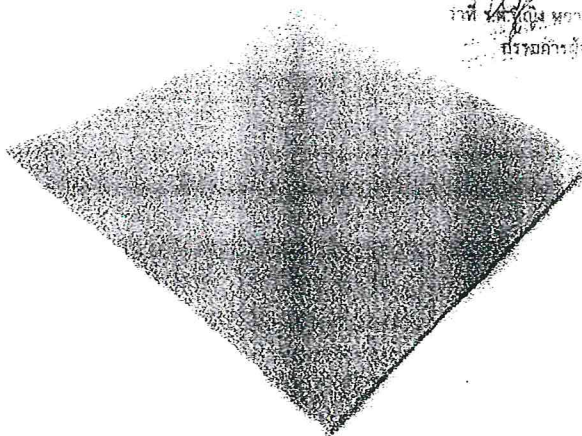
☎ 0-2431-0031 Fax : 0-2420-8949

ด้านหน้า (FRONT)

ด้านหลัง (BACK)

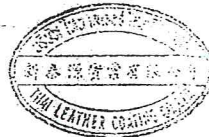


ด้านข้าง (BESIDE)



[Signature]
นาย อดิศักดิ์ นพคุณ
กรรมการผู้จัดการ

SFF-KR-LM #VG94-90840 สีเทาอ่อน (LIGHT GREY COLOR)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

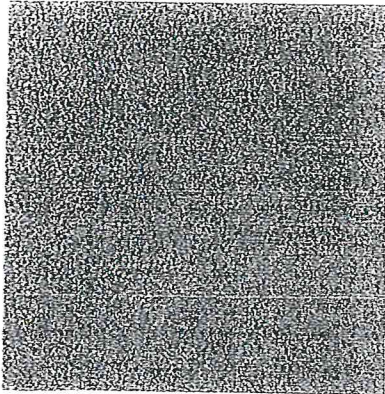


บริษัท ไทย เลเธอร์ โคทติ้ง จำกัด
112 หมู่ 11 ต. คลองหลวง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2421-0031 โทรสาร 0-2420-8949

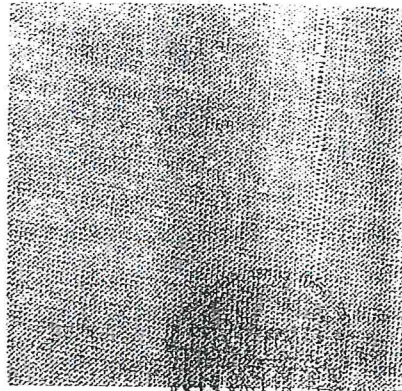
THAI LEATHER COATING CO., LTD.
112, MOU 11, TAMBON KLONG LUANG, AMPHUR KLONG LUANG, BANGKOK 12120, THAILAND

☎ 0-2421-0031 Fax : 0-2420-8949

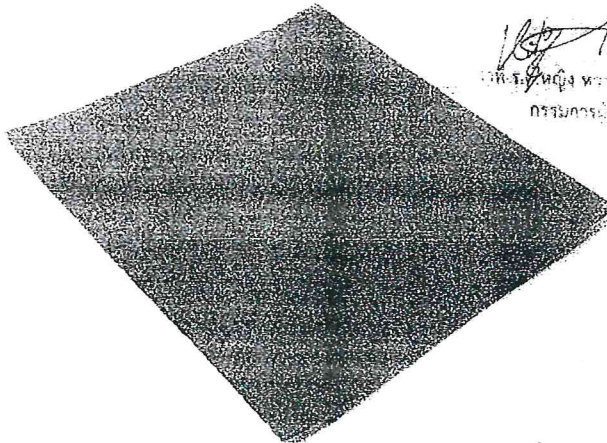
ด้านหน้า (FRONT)



ด้านหลัง (BACK)

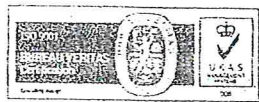


ด้านข้าง (BESIDE)



THAI LEATHER COATING CO., LTD.
SK RESCUE EQUIPMENT
[Signature]
กรรมการผู้จัดการ

SFF-KR-LM #VG94-90852 สีเทาเข้ม (DARK GREY COLOR)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐภูมิ ทวีเกื้อกุลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธำชาติ - จงหูกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



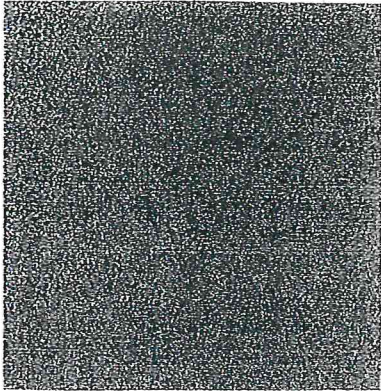
บริษัท ไทย เลเธอร์ โคทติ้ง จำกัด
115/11 ซอย 7 แขวงคลองจั่น อําเภอบางเขน
จ. สกลนคร ๖๑๐๐๖๖ อ. สมุทรสาคร ๗๔๑๑๐

THAI LEATHER COATING CO., LTD

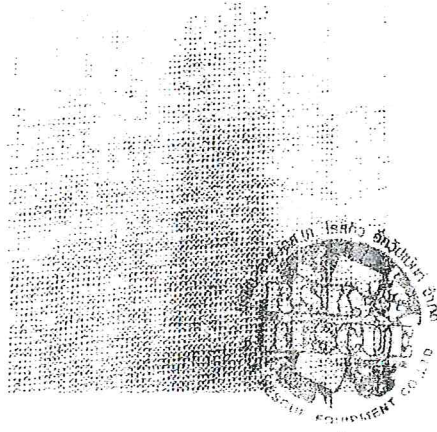
115/11 SOY 7 HANG KONG JIAN AMBAE BAN KHAN
SUKHOTHAI 610066 SAMUTSARKHANG 74110

Tel : 0-2431-0031 Fax : 0-2420-8949

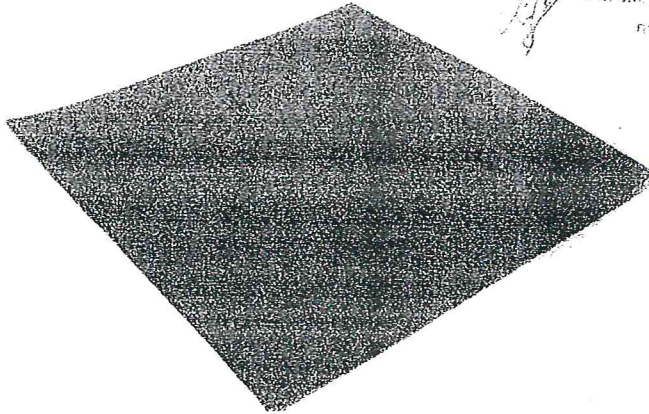
ด้านหน้า (FRONT)



ด้านหลัง (BACK)



ด้านข้าง (BESIDE)



[Handwritten signature]
ว่าที่ ร.ต.ตรี พวงใจ รอดสงสาร
กรรมการผู้จัดการ

SFF-KR-LM #VG94-90841 สีดำ (BLACK COLOR)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



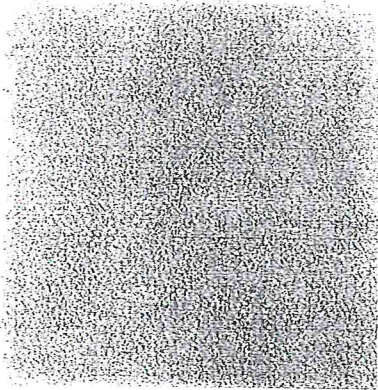
บริษัท ไทย เลเธอร์ โคทติ้ง จำกัด
114 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510
โทรศัพท์ 0-2421-3945 โทรสาร 0-2421-3945

THAI LEATHER COATING CO., LTD.

114 Moo 10, Bang Phli Yai, Bang Phli, Bang Phli District, Samut Prakan Province, Thailand 10510
Tel: 0-2421-3945 Fax: 0-2421-3945

☎ 0-2421-3945 ☎ Fax: 0-2421-3945

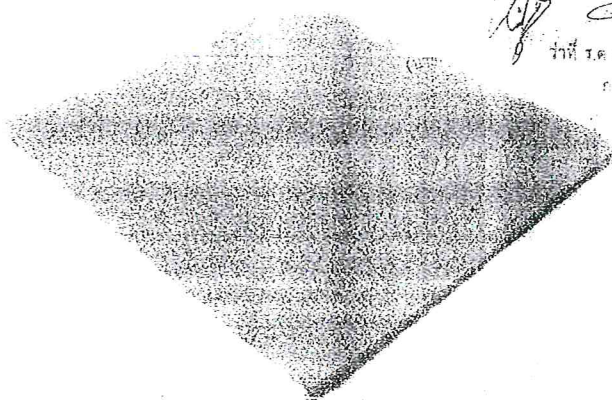
ด้านหน้า (FRONT)



ด้านหลัง (BACK)

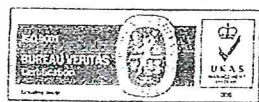


ด้านข้าง (BESIDE)



[Handwritten Signature]
วันที่ 1.๕.๖๗ นายวิชาญ วัฒนกุล
กรรมการผู้จัดการ

SFF-KR-LM #VG94-21131 สีเบจ (BEIGE COLOR)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิก)

(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหูกกลง)

(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน

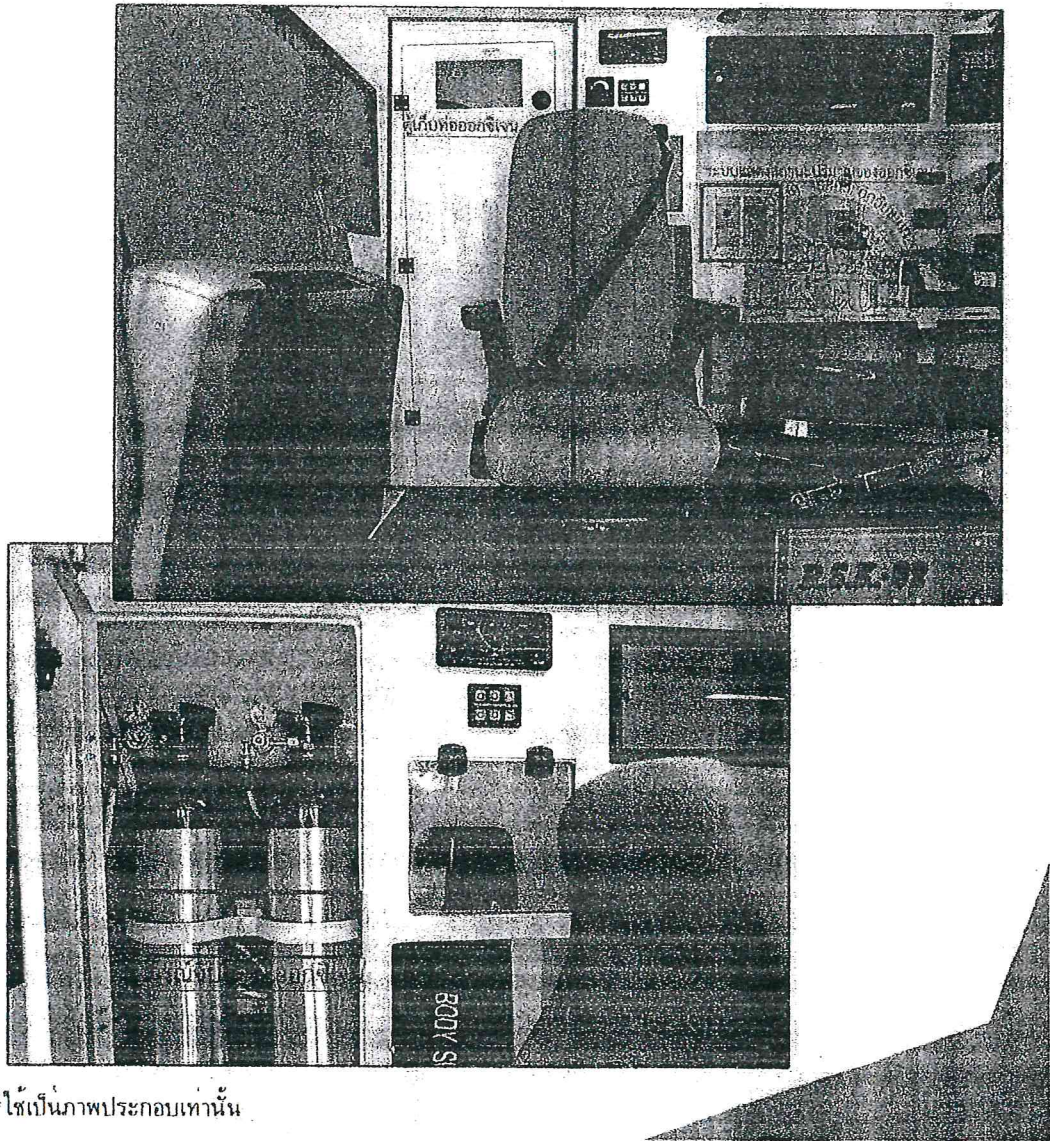
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท ไรส์คิว อีควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ ๒๒๔ หมู่ ๗ ต.ลานารายณ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | O +66 (0) 933-933-939 | M +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

- ด้านในติดตั้งเก้าอี้หลังคนขับ มีตู้เก็บท่อก๊าซออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน 2 ท่อ พร้อมอุปกรณ์จับยึด ถังออกซิเจนที่มีความแข็งแรงในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ สามารถบรรจุท่อก๊าซ สามารถบรรจุ ท่อก๊าซได้ 2 ท่อ จำนวน 1 ชุด



**ให้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย


(นายธาดาวดี จงท่อกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

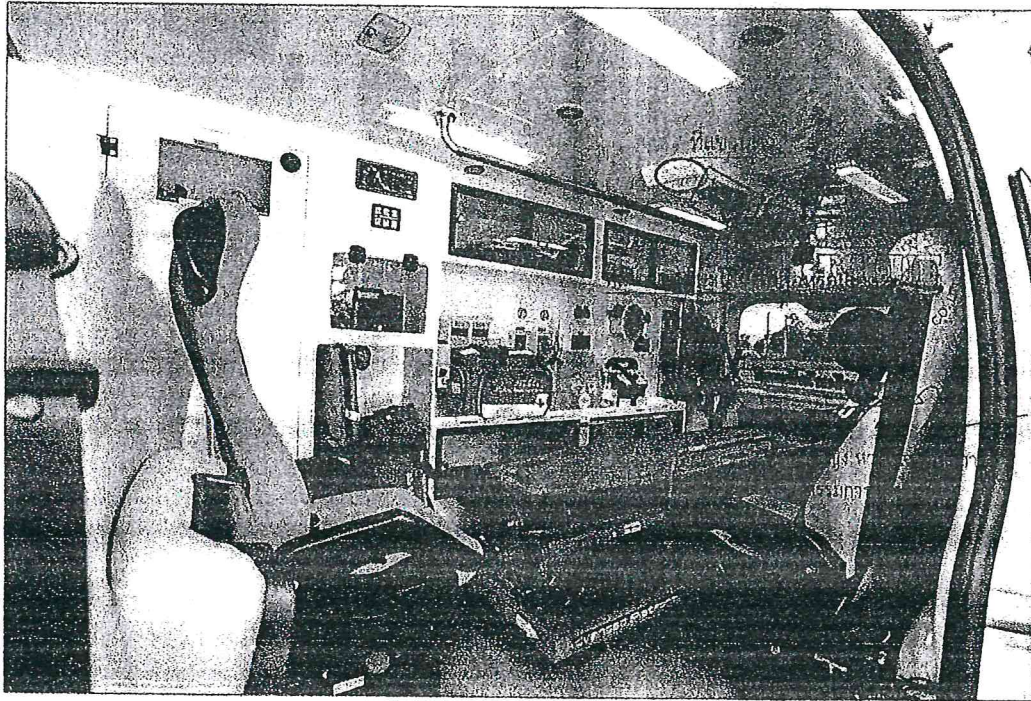
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RSK RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 151/151 หมู่ 11 ซอย 11 ถนนสายสุขุมวิท ซอย 11 ซอย 11 ซอย 11
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 RSK OFFICE | O +66 (0) 933-933-939 M +66 (0) 933 393-933 | +66 (0) 36-685-480

- เพดานรถทำที่แขวนตัว สำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR
- เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดฝังอยู่ในเพดานเมื่อไม่ได้ใช้งาน จะไม่ยื่นออกมาจากเพดาน



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกลิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

IV2007

SECTION A-A

IV2007

Dual IV Hanger Assembly w/ Velcro (No Injury - Ceiling Mount)

- 1) Finish: Cup Housing and Aluminum IV Bag Clip Holders are polished. Rubber IV Bag Buttons, Rubber Dual IV Bag Holder and Velcro Strips are natural Black.
- 2) IV Bag Holder can be put away to the ceiling level in either direction.
- 3) IV Hanger assembly does not protrude more than 1", in use, or stored.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหอดฉาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

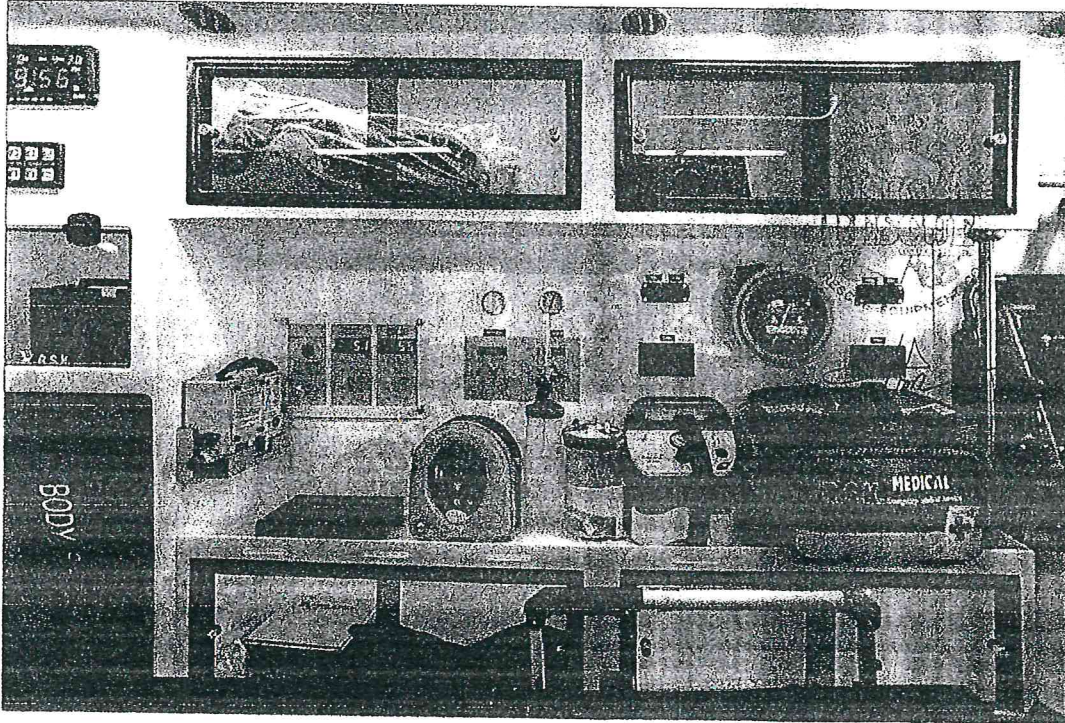
(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



บริษัท ไรซันทีคไทยแลนด์ จำกัด
 101 หมู่ 11 ต.ลำไทรใหญ่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 121 หมู่ 11 ต.ลำไทรใหญ่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์มีคอนโซลยาวทำเป็นแบบเฟอร์นิเจอร์ Built-in ทำด้วยไฟเบอร์กลาส,ABS สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด ส่วนด้านล่างออกแบบให้สามารถเก็บเวชภัณฑ์และด้านบนให้ปิดทึบกระจุกรถยนต์



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต-จงทอกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

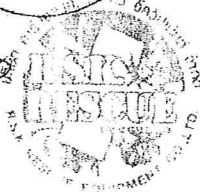
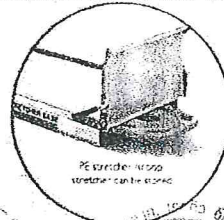
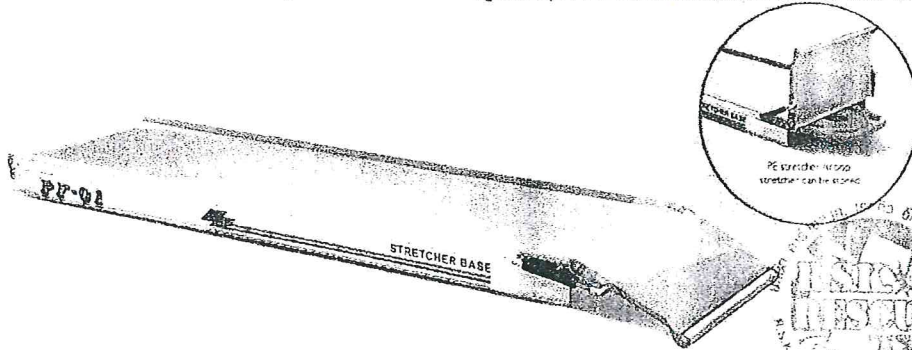
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

**STRETCHER BASE
PF-01**

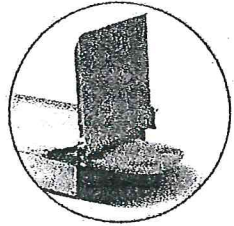
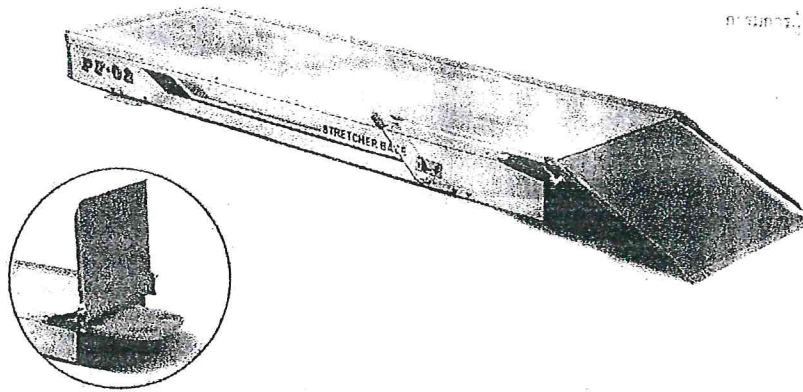
Technical features

- The stretcher base is suitable for ambulance car. It is designed for ambulance stretcher loading and unloading conveniently.
- This stretcher base is composed of aluminum and stainless steel materials.
- It can downwardly inclined 22 degrees. One piece of scoop stretcher or PE stretcher can be deposited in the bottom.
- This stretcher base PF-02 can move to left or right for 26cm.

- เป็นฐานเตียงสำหรับรถอัมبولेंซ์ ออกแบบมาให้เหมาะสมกับรถพยาบาล เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- วัสดุฐานเตียงเป็น อลูมิเนียมและสแตนเลสสตีล
- สามารถปรับองศาได้ 22 องศา มีช่องสามารถเก็บสก็อปสแตเชอร์หรือ PE สแตเชอร์ได้
- ตัวฐานเตียงรุ่น PE-02 สามารถปรับเคลื่อนย้าย ซ้าย-ขวาได้ 26 ซม.



**STRETCHER BASE (MOVABLE RIGHT-AND-LEFT)
PF-02**



Stretcher base can store one piece of PE board

Am 2
วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
นางสาวอรุณรัตน์

Model	Dimension (mm)	Weight (kg)	Material	Load Capacity (kg)	Quantity			
					Qty	Unit	GW	
PF-02	240*48*17cm	240*58*15cm	22°	43kg	220kg	1	243*71*20cm	54kg

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๓
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

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

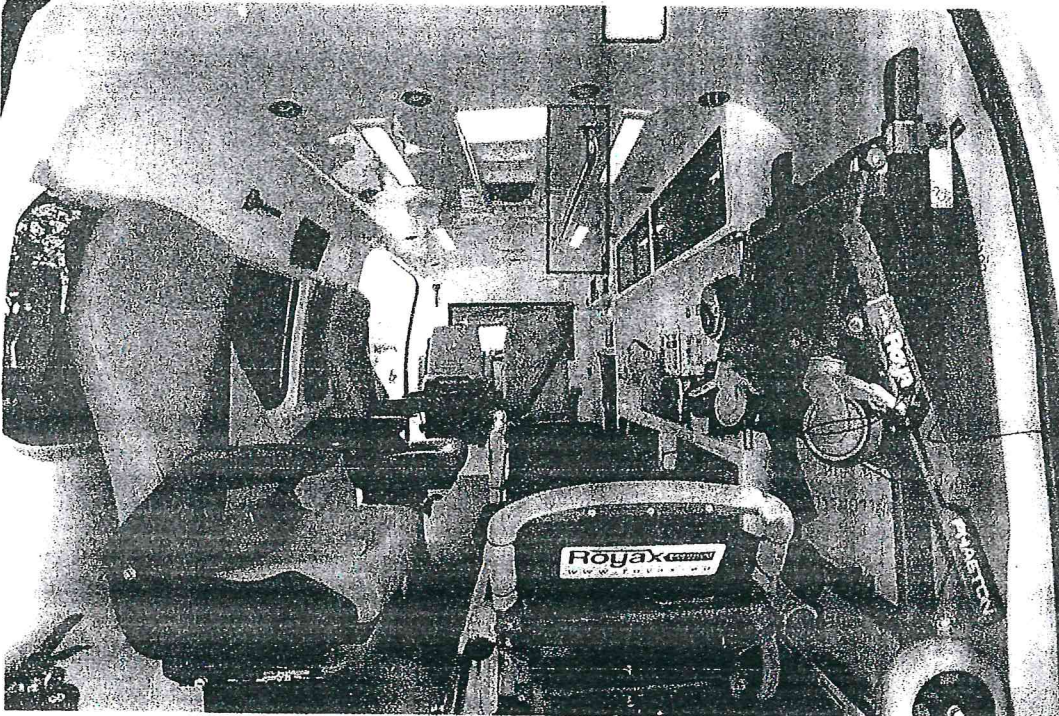
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายราศวิทย์ จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตวิกุล)

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

R.S.K. RESCUE
 R.S.K. EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท ไรส์ เคส อีควิปเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับสำหรับแพทย์หรือญาติ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง



**ให้เก็บภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดงวัต จงท้อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

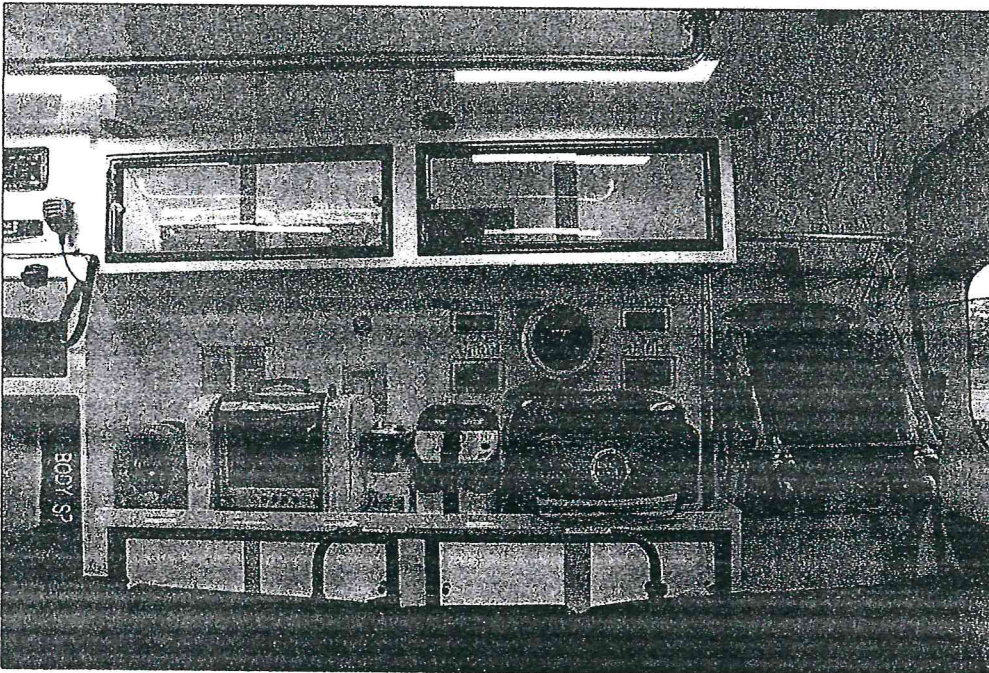
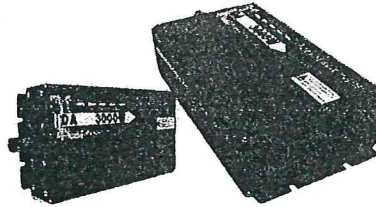


RSK EQUIPMENT CO., LTD.
100 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 (สำนักงานใหญ่)
100 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 (สาขารามอินทรา)
โทรศัพท์ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต ดินนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
R.S.K. OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

Inverter 3000W

อินเวอร์เตอร์แปลงกระแสไฟฟ้าตรง (DC) ไปเป็นกระแสไฟฟ้าสลับ (AC)
ชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง 12 Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts
ความถี่ 50 เฮิรท์ ขนาด 3,000 วัตต์

- ปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวน ๒ จุด
- ปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวน ๒ จุด
- และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ จุด



**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

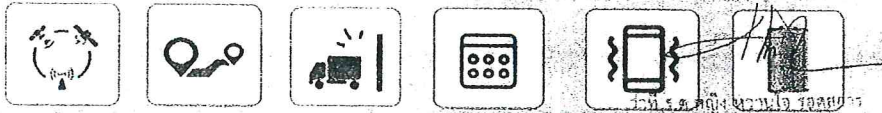
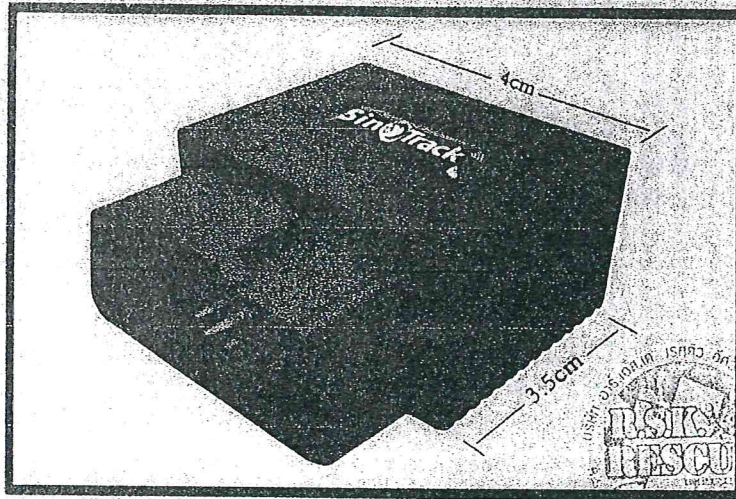
(นายธาดาวดี จงทอกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณกัศ มั่นเมือง)



- มีแบตเตอรี่ภายในตัว ในกรณีที่มีการดึงออก GPS จะสามารถทำงานต่อได้อีก 2-6 ชม.
- สามารถตั้งค่าให้ GPS แจ้งเตือนได้ กรณีที่มีการถอด GPS ออก
- ติดตั้งง่ายมาก เพียงเสียบ GPS ติดตามรุ่น ST-902 ที่พอร์ค OBDII ซึ่งรถทุกคัน ต้องมีพอร์คนี้อยู่แล้ว
- ดูตำแหน่งรถ Online ได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยดูผ่าน Application Sino Track ที่สามารถติดตั้งได้ฟรี ทั้งโทรศัพท์ที่เป็น IOS หรือ โทรศัพท์ Android
- แคมฟรี SIM Card ที่เหมาะสมสำหรับ GPS มากที่สุด
- บน Application สามารถมองเห็นตำแหน่งรถแบบ Real-time และมีสัญลักษณ์ของสีรถ เพื่อบ่งชี้สถานะ
- แผนที่แสดงชื่อถนน อ้างอิงแผนที่ตาม Google map เป็นภาษาไทย
- สามารถดูการเดินทางย้อนหลังได้ 90 วัน โดยเลือกวันที่ ที่ต้องการดูการเดินทางได้
- ร้านจะไม่ลบ ID GPS ออกจาก Account ของร้าน และโรงงานได้ตลอดไม่หมดอายุ
- สามารถจัดกลุ่ม เพื่อสามารถ Login และดูตำแหน่งรถได้ทีละหลายๆ คัน
- สามารถดูตำแหน่งรถผ่านคอมพิวเตอร์ได้

ใช้เป็นภาพประกอบ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

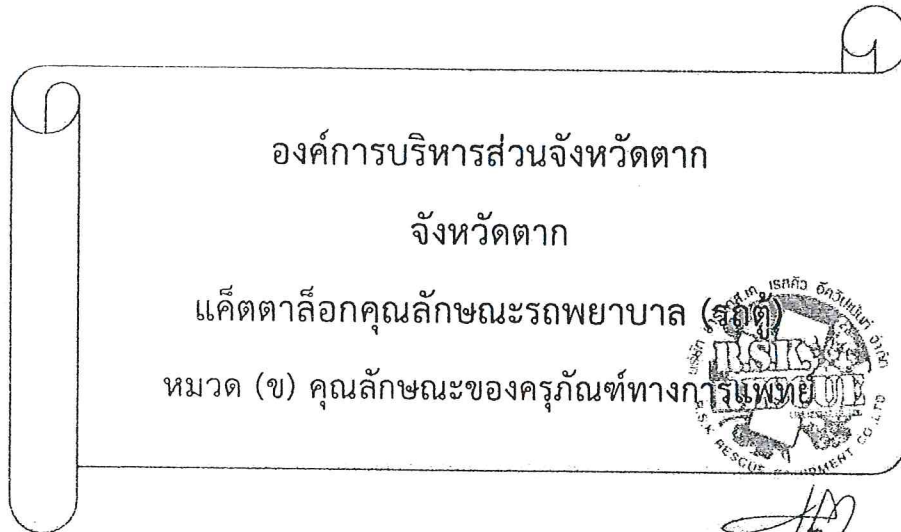
(นายธาดาวัต จงหนอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)




นาย ร. พ. หน่อง นามใส รองเลขาฯ
กองช่างผู้ช่วย

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสิริภิญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงหอกกลาง)

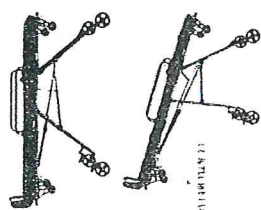
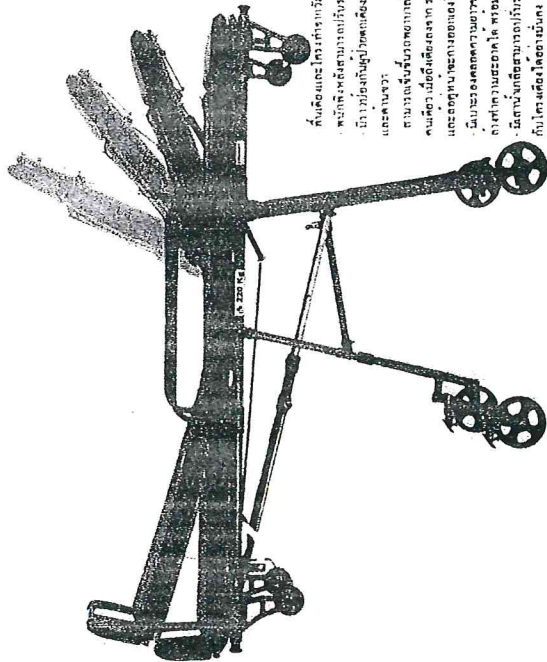
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มันเมือง)

๒.๑ เครื่องขนส้วที่พับง่ายเคลื่อนที่

ROLL-IN STRETCHER
COMPACT

ชื่อ Royax
รุ่น Compact

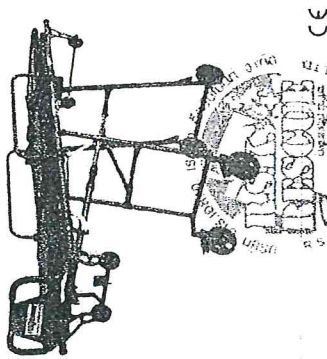


ส่วนประกอบส้วที่พับง่าย

Specifications

- Easy and efficient height adjustment mechanism provides three height positions (prone, Trendelenburg, and erect).
- The device is able to hold the rated load capacity in mentioned positions, preventing the scope of failure.
- The height adjustment mechanism has an integral safety feature which provides for safety which is 10 times stronger to enable cardiomyopathy resuscitation to be completed.
- The lying area is flat over the complete length and it made of sturdy above cardiomyopathy resuscitation.
- The frame is in sturdy height from twisting construction.
- All corners of the frame are rounded for better safety.
- Metal frame construction has a water and scratch resistant paint finish.
- The patient restraint system has got quick release system.

- คันมือและโครงสร้างปรับความสูง
- พนักพิงที่สามารถปรับระดับได้ 3 ระดับ
- มี 1 ชุดสำหรับปรับความสูงแบบพับได้สำหรับขา
- และคานางัด
- สามารถรับน้ำหนักของเตียงได้สูงถึง 200 กิโลกรัม
- คันมือ, เบาะที่ปรับระดับได้ 30 องศา
- และอุปกรณ์เสริมทั้งหมด, ปลอดภัยไม่ลื่น
- มีเบาะรองลดความเจ็บปวดสำหรับผู้ป่วย สามารถถอด
- ถางได้และถอดออกได้ พร้อมตัวล็อกป้องกัน
- มีสายรัดข้อเท้าของปรับระดับสูงได้ และตัวล็อก
- กับโครงสร้างที่ออกแบบใหม่



CE

The lying area is flat over the complete length and it made of sturdy above cardiomyopathy resuscitation.

The frame is in sturdy height from twisting construction.

All corners of the frame are rounded for better safety.

Metal frame construction has a water and scratch resistant paint finish.

The patient restraint system has got quick release system.

Product Model	Product Code	Material	Weight	Height	Width	Depth	Volume	Volume (m ³)
COMPACT	14-2-COMPACT	Aluminum + Composite + Stainless Steel	97	94.5	740/781	23	23	23

รับรองคุณภาพตามพรบ.สินค้า
EN 1789: 2007 + A1:2014
EN 1865-1: 2010
ISO 9001: 2008
ISO 13485: 2016/AC: 2009
FDA QSR 21 CFR 820



Roll-in Stretcher COMPACT
Light & Compact

COMPACT is a patient-transferring stretcher with adjustable positions for professional use. The legs fold away easily during the loading procedure and open easily during the unloading procedure.



TRANSPORTATION

9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายธาดาวัตติ จงหมอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





ROYAX, s.r.o.

DECLARATION OF CONFORMITY
No. 20191001/1



According to Directive 93/42/EEC, Annex VII and Annex IV of the Medical Device Regulation 2017/745 of EU Parliament and the Council

Manufacturer:	ROYAX, s.r.o.
Address:	Obchodni 107, Cestlice, 251 01, Czech Republic
Name of Device:	Main Stretcher such as Power Assisted Stretcher Valens RX6, Power Assisted Stretcher Valens RX3, Compact Stretcher, Sarir Stretcher, Feria Stretcher, Stretcher Tactix, POWER ASSISTED ROLL-IN TROLLEY VALENS RX6 for INCUBATOR PLATFORM, COMPACT ROLL-IN TROLLEY for TACTIX STRETCHER or INCUBATOR PLATFORM, ARSH
Device Types Codes:	R-S-RS-VRX-02, R-S-RS-VRX-03, R-S-RS-CMPT-02, R-S-RS-SA-01, R-S-RS-FE-01, R-S-BAS-01, R-S-RS-VRI-01, R-S-RS-CMPT-01, R-S-CS-ARSH-01
Class of Device:	Class I According to Rule 1 of the Part III (Classification) namely non-invasive device of Annex IX of the EU Community Council Directive 93/42 EEC.

ROYAX, s.r.o. hereby declares that the above specified medical device has been determined as a Class I device according to the requirements of Annex IX of the European Community Council Directive 93/42/EEC and Annex IX of the Medical Device Regulation 2017/745 of EU Parliament and the Council.

ROYAX, s.r.o. further declares that the product complies with the relevant provisions of Directive 93/42/EEC and Annexes of the Medical Device Regulation 2017/745 of EU Parliament and the Council concerning medical devices and as well as the product's conformity with the Essential Requirements in Annex I of the Directive 93/42/EEC.

The product has been designed, developed, manufactured and tested in accordance with all applicable standards mentioned below and by using a quality management system according to DIN EN ISO 13485:2016 for medical devices.

The above mentioned products have met the requirements of the medical device for placing CE marking and ISO 13485:2016 for medical devices.

The current declaration of conformity has been drafted in accordance with the requirements of the Annexes IV and V of the Medical Device Regulation 2017/745 of EU Parliament and the Council.

Standards Applied:

- ISO 13485:2016 Quality management system for medical device
- EN 1789:2007+A1:2010 Medical vehicles and their equipment - Road ambulances
- EN 1865-1:2010-12 Patient handling equipment used in road ambulances - Part 1: General stretcher systems and patient handling equipment (for all kinds of stretchers)
- EN 1865-2:2010-12 Patient handling equipment used in road ambulances - Part 2: Power assisted stretcher (for power assisted stretchers: Valens RX36 and Valens RX3)

ROYAX, s.r.o.
Obchodní 107, 251 01 Cestlice, Czech Republic
Tel.: +420 321 123 111, Fax.: +420 321 123 112, E-mail: info@royax.eu, www.royax.eu

ID No.: 247 55 346, VAT ID No.: CZ 247 55 346

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงทอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

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



ROYAX, s.r.o.

- EN 1041:2008 information supplied by manufacturer
- EN ISO 15223:2016 Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied
- EN 14971:2012 Medical devices - Application of risk management to medical devices

In Cestlice, Czech Republic, March 10, 2020

ROYAX s.r.o.



ROYAX, s.r.o.
Obchodní 107
251 01 Cestlice
IČ: 247 55 346

E: info@royax.eu
T: +420 321 123 11
www.royax.eu



รพท. ร.ศ.หญิง หวานใจ รพศ.สกลนคร
กรรมการผู้จัดการ

ROYAX, s.r.o.
Obchodní 107, 251 01 Čestlice, Czech Republic
Tel.: +420 321 123 111, Fax.: +420 321 123 112, E-mail: info@royax.eu, www.royax.eu

ID No.: 247 55 346, VAT ID No.: CZ 247 55 346

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาดี จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิระกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

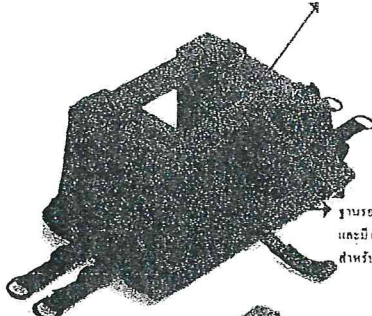
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

MEDICAL HEAD IMMOBILIZE
HD-01/03

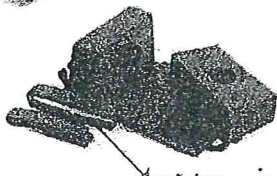
ยี่ห้อ Red Leaf

รุ่น
HD-01 (For Adult)

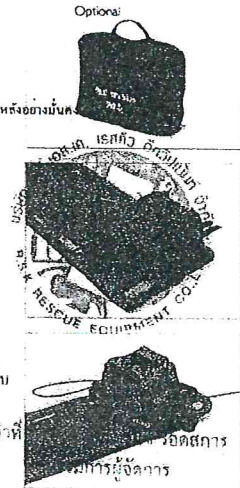
ตัวก่อนโหม่งจากฟองน้ำ ภายในเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวทั้ง ชั้นผิวโดยรอบเรียบเป็นชั้นเดียว โบนีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้องค์ของหัวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความ หมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้นโหม่งมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับ ตัวฐาน



ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดคอของแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน



สายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้ากวางและกวางผูกคอเจ็บ



Optional

HD-03 (For Child)



Technical features

- The head immobilization are made of high-density plastic, both sides have an ear hole.
- It can be used simultaneously with a scoop stretcher or PE stretcher.
- Waterproof plastic coating makes it easy to clean and prevents bacterial growth on it.
- It can be used with head immobilize at the same time, and can be used in X-ray and CT scan.

Model	Material	Dimension (L x W x H)	Weight (kg)	Color	Quantity	Box Dimension (L x W x H)	Net Weight (kg)
HD-01	For Adult	40x26x16cm	1kg	Black	8	56x46x11cm	1kg
HD-03	For Child	26x14x14cm	0.5kg	Black	10	50x37x16cm	6kg

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๐๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวุฒิ จงห์อดกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

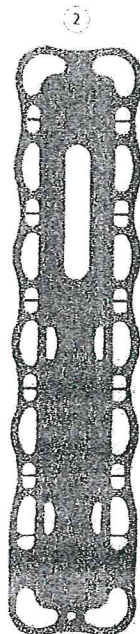
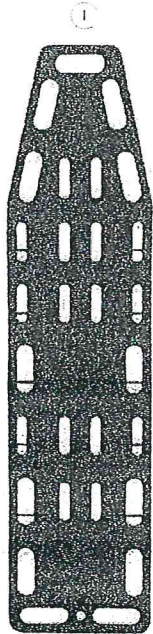
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

PE STRETCHER/WOOD STRETCHER
YDC-7B1/7C1 PE

Technical features

- It can be used with head immobilize at the same time, and can be used in X-ray and CT scan
- It is suitable for patient with head, hip, pelvis and spine injuries
- YDC-7B1 Enhanced design with two bamboo battens inside to strengthen the stretcher.
- YDC-7C1 adopts HDPE rotational molding process, with built-in carbon fiber, PU foam filler.
- It has patent.

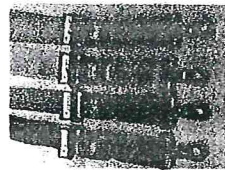
- วัสดุทำด้วยคาร์บอน ทนแรงกระแทกและสามารถรับน้ำหนักได้ดี
- มีขนาดความยาว 184 เซนติเมตร มีความกว้าง 41 เซนติเมตร
- มีความหนา 6 เซนติเมตร และมีน้ำหนัก 6 กิโลกรัม
- สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วย 250 กิโลกรัม
- แลงเอกซเรย์สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้
- มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและสามารถล็อคได้



รศ.ดร.นพ. นวณิจ รอดหยาง
กรรมการผู้จัดการ

1) **YDC-7B1**

2) **YDC-7C1**



B:

Accessories for choice

Model	Length (cm) (L x W x H)	Weight (kg) (G. x W x H)	Load Capacity	Load Capacity	Quantity	Box Size (cm) (L x W x H)	GW
YDC-7B1	184x46x5cm	7kg	227kg		1	187x49x7cm	9kg
YDC-7C1	184x41x6cm	6kg	250kg		1	186x43x8cm	8kg

กว้างยาวหนา น้ำหนัก รองรับน้ำหนักผู้ป่วย

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกุลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวิธ จงห่อคสัง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

ยี่ห้อ Red Leaf

รุ่น RXHX-2A
For adult (silicone material)
สำหรับผู้ใหญ่

ตุ้มเก็บออกซิเจน บรรจุขนาด 2000 ml
ผลิตจาก Polyvinylchloride

ลูกบิด

หน้าภากริลิโคนผ่านขั้นตอนการ

air way

ท่อเปิดทางเดินหายใจ ทางปาก

บริษัท รัต.หญิง อุตสาหกรรมอุปกรณ์
กรรมการผู้จัดการ

รุ่น RXHX-2C
สำหรับเด็ก

Resuscitator for child 2-7 years old (silicone material)

RXHX-2A/2C/2I

รายละเอียด

- ตุ้มลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน
- หน้าภากรอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส
- ท่อยางป้องกันลื่นตกหลุดหลอดล้ม
- ก่อตั้งบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

RXHX-2I

For infants (silicone material)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

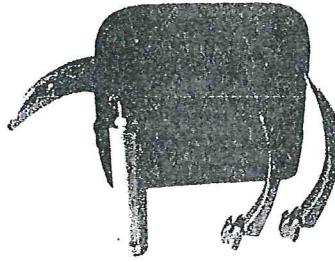
(นายธาดาวัต จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



**เครื่องส่องกล้องเสียง
(Laryngoscope)**



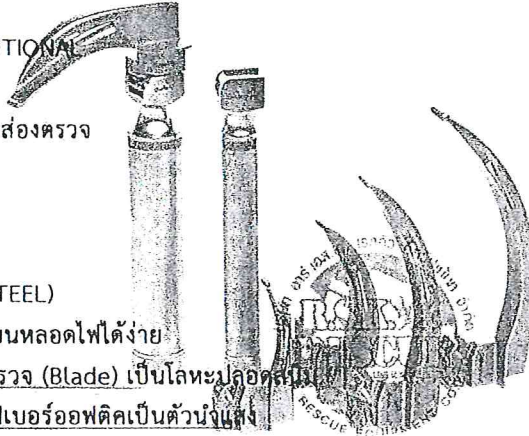
คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นชุดเครื่องมือส่องหลอดลมแบบ CONVENTIONAL (หลอดไฟอยู่ที่ปลายแผ่นส่องตรวจ)
2. ออกแบบง่ายต่อการใส่ท่อช่วยหายใจและการส่องตรวจ
3. ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง (SIZE C) 2 ก้อน

คุณลักษณะทางเทคนิค

1. วัสดุทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (STAINLESS STEEL)
2. ไฟติดอยู่ที่ปลายแผ่นส่องตรวจ สามารถเปลี่ยนหลอดไฟได้ง่าย
3. ไฟจะติดโดยอัตโนมัติเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปกคลุมไฟแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายในโดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง
4. สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลม (ชนิด conventional) ที่ผลิตตามมาตรฐานสากล ISO 7376 ได้ทุกยี่ห้อ
5. ฝาปิดค้ำเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการเปลี่ยนถ่านไฟฉาย ทำความสะอาดและดูแลรักษาง่าย
6. แผ่นส่องตรวจมี 3 ขนาด

6.1	แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 2 สำหรับเด็กโตและผู้ใหญ่	จำนวน	1	อัน
6.2	แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 3 สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	1	อัน
6.3	แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 4 สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	1	อัน



[Signature]
ร.ศ.หญิง พรวนใจ รอดถาวร
กรรมการผู้จัดการ

อุปกรณ์ประกอบ

1. กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์จำนวน 1 ใบ

ผลิตได้มาตรฐาน ISO13485, ISO9001, EC Certificate

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

SINCE 1966
MADE IN ITALY

Aspira

by **FLAEM**®

Aspiratore chirurgico professionale
Professional surgical aspirator

Apparecchio per uso medico e chirurgico utilizzabile nelle strutture di assistenza sanitaria quali gli ospedali, nella terapia domiciliare, per aspirazione faringea e tracheotomia permanente.
Suction unit for medical and surgical use. Suitable for use in health care facilities such as hospitals, for home care, for pharyngeal suctioning and permanent tracheotomy.

Disponibile in tre versioni di flusso da 11, 13.5 e 20 l/min'
Available in three flow versions of 11, 13.5 and 20 l/min'

www.flaem.it



L'aspiratore ASPIRA è dotato del sistema brevettato Flaem ASPICONFORT, il medico può regolare con precisione l'effetto dell'aspirazione ottenendo così un'applicazione nel massimo comfort.
Flaem's continuous innovation has released a patented suction control system, ASPICONFORT, this enables the doctor to regulate the suction effect with a high degree of precision in order to ensure the best possible comfort.

Regolazione del livello di depressione
Suction level regulation

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

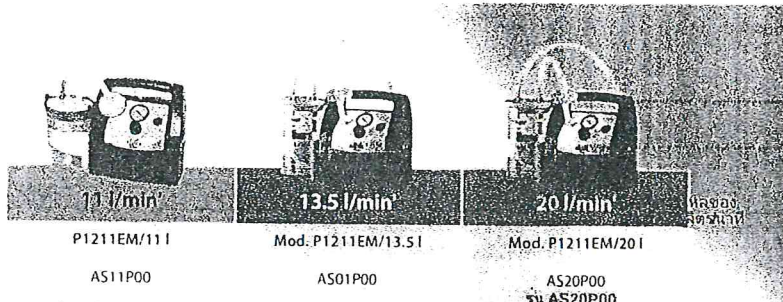
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธำชาติ จงท์กลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES



	11 l/min Mod. P1211EM/11 I	13.5 l/min Mod. P1211EM/13.5 I	20 l/min Mod. P1211EM/20 I
Code / Code	AS11P00	AS01P00	AS20P00 หรือ AS20P00
Barcode			
Use / Use	Continuo / Continuous	Continuo / Continuous	Continuo / Continuous
Alimentazione/potenza Operating voltage/power	230V~ 50Hz 140VA	230V~ 50Hz 210VA	230V~ 50Hz 210VA
Rumorosità (a 1 m) Sound level (at 1 m)	56 dB (A) approx.	56 dB (A) approx.	56 dB (A) approx.
Dimensioni (LxPxH) Dimensions (length x width x height)	32,5 x 12 x 23,5 cm 12,8 x 4,72 x 9,25 in	32,5 x 12 x 23,5 cm 12,8 x 4,72 x 9,25 in	32,5 x 12 x 23,5 cm 12,8 x 4,72 x 9,25 in
Peso / Weight	2,3 Kg / 2,3 Kg - 5,1 lb	2,4 Kg / 2,4 Kg - 5,3 lb	2,4 Kg / 2,4 Kg - 5,3 lb
Omologazioni Approvals	<p>Norme di riferimento: ISO 10079-1 aspiratori azionati elettricamente in compliance with: ISO 10079-1 electrically powered suction equipment</p> <p>Conforme alla Direttiva Europea 93/42/EEC / In compliance with 93/42/ EEC Medical Device Directive</p>	 	
Imballo / Master carton	n° 2 pz. / 2 piece	n° 2 pz. / 2 piece	n° 2 pz. / 2 piece
Garanzia / Warranty	3 ANNI Please refer to your local dealer	3 ANNI Please refer to your local dealer	3 ANNI Please refer to your local dealer

ACCESSORI OPZIONALI (RICAMBIABILI)
ACCESSORIES (SPARE PARTS)

<p>SINGLE PATIENT USE - Cod. ACO222P</p> <p>Vaso di raccolta secreti lavabile, da 800 ml, completo di tubi di collegamento, filtro e comando manuale del flusso aspirato Washable 800 ml collection jar with connection tubes, filter and manual suction regulator</p>	<p>DURABLE - Cod. ACO222P</p> <p>ภาชนะสำหรับรองรับเหลว 1,000 มิลลิลิตร Vaso di raccolta secreti lavabile, da 1000 ml, completo di tubi di collegamento, filtro e comando manuale del flusso aspirato Washable 1000 ml collection jar with connection tubes, filter and manual suction regulator</p>	<p>Portavaso aggiuntivo Additional jar holder</p>	<p>Borsa da trasporto Carrying bag</p>
--	---	---	--

Patented Product and PCT International Patent Pending
 1-4-1400 Copyright by FLAEM NUOVA S.p.A. - 031 - Materiale di identificazione unico: categorie protettive con visualizzazione FLAEM NUOVA su every dispositivo medico in vendita. Il presente marchio è un marchio di proprietà della presente azienda senza alcun permesso. FLAEM NUOVA reserves the right to make any kind of modification to this product without further notice.

SINCE 1965
 MADE IN ITALY
FLAEM
 a healthy lifestyle

Fabbricante/Manufacturer:
 FLAEM NUOVA S.p.A.
 Via Colli Storici, 221-223-225
 25015 S. Martino della Battaglia
 (Brescia) - Italy
 Tel (39) 030.9910168
 Fax (39) 030.9910287
 info@flaemnuova.it

CSQ MED
 ISO 13485
 ISO 9001
 ISO 14001
 ISO 45001
 ISO 27001
 ISO 22301
 ISO 22316
 ISO 22317
 ISO 22318
 ISO 22319
 ISO 22320
 ISO 22321
 ISO 22322
 ISO 22323
 ISO 22324
 ISO 22325
 ISO 22326
 ISO 22327
 ISO 22328
 ISO 22329
 ISO 22330
 ISO 22331
 ISO 22332
 ISO 22333
 ISO 22334
 ISO 22335
 ISO 22336
 ISO 22337
 ISO 22338
 ISO 22339
 ISO 22340
 ISO 22341
 ISO 22342
 ISO 22343
 ISO 22344
 ISO 22345
 ISO 22346
 ISO 22347
 ISO 22348
 ISO 22349
 ISO 22350
 ISO 22351
 ISO 22352
 ISO 22353
 ISO 22354
 ISO 22355
 ISO 22356
 ISO 22357
 ISO 22358
 ISO 22359
 ISO 22360
 ISO 22361
 ISO 22362
 ISO 22363
 ISO 22364
 ISO 22365
 ISO 22366
 ISO 22367
 ISO 22368
 ISO 22369
 ISO 22370
 ISO 22371
 ISO 22372
 ISO 22373
 ISO 22374
 ISO 22375
 ISO 22376
 ISO 22377
 ISO 22378
 ISO 22379
 ISO 22380
 ISO 22381
 ISO 22382
 ISO 22383
 ISO 22384
 ISO 22385
 ISO 22386
 ISO 22387
 ISO 22388
 ISO 22389
 ISO 22390
 ISO 22391
 ISO 22392
 ISO 22393
 ISO 22394
 ISO 22395
 ISO 22396
 ISO 22397
 ISO 22398
 ISO 22399
 ISO 22400

www.fluem.it

800 236622

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นายณัฐภูมิ ทวีเกื้อกุลกิจ)

(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

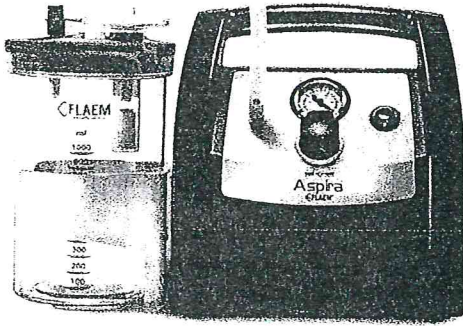
(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

Aspira

Aspiratore chirurgico professionale
Professional medical aspirator



Pratica e resistente maniglia
Practical and resistant handle



Portavasò aggiuntivo
Additional jar-holder

Specifiche tecniche / Technical specifications

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche Tecniche di Aspirazione

Aspira FLAEM	Aspira FLAEM	Aspira Plus FLAEM
AS20P01	AS20P02	AS20P03
Alto vuoto / Basso flusso	Alto vuoto / Basso flusso	Alto vuoto / Basso flusso
da 0.05 a 0.80 bar approx	da 0.05 a 0.86 bar approx	da 0.05 a 0.82 bar approx
11 l/min approx	13.5 l/min approx	20 l/min approx

Caratteristiche fisiche



Certificazioni



FLAEM NUOVA S.p.A
Via Cesi Storiati, 221-223-225
25019 S. Martino della Battaglia - Brescia (ITALY)
Phone (+39) 030 9910168 - Fax (+39) 030 9910287
E-mail: info@flaemnuova.it
www.flaemnuova.it



FLAEM NUOVA S.p.A
è un'azienda con sistema di qualità certificato
Company with certified quality system

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดา วัฒนกิจกลาง)

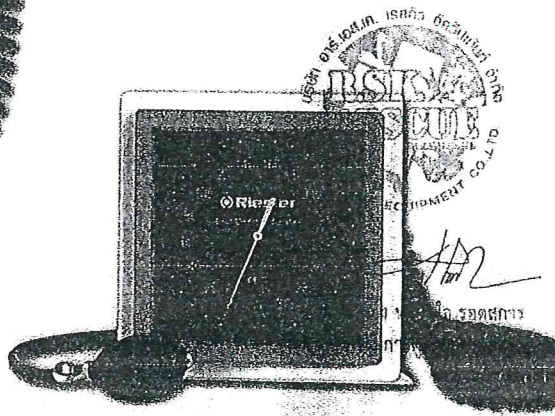
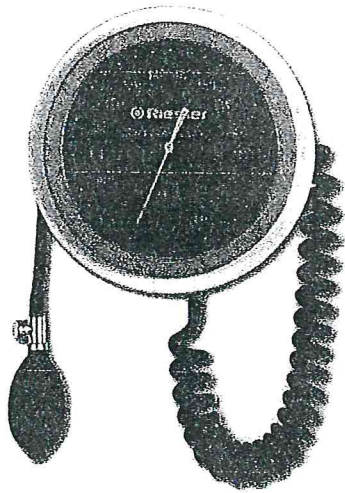
(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณกัศ มั่นเมือง)

SPHYGMOMANOMETERS



big ben®

Exact precision that lasts a lifetime.



Riester

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัตติ์ จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



big ben®
LIFETIME MEASURING TECHNOLOGY

ผนังถ้ำ (wall)
That is genuine Rustrat quality with lifetime calibration for everyday routine. Available as desk, wall, floor and rail design with complete range of cuffs (bladder cuffs or disinfectable one piece cuffs)



Lifetime measuring technology (pressure loading capacity up to 600 mmHg)

- Lifetime measuring technology withstands pressures of up to 600 mmHg
- Specially hardened copper-beryllium membrane, which is resistant to aging
- Generously dimensioned scale (Ø 147.2 mm or Ø 145.5 mm) and high-contrast scale layout for optimum readability, scale up to 300 mmHg
- Spacious basket on the reverse side for tubes and cuffs
- Latex bulb to inflate the cuff
- Non-wearing air-release valve with fine adjustment
- Micro-filter to protect the release valve and measuring system
- Specially hardened copper-beryllium membrane, which is resistant to aging
- No zero-point fixation required
- Maximum error tolerance ± 3 mmHg



big ben®
DESK DESIGN



Chromium-plated tube screw connection to allow quick changing of cuffs

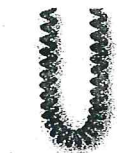
Order numbers

Bandage cuff, adult	round	No. 1451	square	No. 1454
Hook cuff, adult	round	No. 1452	square	No. 1455
Velcro cuff, adult	round	No. 1453	square	No. 1456
Velcro cuff, large adult	round	No. 1453-123	square	No. 1456-123
Velcro cuff, children	round	No. 1453-130	square	No. 1456-130
Manometer only, with desk base, without access.	round	No. 1453-100	square	No. 1456-100

วันที่ ๖.๓.๒๕๖๗ จำนวนใบ รศคสการ

กรรมการผู้จัดการ

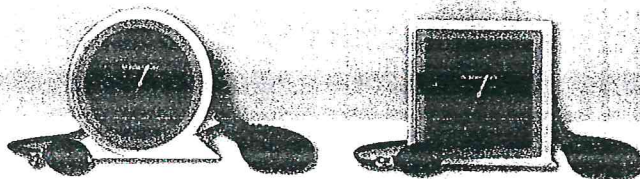
A wide range of cuffs (bladder cuffs and disinfectable one piece cuffs) and appliances are available (quote LF for latex free)



Spiral tube can be extended up to 3 m.



ลูกยางอัดอากาศ Bulb with precision release valve



big ben®

DESK DESIGN

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกุลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงทอกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณกัต์ มั่นเมือง)



ผ้าพันแขนชนิดปะติด (Velcro Fastener) พร้อมตุ๊กยางอัดอากาศ



ว่าที่ ร.ต.หญิง นวามใจ รอดสมการ
กรรมการผู้จัดการ

Riester

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

**CERVICAL COLLAR
CC-01**

ยี่ห้อ RED LEAF รุ่น CC-01

Technical features

- The design of the neck fixation is applicable to most patients.
- Designed with hole on throat position it is convenient for the treatment of throat and trachea.
- The height with several levels.
- Non-latex, non-toxic, low allergic.
- Made of special material allowing X-ray, CT and MRI scan.

คุณสมบัติ

- โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบประตัก (Velcro)
- ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

CC-01 (For Adult)



(Signature)

พ.ศ. ๒๕๖๓ หาบใจ รอดสการ
กรรมการผู้จัดการ

CC-01 (For Child)



Model	Unfolded Size (LxWxH)	Folded Size (LxWxH)	Net Weight	Gross Weight	Quantity	Volume (LxWxH)	Net Weight
CC-01 For Adult	56x19x1cm	-	0.12kg	-	40	59x41x15cm	kg
CC-01 For Child	45x14x1cm	-	0.11kg	-	40	52x35x12cm	kg

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗




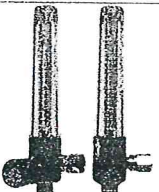

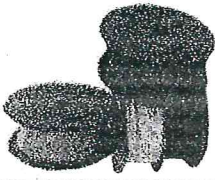

(ลงชื่อ) *(Signature)* ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) *(Signature)* ผู้ขาย
(นายธาดาวีต จงห์ทอกลาง)

(ลงชื่อ) *(Signature)* พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) *(Signature)* พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

ชุดให้ Oxygen

	<p>1. Oxygen Regulator อุปกรณ์แก๊สที่ใช้ต่อกับท่อออกซิเจน เพื่อควบคุมปริมาณการไหลของแก๊สออกซิเจนให้สม่ำเสมอและเที่ยงตรง</p>
	<p>2. Gauge For Zone Valve ออกซิเจนเกจ แก๊สวัดความดันตั้งออกซิเจน ความดันก๊าซออกซิเจนในมือ ไปป์ไลน์</p>
	<p>3. Humidifier ขวดน้ำให้ความชื้น Humidifier BBP</p>
	<p>4. Flowmeter ควบคุมการไหลออกซิเจนจากระบบแก่สทางการแพทย์ต่อกับระบบไปป์ไลน์ ปรับและความคุมอัตราการไหล 0-15 ลิตร/นาที</p>
	<p>5. Outlet เป็นทางเปิดออกของระบบเส้นท่อก๊าซทางการแพทย์ที่ผู้ใช้งานสามารถต่ออุปกรณ์ทางการแพทย์เข้าและถอดออกได้</p>
	<p>6. OXY BULK สายทนแรงดันสูงทางการแพทย์</p>
	<p>7. Oxygen Cylinder ภาชนะบรรจุที่เป็นท่อ (Cylinder) เป็นภาชนะสำหรับบรรจุก๊าซ</p>

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐภูมิ ทวีเกื้อกุลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี อัญห่อผลสง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

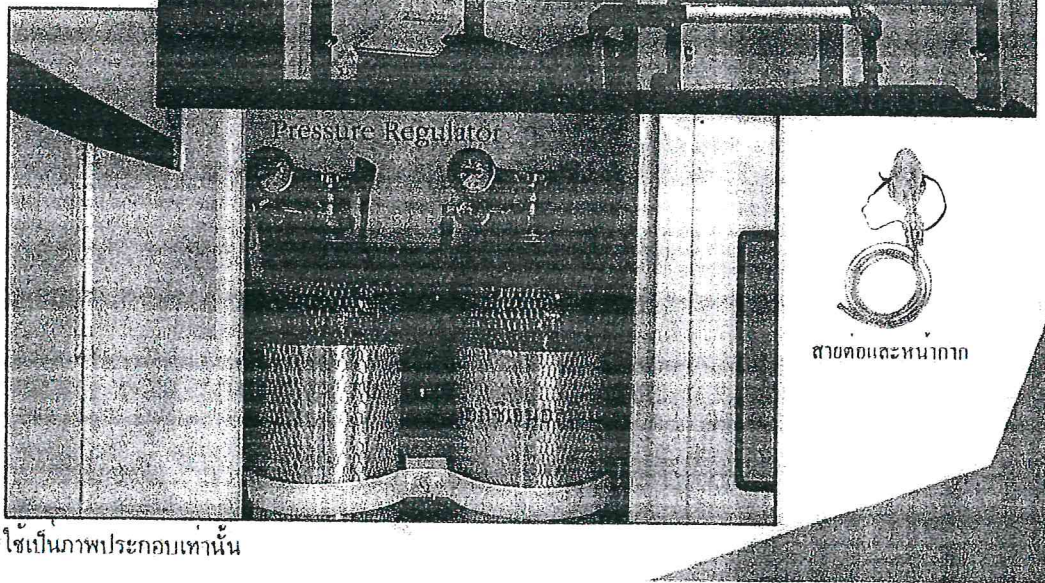
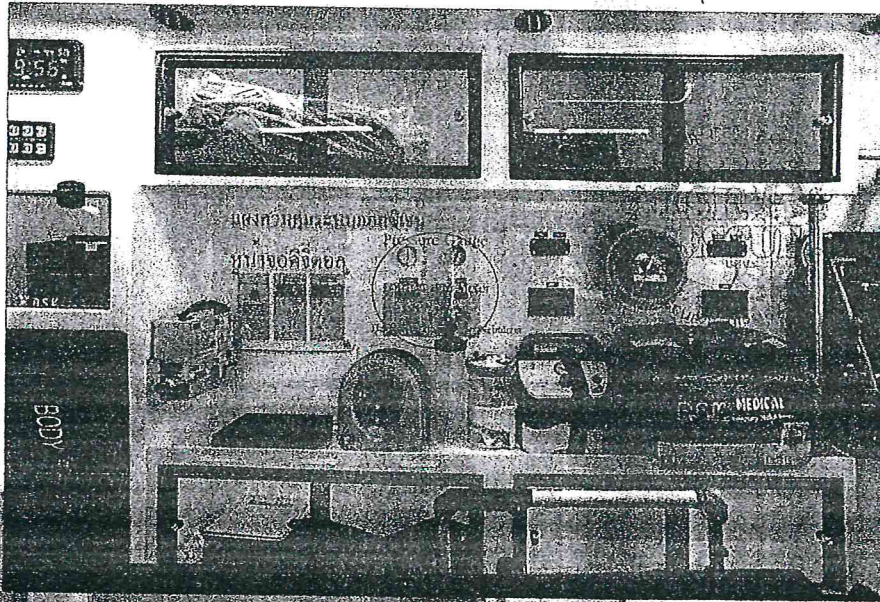
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



บริษัท อี.เอส.เค. อีควิปเม้นท์ เซ็นเตอร์ จำกัด
 151 หมู่ 1 ต.สีลำนารายณ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 151 หมู่ 1 ต.สีลำนารายณ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สาขารามอินทรา)
 โทร. 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

ชุดให้ Oxygen แบบ pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ที่ติดตั้งในรถพยาบาล
 มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

- มี Flow และ Bubble-Jet Nebulizer จำนวน 1 ชุด
- มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน 1 ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก
- ระบบออกซิเจนเดินด้วยสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มายัง Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- มีระบบการเตือนออกซิเจน สามารถแสดงผลแบบ Analog และแบบดิจิตอลในเวลาเดียวกัน มีการแจ้งเตือนพร้อมเสียง Alarm ได้ 5 สถานะ เพื่อแสดงให้ทราบถึงแรงดันในท่อส่งออกซิเจน ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม พร้อม Pressure Regulator, Flow Meter Humidifier สายต่อและหน้ากากครบชุด



สายต่อและหน้ากาก

** ใ้ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธวัชวดี จงหอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

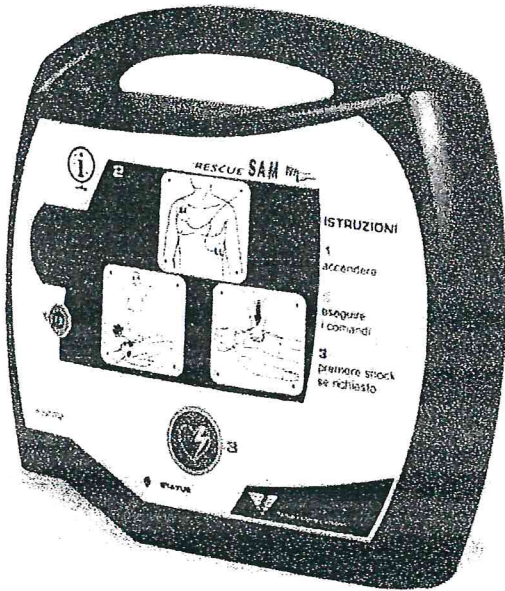
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RESCUE SAM

Automated external defibrillator (AED)
Defibrillatore esterno automatico (DAE)



Defibrillator

RESCUE SAM is a semi-automatic external defibrillator designed for providing simple and direct voice prompts and indications for a straightforward rescue operation. It is lightweight and battery powered for maximum portability. RESCUE SAM is designed to treat Ventricular Fibrillation (VF) and Fast Ventricular Tachycardia (VT).

Defibrillatore

RESCUE SAM è il defibrillatore semi-automatico creato per supportare l'operatore durante le manovre di soccorso con semplici e chiare informazioni vocali e indicatori luminosi. Dimensioni contenute, peso leggero, un vero portatile a batteria. RESCUE SAM è creato per intervenire nelle situazioni di fibrillazione ventricolare (VF) e di Tachicardia Ventricolare (VT).



According to -ERC 2015 guidelines



DEFIBRILLATORS



เอกสารแนบทำสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงหน่อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

RESCUE SAM

TECHNICAL SPECIFICATIONS

OPERATING MODE: semi-automatic
WAVEFORM: BTE (biphasic truncated exponential type) impedance compensated
ENERGY: 200 J fixed as new norms IEC 2015 adult, nominal 202 J into a 50 Oh load
INDICATIONS: less than 50J using optional attenuated pediatric pads
SHOCK ENERGY ACCURACY: According to IEC EN60601-2-4
PROTOCOL: voice prompts and indicators guide user through protocol
PACEMAKER: detection and rejection
CHARGE CONTROL: automatic by software (arrhythmia detection system) and charging control
CHARGE TIME FROM "SHOCK ADVISED": < 8 seconds, typical with new battery
VOICE INSTRUCTIONS: detailed voice messages guide responder through use of the defibrillator
CONTROLS: shock button, info-button, On/Off button
INDICATORS: LEDs (different colors), info-button
CHARGE COMPLETE INDICATOR:
 - Voice prompts (press the shock red button)
 - Flashing red shock button
DISARM: once charged, the RESCUE SAM disarms if the SHOCK button is not pressed within 15 seconds after being armed, or
 - The Power ON/OFF button is pressed to turn OFF or the defibrillator pads are removed from the patient or the pads connector is disconnected
SHOCK DELIVERY: shock is delivered if the SHOCK button is pressed while the defibrillator is armed
SHOCK DELIVERY VECTOR: via adult defibrillator pads in the anterior-anterior (left) position or via reduced-energy pediatric pads in the anterior-posterior position
PATIENT ISOLATION: type BF
BATTERY: 12 Volt DC 4.2 Ah, lithium manganese dioxide, disposable long-life
BATTERY CAPACITY: min 220 shocks or 4 hours of operating time continuous
AUTOMATED AND USER ACTIVATED SELF-TESTS:
 - Daily self tests: tests internal circuitry, waveform delivery system, battery capacity, and software
 - Battery Insertion Test: upon battery insertion, extensive automatic self tests and user-interactive test check device readiness
DATA RECORDING AND TRANSMISSION:
 - Dedicated interface to download data
 - Optional special battery pack for data transmission
 - Data store: first 60 minutes of ECG and the entire incident's events and analysis decisions
CLASS OF PROTECTION: IP24 (resist water)
SIZE: 300x150x120 mm
WEIGHT: 2.2 kg with battery pack installed

Standard set:
 - main unit
 - disposable def. pads adult
 - disposable battery pack

Optional:
 - pre-connected def. pads adult/pediatric
 - disposable def. pads pediatric
 - carrying bag
 - wall mounted cabinet
 - software with USB cable adapter for PC data management
 - wall mount

Available in fully automatic version



Disponibile nella versione totalmente Automatica



PROGETTI S.r.l.
 Strada del Rondello, 5
 10028 Trofarello (Torino) - Italy
 Ph. +39 011 644 738
 Fax +39 011 645 822
 info@progettimedical.com
 www.progettimedical.com



ISO 13485:2016 CERTIFICATION Quality system ISO certified

CE 0068



Distributed by:

SPECIFICATIONS AND CONTENTS OF THIS DOCUMENT SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
 IL CONTENUTO E LE SPECIFICHE DI QUESTO DOCUMENTO POSSONO SUBIRE SENZA PREAVVISO

EN1001 04/2019

SPECIFICHE TECNICHE

MODALITA' DI USO: semi-automatico
FORMA D'ONDA: BTE (onda biphasica esponenziale tipo biphasica con compensazione dell'impedenza)
ENERGIA: 200 J fissa come da nuove linee guida IEC 2015 adulto, 202 J nominale in un'impedenza di 50 Oh
INDICAZIONI: meno di 50J usando optional attenuated pediatric pads
ACCURATEZZA ENERGIA DI SCARICA: in accordo con IEC EN60601-2-4
PROTOCOLLO: indicazioni vocali e segnali lampeggianti guidano l'utente attraverso il protocollo
PACEMAKER: individuazione e rimozione dell'aritmia
CONTROLLO DI CARICA: automatico dal software (sistema di rilevazione dell'aritmia e controllo della carica)
TEMPO DI CARICA DALL'AVVISO DI SCARICA: < 8 secondi con batteria nuova
ISTRUZIONI VOCALI: messaggi vocali dettagliati guidano l'utente attraverso il protocollo
CONTROLLI: bottone di scarica, info, tasto On/Off
INDICATORI: LED (colori differenti), tasto info
INDICATORE DI CARICA COMPLETATA:
 - Indicazioni vocali (premendo il tasto rosso, shock)
 - Bottone di scarica lampeggiante e lampeggiante rosso
DISARMO: una volta caricato, l'arma si disarma se il tasto di scarica non venga premuto entro i 15 secondi dopo la carica, oppure
 - Il pulsante On/Off viene premuto o spingendo il defibrillatore
 - Le paste sono disconnesse dal paziente o i connettori sono disconnessi dalla macchina
INVIO DI SCARICA: la scarica viene effettuata se viene premuto il tasto di scarica mentre è armato
VEETTORE DELLA SCARICA: adulti con paste posteriori (antero-anteriore (sinistra)) o via reduced-energy pediatric pads in the anterior-posterior position
ISOLAMENTO PAZIENTE: tipo BF
BATTERIA: 12 Volt DC 4.2 Ah, manganese di litio, a lunga durata
CAPACITA' BATTERIA: min 220 shocks o 4 ore di funzionamento continuo
SELF TEST AUTOMATICO-SELF TEST MANUALE:
 - Self test giornaliero: testato il circuito interno, la batteria, la carica e l'energia di onda della scarica della batteria
 - Self test su richiesta: test di diagnostica di routine attivato all'impugnatura
 - Test diagnostico: test di routine svolto dall'utente
REGISTRAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI:
 - Interfaccia dedicata per scaricare dati
 - Specifico software per la trasmissione dati
 - Registratore opzionale: memorizza i tracciati di ECG e gli eventi vitali, i vitali e i parametri del paziente
CLASSE DI PROTEZIONE: IP24 (resistente acqua)
DIMENSIONI: 300x150x120 mm
PESO: 2.2 kg con batteria pack installata

Contenuto standard:
 - unità principale
 - paste monouso a lunga durata
 - batteria ricaricabile

Opzionale:
 - paste precollegate adulte/pediatriche
 - paste monouso pediatriche
 - borsa di trasporto
 - armadietto da muro
 - software e cavo adattatore per PC (gestione dati sul computer)
 - staffa da muro

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (นายณัฐวุฒิ ทวีแก้วกุลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (นายธาดาทวี จงทอกสง)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวอนงค์ มั่นเมือง)

The EPV200 Portable Ventilator With Assist Control

- Assist-Control operation accommodates conscious or semi-conscious patients via invasive or non-invasive ventilation.
- Simple control interface enables treatment by a broad range of caregivers during medical surge or routine transport.
- Lightweight durable construction is ideal for use in transport ventilation or stockpiling.
- Low maintenance and accessory costs ensure a low cost of ownership.

Simple, lightweight, robust and affordable, the EPV200 with Assist-Control is a portable mechanical ventilator designed to provide effective ventilation for intubated or non-intubated patients, maximizing medical surge response during the initial stages of a mass casualty event.

This gas-powered electronically-controlled vent is extremely easy to use, and is equipped with independent inspiratory time, tidal volume and BPM controls. It also features a built-in digital manometer and a full array of pre-set visual and audible safety alarms. The Assist-Control function triggers at less than -2 cm H₂O to accommodate spontaneous breathing.

The weather-resistant EPV200 will run for up to 48 hours on two D cell batteries, and is ideal for stockpiling or everyday use.



Specifications - EPV200

Setting Parameters

Ventilation Mode: Assist-Control

Assist-Control: Triggers at less than -2 cm H₂O

Flow Rate: 12-36 LPM

Breathing Rate: Adjustable, 0-5-30 breaths per minute

Tidal Volume: Adjustable, 200-1200 ml

Inspiratory Time: Selectable, 1 or 2 seconds

PEEP: External, 0-20 cm H₂O (With PEEP adapter)

FIO₂: 100%

Manometer Readout: Digital, 0-99 cm H₂O

Airway Pressure Limit: Fixed, 60 cm H₂O

Alarm Silence: Yes, 110 Seconds

High Airway Pressure: Fixed, 45 cm H₂O

Low Airway Pressure/Circuit Disconnect: Fixed, 9 cm H₂O

Low Source Gas: Fixed, Activates at approx. 40 psi (275 kPa)

Low Battery: Activates when approx. 2 hours run time remain

Alarm Volume: Approx. 60 dB at 1 meter

Alarm Silence: Yes, 110 Seconds

Power Characteristics

Power Source: Pneumatic with electronic controls and alarms

Power Input: Pneumatic, 40-87 psi O₂ and 2 D cell batteries

Internal Battery Type: D cell batteries

Operating Time: 48 hours

Average adult settings of 10 BPM, 640 ml tidal volume, 2 second inspiratory time

Oxygen: Dependent on source capacity. Approx. 65 minutes on D cylinder

Battery Life: 48 hours of continuous use

สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 48 ชั่วโมง

Physical Characteristics

Dimensions: 3.5" x 7.0" x 9.3" (88.9 mm x 177.8 mm x 236.2 mm)

Weight: 3.1 lbs. (1.4 kg) with batteries

Temperature Ranges:

Operating: -15 to 122°F (-9 to 50°C)

Storage: -40 to 140°F (-40 to 60°C)

Enclosure: ABS plastic with seals to prevent water ingress

Shock Resistance: 30" drop

Vibration Resistance: 100 G ตามมาตรฐานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

Water Resistance: Spill and rain resistant



5

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัตต์ จงห์กกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

**STAIR STRETCHER
YDC-5M**

Technical features

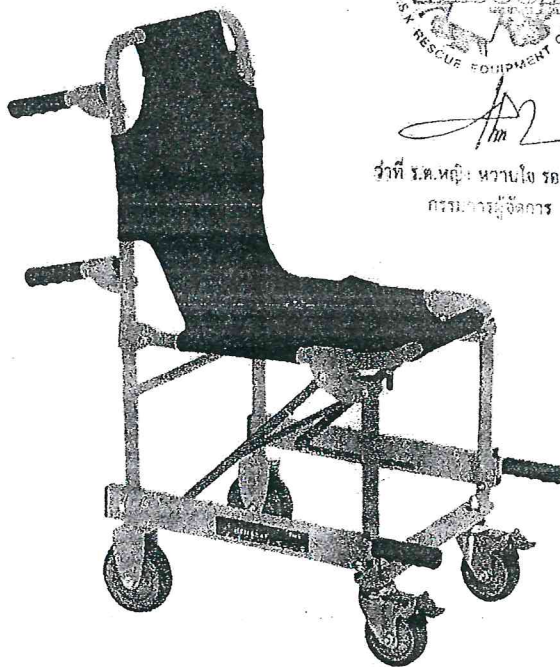
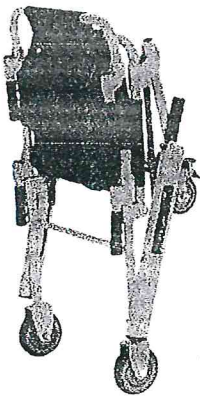
- The main material is high strength aluminum alloy which is hardened and surface spray.
- The structure is foldable, easy for carry and store.
- Foldable pedal is optional.
- Equipped with 4 wheels which convenient moving on the ground.
- The back of stretcher comes with four foldable handles.
- Under the front of the stretcher with 2 telescopic lift rod.

ยี่ห้อ RED LEAF
รุ่น YDC-5M

- วัสดุทำจากอะลูมิเนียมอัลลอยที่มีความแข็งแรง
- เก้าอี้สามารถพับเก็บได้ ง่ายต่อการพกพาและจัดเก็บ
- มีที่วางเท้าถอดเปลี่ยนด้านหน้าสามารถถอดได้
- มีที่จับสามารถปรับได้ 2 ระดับ สำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก



foldable pedal (optional)



(Signature)

ว่าที่ ร.ต.หญิง นวบาล รอดสการ
กรรมการผู้จัดการ

Model	Dimensions (LxWxD)	Weight (kg)	Load Capacity (kg)	Material	Warranty	Net Weight	G.W.
YDC-5M	105x52x91cm	92x52x24cm	150kg น้ำหนักผู้ใช้ รวมเบาะนั่งผู้ใส่	Aluminum alloy	1 Year	93x24x56cm	12kg

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

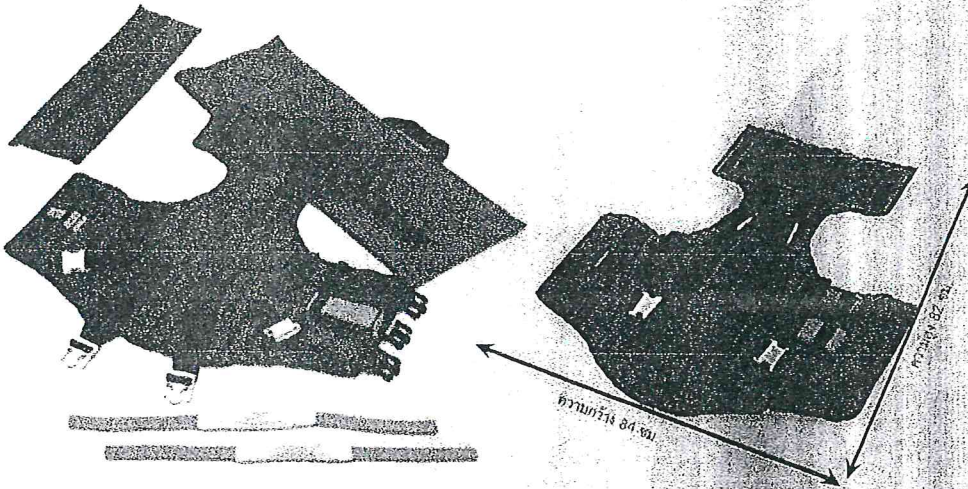
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงห์ทอกกลง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค นันเมือง)

เสื้อกตามหลังชนิดสั้น (KED)



- พื้นผิวของเสื้อผลิตจากวัสดุเนื้อ ฝ้ายไนลอนเคลือบโพลียูรีเทน สามารถป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้
- แฉงสำหรับพันตัวผู้บาดเจ็บผลิตจากแท่งพลาสติก โปร่งแสง เชื่อมโยงกันแฉงสามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับ
- ตัวเสื้อมีความสูง 82 ซม. x กว้าง 84 ซม.
- น้ำหนักเบาเพียง 3 กก.
- สายรัดหรือท่อชุดอุปกรณ์ชุดกับร่างกาย ใช้สายรัดแบบหัวเข็มขัดสวมรัดเข้าหา (แบบตัวมปู) จำนวน 3 เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดโดย (จำนวน 2 เส้น) เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้น สามารถปรับความยาวได้ และมีสายรัดหน้าผาก และคางของผู้บาดเจ็บ จุดละ 1 เส้น ใช้สายรัดแบบปะติดหรือหนามเตย (Velco)
- มีหมอนสำหรับรองรับบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือระหว่างศีรษะกับอุปกรณ์
- เสื้อออกแบบมาเพื่อตามกระดุกหรือยึดตรึงอวัยวะของคอลง จนถึงสะโพกให้อยู่กับที่ โดยสายรัดที่บริเวณหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ
- สามารถทำการฉายรังสี X-Ray, MRI และ CT-SCAN สามารถผ่านทะลุได้โดยตลอด
- กระเป๋าสำหรับใส่ชุดอุปกรณ์ตามคอ-สะโพก 1 ใบ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จิงห่อศีลา)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

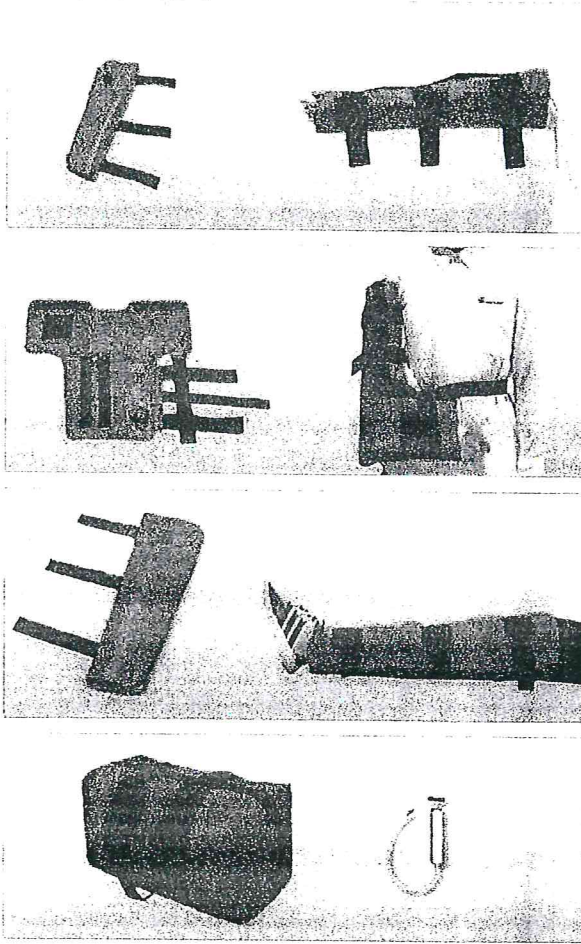
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

FRACTURE FIXATION SPLINT AS-04

Technical features

- Adopts high quality and durable TPU material. Filled with harmless EPS particulate material
- It can be used in X-rays and CT scan
- The firmness of the stretcher can be adjusted by pumping air into the stretcher according to the situation of the patient. It's easy and fast to operate.

- เป็นเฟือกกระบอกสัญญาณภาค สำหรับตามแขนและขา ตัวเฟือกจะแข็งตัวเมื่อเป่าลมออก พร้อมอุปกรณ์ปั๊มลมมือชัก
- เป็นเฟือกแขน ขา สำหรับรัดและตรึงข้อศอกข้อเท้า โดยสามารถปรับตัวเฟือกให้กระชับกับรูปร่างผู้ป่วยได้ ในระหว่างเป่าลมออกจากเฟือก
- ตัวเฟือกจะมีวาล์วเปิด-ปิดเป็นแบบวาล์วหมุนเพื่อความคงทนต่อการใช้งาน



- ใช้ตามกระดูกผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ในส่วนแขน, ขาและข้อต่อ รวมทั้งเด็กเล็ก เพื่อไม่ให้มีการเคลื่อนไหวในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือจะกระดูกหักก่อนการส่งผู้บาดเจ็บไปรักษาพยาบาล (PRE-HOSPITAL)
- ภายในจะบรรจุเม็ดโฟมเล็ก ๆ ที่มีความละเอียดสูง
- มีคุณสมบัติแสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
- มีแถบหนามเตย (Velcro Straps) สำหรับการรัดอย่างแน่นหนาคงทน
- มีกระเป่าแก๊สในช่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด



ว่าที่ ร.ต.หญิง หวานใจ รอดคงการ
กรรมการผู้จัดการ

Full Leg

Model	ขนาด	น้ำหนัก	วัสดุ	สี	จำนวน	ราคา	วันที่	สถานที่
AS-04	50x20x22cm	4						

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



RSK RESCUE EQUIPMENT CO. LTD.






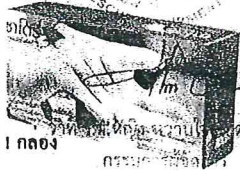



153/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)

เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)

R.S.K. OFFICE : O. +66 (0) 933-933-939 | M. +66 (0) 933-393-933 | +66 (0) 36-685-480

กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋า

 กระเป๋าพยาบาลแบบสะพายและมีหูหิ้ว	 ปฐมพยาบาลฉุกเฉินมีร่างกาย
 ไฟฉายส่องรวมขนาด = 1 อัน	 ผ้าก๊อต Size 3 x 3 นิ้ว = 1 โหล
 กรรไกรตัดพลาสติก (Bandage Scissor) = 1 อัน	 ถุงมือปราศจากเชื้อ = 1 กล่อง
 กระบอกฉีดขนาด 10 ซีซี = 5 อัน	 ถังออกซิเจน 2 ลิตร = 1 ถัง
 พลาสติก (Adhesive plaster) = 1 ม้วน	

**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่...๑๕/๒๕๖๗

ลงวันที่...๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

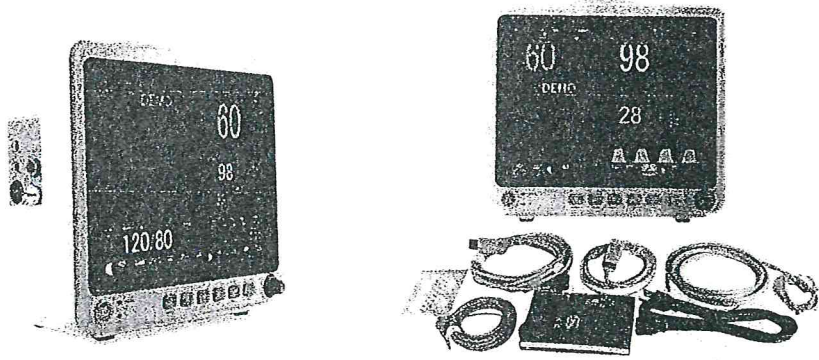
(นายธาดาวัต จันทอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



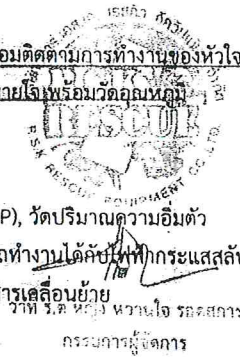
เครื่องตรวจวัดสัญญาณชีพผู้ป่วย (Vital Sign Monitor)

วัตถุประสงค์

เพื่อเฝ้าระวังและติดตามการทำงานของสัญญาณชีพ สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤต เครื่องวัดพร้อมติดตั้งการทำงานของหัวใจ, ความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดไม่แทงเส้น, ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด, อัตราการหายใจพร้อมวัดอุณหภูมิ

คุณสมบัติทั่วไป

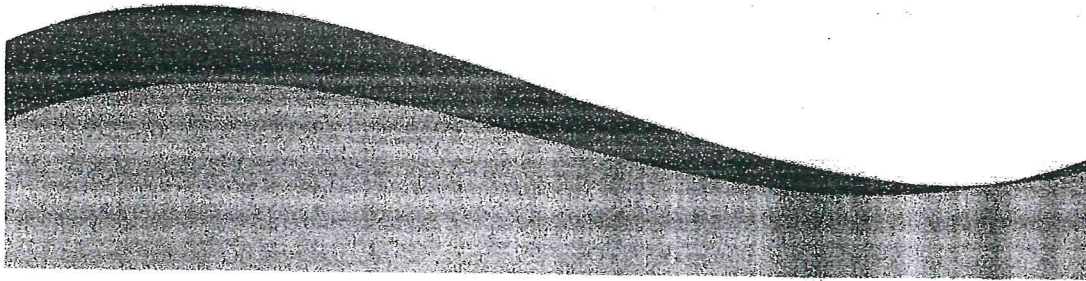
เครื่องเฝ้าระวังและติดตามการทำงานของหัวใจ (ECG), วัดความดันโลหิตชนิดไม่แทงเส้น (NIBP), วัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂), อัตราการหายใจ (RR) และวัดอุณหภูมิร่างกาย (TEMP) สามารถทำงานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับหรือแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุซ้ำใหม่ได้ ติดตั้งอยู่ภายในเครื่องตัวเครื่องมีหูหิ้ว เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน CE, ISO13485



คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะจอภาพแสดงผล

- จอภาพแสดงผลชนิด Color TFT Touch screen ขนาด 12.1 นิ้ว มีความละเอียดจอภาพ 800 x 600
- สามารถวัดความดันโลหิต (NIBP) ได้ 0-300 มิลลิเมตรปรอท
- สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ 1 -100% ได้
- สามารถวัดอัตราชีพจรได้ตั้งแต่ 25 - 300 ครั้งต่อนาที
- สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณ (Waveforms) ได้อย่างน้อย 5 รูปคลื่นพร้อมกัน
- สามารถเลือกปรับความเร็วของสัญญาณภาพ (Sweep Speed) ได้อย่างน้อยดังนี้ 6.25, 12.5, 25 และ 50 mm/sec



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

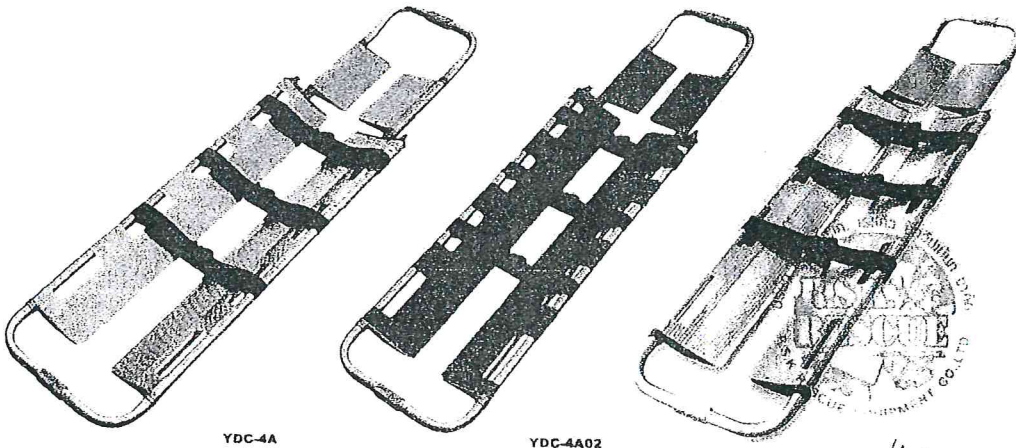
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงทอกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

**SCOOP STRETCHER
YDC-4A/4A02**



YDC-4A

YDC-4A02

Technical features

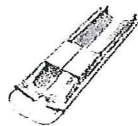
- Access separable rigid structure. Used to transport fractures and severe wounded patient.
- There are clutch device on both ends which can separate the stretcher into left and right two parts.
- The stretcher can immobilize the wounded patient without moving them, preventing further damage to the wounded person.
- Quickly shovel the patient into the stretcher or take out the stretcher from the wounded back without moving them.
- Stretcher length can be adjusted in three positions according to the height of the patient.
- The foot end of the stretcher adopts narrow frame structure.
- YDC-4B/4B02 can be used together with head immobilizer.

ว่าที่ ร.ต.หญิง พงษ์นภัส รอดคง
คุณวุฒิ วิศวกร

Unzipped



folded



เพลตักอตุมิเบียมเคล็ดคนย้ายผู้ป่วย (Scoop Stretcher) มีรายละเอียดดังนี้

- วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม หรือพลาสติก มีความแข็งแรง คงทน น้ำหนักเบา
- สามารถถอดแยกส่วนจากกันได้ เพื่อพกซื้อง่ายตามความยาวของตัวแปล
- มีร่องสำหรับคล้องพร้อมสายรัดผู้ป่วยแบบเข็มขัดนิรภัยที่ปรับขนาดได้ จำนวน ๓ เส้น
- ความยาวปรับสูงสุด 200 เซนติเมตร
- รับน้ำหนักได้ 159 กิโลกรัม

Model	Unzipped Size (L x W x H)	Unzipped Weight (kg)	Weight (kg)	Load Capacity (kg)	Qty/box	Unzipped Size (L x W x H)	Weight (kg)
YDC-4A	200 x 17 x 7cm	165 x 17 x 7cm	8.5kg	159kg	1	172 x 7 x 65cm	11kg
YDC-4A02	200 x 17 x 7cm	165 x 17 x 7cm	8kg	159kg	1	172 x 7 x 65cm	11kg

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

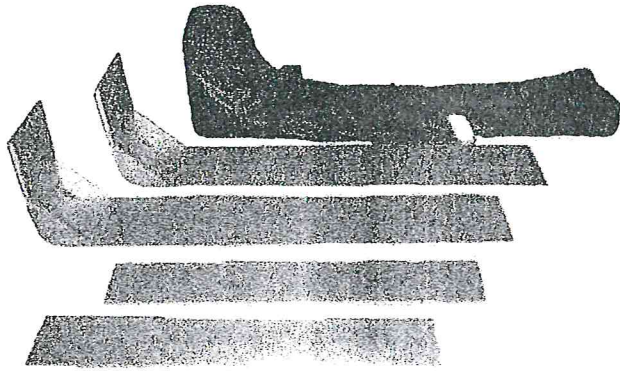
(นายธาดาวัต ฉงห่อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

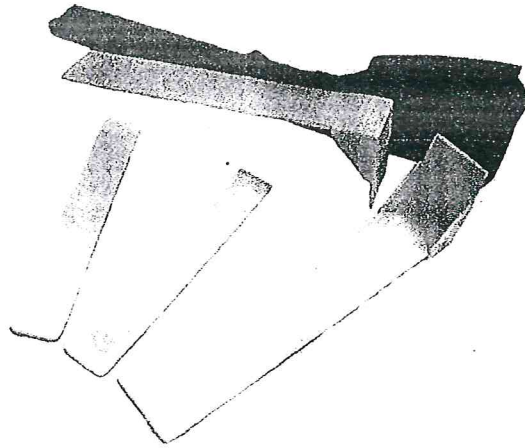


ไม้ตามแขน - ขา จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหิ้วมีซิปล
- ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้าง 14.5 เซนติเมตร ยาว 84 เซนติเมตร หนา 1 เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้าง 14.5 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร
- ไม้ตามแขน ขนาด กว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 57 เซนติเมตร หนา 1 เซนติเมตร



Handwritten signature and date: ๑๕/๒๕๖๗



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

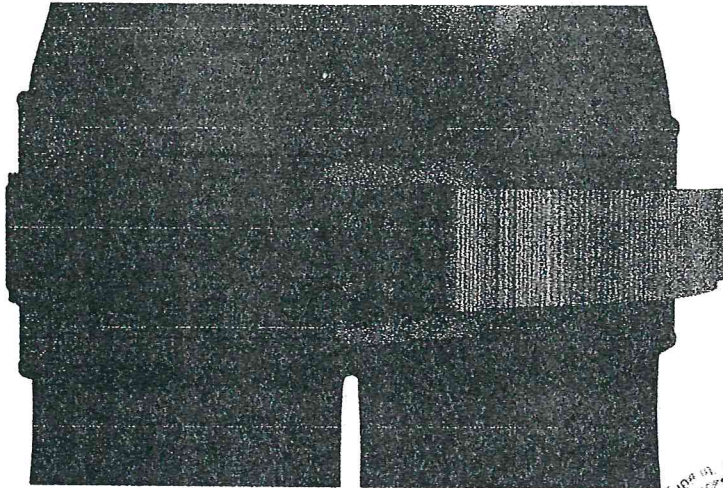
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวดี หงษ์ทองคำ)

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

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



สายรัดตามสะโพก (Pelvic sling)

คุณลักษณะเฉพาะ

ใช้สำหรับตามสะโพกหรือกระดูกเชิงกรานโดยสามารถปรับรัดให้กระชับได้

คุณสมบัติทั่วไป

ใช้ตามกระดูกสะโพก สำหรับผู้ที่มีอาการบ่งชี้การบาดเจ็บที่บริเวณสะโพก

ใช้ยึดตรึงกระดูกสะโพกขณะเคลื่อนย้าย

ตัวเฝือกทำด้วยวัสดุสังเคราะห์มีสายสำหรับรัดเพื่อปรับขนาดตามสรีระของผู้ป่วย

สายรัดตัวสามารถปรับขนาดได้และยึดติดด้วยVelcro

- สามารถซักทำความสะอาดได้
- ใช้งานได้สะดวกและรวดเร็ว
- เฝือกสามารถผ่านเครื่อง X-ray ได้
- น้ำหนักเบา

[Handwritten signature]

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗
นายแพทย์ อรรถกร

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕./ ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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


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



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัตติ จงหอกกลาง)

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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
จังหวัดตาก
แต่งตั้งอัครคุณลักษณะรพยาบาล (รัฐต)
หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ



[Signature]

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ณ. อ.ตาก

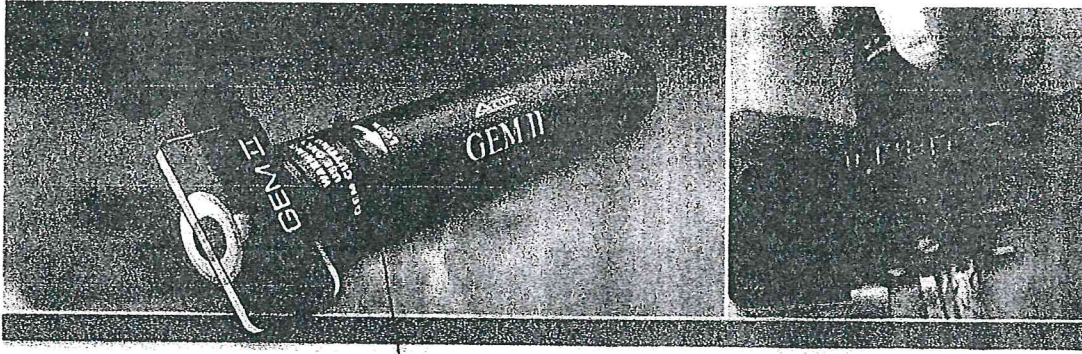
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธาดาวัต จงหอกลอง)

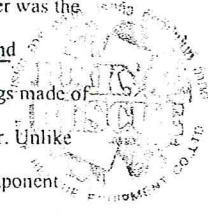
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวธณภัก มั่นเมือง)



ตัวถือคัทที่ฐานเพื่อป้องกันการเสียนหตุขณะใช้งาน

GEM II Battery Powered Ring Cutter Kit (Ref: A-Z 300/R)

Designed, developed and patented by A-Z Tec Medical Limited, the GEM II Ring Cutter was the first battery powered ring cutter to be commercially available. A light weight, single hand operated system that is quick, simple and safe to operate, capable of cutting through rings made of extremely hard metals that would be impossible to cut through with a manual ring cutter. Unlike the manual ring cutter the Gem II ring cutter's uniquely designed cutting disc guide component allows a ring or series of rings (up to 20mm wide and 5mm deep) to be cut through in one single uninterrupted operation.



[Handwritten signature]

พ.ท. ร.ค. น.ก. น. นวน.โล. รอดสภาก
กรมการผู้คิดการ

UK Pat. 2249273

German Pat. G9113614.8

A single hand operated unit which is used in Accident & Emergency Departments, Minor Injury Units and Fire and Rescue services across the U.K and throughout Europe and the Middle East. the GEM II is a light weight, cordless ring cutting device that is capable of cutting effortlessly through just about any material from plastic to titanium rings up to 20 mm wide and 5 mm deep.

The GEM II Ring Cutter is designed to be used with two different types of ring cutting disc. The A-Z 223 Diamond Cutting Disc is for use on hard metal rings such as, Iron, Steel and Platinum as well as the newer ultra-hard metals which are being used in jewellery such as Tungsten, Titanium and Stainless Steel. For softer metal rings such as gold, silver, brass and copper there is the A-Z 224 Cutting Carbide Disc.

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้ซื้อ
(นายณัฐภูมิ ทวีแก้วกุลกิจ)

(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้ขาย
(นายธาดาวดี จงหน่อกลาง)

(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน
(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน
(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



For more information on using the GEM II Ring Cutter to cut through Ultra Hard Metals such as Tungsten, Titanium and Stainless Steel

- GEM II Ring Cutter
- Finger Guard Unit
- Battery Cartridge
- 1 x Diamond Cutting Disc (A-Z 223)
- 2 x Carbide Cutting Disc (A-Z 224)
- Battery Recharger Unit
- Rechargeable Batteries x 6
- Instructional DVD
- User Manual

วันที่ ๑๓.๓.๒๕๖๗
กรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกัก)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี หงษ์อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

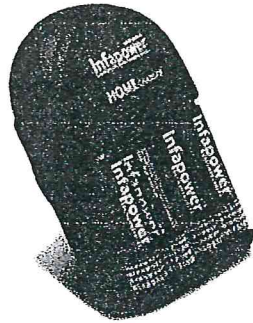
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

Order Information:

GEM II Battery Powered Ring Cutter Kitwith Recharger Unit



Order Ref Code: A-Z 300/R

Replacement Components:

A-Z 223 - Diamond Cutting Disc

(For cutting Iron, Steel, Titanium & Tungsten)

A-Z 224 - Carbide cutting disc

(For cutting Plastic, Copper, Gold)

A-Z 525 - GEM II Finger Guard



Handwritten signature of the official.

นาย น.ต.หญิง พานใจ พานใจ
กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

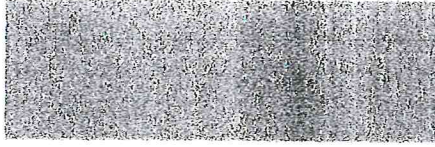
(นายธาดาวัต จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



LEFT-HANDED OPERATORS
will find the GEM 8 cover to
use stood facing the patient.



RIGHT-HANDED OPERATORS
will find the GEM 8 cover to
use standing at the side of the
patient.



BEFORE USE READ SAFETY INSTRUCTIONS AND CHECK CONDITION OF THE FINGER GUARD UNIT, BATTERIES AND CUTTING DISC.

Diamond Cutting Disc
Ref. A-2 221

Carbide Cutting Disc
Ref. A-2 224

Hard Metals
Platinum, Stainless Steel, In-
side Titanium, Tungsten

Soft Metals
Plastic, Aluminium, Silver,
Gold, Cooper, Brass

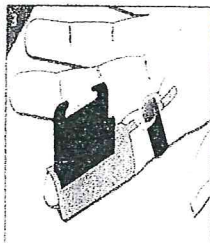
Select appropriate cutting disc and connect up to the GEM 8 Ring Cutter head.

Load battery cassette with alkaline or rechargeable batteries.



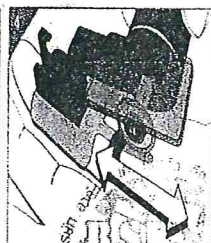
Insert loaded battery cassette into GEM 8 Ring Cutter. Line up the white arrow on the GEM 8 Ring Cutter body with the white arrow on the battery holder cassette.

Place a large drop of water based gel (e.g. Hand Wash Gel, Liquid Soap) onto the ring surface.



Insert GEM 8 Finger Guard underneath on patient's finger.

AS: The water based gel acts as a heat sink, trapping debris from the cutting process. It also improves cutting performance and prolongs serviceability of the cutting disc.



Connect GEM 8 Ring Cutter plug into GEM 8 Finger Guard and rest cutting disc on ring surface. Activate motor switch, with minimal downward pressure, move cutting disc backwards and forwards from the side of the ring to the opposing edge. Cut through by applying a sudden increase in the rotational speed of the cutting disc.

44-45°C

30 sec

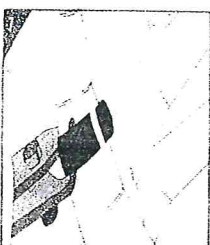
The cutting process generates heat in the ring.

Should heat build up become uncomfortable for the patient STOP the process, wipe away gel from ring surface and apply a fresh amount of gel. Wait 30 seconds before restarting again.

REPEAT
Stages 2 & 5

Should heat build up repeat procedure in Step 5.

If continuous cutting exceeds 15 minutes STOP the motor and allow to cool for 15 minutes before restarting the cutting process.



Open up ring with GEM 8 Ring Remover Pliers (A-2 216) or Forceps.

AS: Hard Metals require 2 opposed position cuts. The first 3 quarters of the way through the ring. The second cut off the way through the ring. Soft Metals need just a single cut through the ring.

NEVER use the GEM 8 Ring Cutter without the GEM 8 Finger Guard or Personal Shield in place.

NEVER use the GEM 8 Ring Cutter if either of the handle or body damaged.

NEVER use the GEM 8 Ring Cutter in an environment where sparks could cause an explosion.

ALWAYS display a coolant gel substance.

ALWAYS clean GEM 8 Finger Guard thoroughly after use.

Version No. 7.1
February 2017
ZTC

tel: 01303 487891 | email: sales@aztecmedical.co.uk | www.aztecmedical.co.uk

Conforms to standards
EN55014
Directives
2006/42/EC, 2002/95/EC

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวดี จงทอกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

A-Z Tec Medical Limited

34 Enbrook Road, Sandgate, Folkestone, Kent CT20 3NP

tel: 01303 487 891 | fax: 01303 760 161 | email: sales@aztecmedical.co.uk | web: www.aztecmedical.co.uk



E C DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby certify that the GEM II Ring Cutter conforms to the following standardized documents:

EN 55014 in accordance with the provisions of the Directives 2006/42/EC 2002/95/EC



AUTHORISED SIGNATURE OF THE RESPONSIBLE PERSON

Signed: [Signature]

[Signature]
นาย ร.ต.หญิง พวง...
กรรมการ

Print Name: Christopher MacGregor

Position: Head of Quality Assurance



Registered Office: 72 Station Road, Lyminge, Kent CT18 8HI
Registered in England No 4293378
VAT Registration No. GB 397 8527 82

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายชาตจวงดี จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Lloyd's Register

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

A-Z Tec Medical Ltd

34 Enbrook Road, Sandgate, Folkestone, Kent, CT20 3NP, United Kingdom

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 13485:2016

David Derrick - Area Operations Manager UK & Ireland

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

Current issue date: 1 May 2022

Expiry date: 30 April 2025

Certificate identity number: 10185432

Certificate approval number: LRQ0959188/C

Original approval(s):

ISO 13485 – 20 April 1999



Product number: ISO 13485 – 0003609

The scope of this approval is applicable to:

Management of subcontract manufacture and distribution of tracheostomy and endotracheal tube holders.



001

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this certificate as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other cause, unless that person has agreed in writing with the signatory of this certificate to the contrary. This document is issued for the purposes of the contract between the signatory of this certificate and the person to whom it is issued. The signatory of this certificate is not responsible for the accuracy or completeness of the information or advice in this document or for any other cause, unless that person has agreed in writing with the signatory of this certificate to the contrary. Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Place, Bouverie Lane, Birmingham B17 7ES, United Kingdom.

Page 1 of 1

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัต-จงห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

QEC CERTIFICATION



CERTIFICATION
Quality Management System

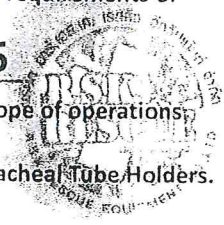
Certificate of Approval

This is to certify that the QMS of
A-Z TEC MEDICAL LIMITED
34 Enbrook Road, Sandgate, Folkestone CT20 3NP
Has been assessed and found to meet the requirements of

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope of operations:

The Distribution of Tracheostomy and Endotracheal Tube Holders.



[Signature]
นาย ร.ส. นฤงษ์ พงษ์ โสภณภักดิ์
กรรมการผู้จัดการ

Authorised by:

[Signature]

R N Cooke
Director

Date of Certificate Issue: 01 May 2022

Certificate Valid Until: 30 April 2025

Recertification audit before 30 March 2025. Certified since 01 May 2019.
This certificate is the property of SN Registrars (Holdings) Limited and remains valid
subject to satisfactory annual Surveillance audits.

SN Registrars (Holdings) Limited
Registration House, 22b Church Street,
Rushden, Northamptonshire,
NN10 9YT, UK
Tel: +44 (0) 1933 383261
Email: enquiries@qec.co.uk
Web: www.qec.co.uk
Company Number: 07659067

Certificate Number: QEC 43275449/108/Q Rev: 001



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงพอกกลาง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิริจิตติกุล)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)

A-Z Tec Medical Limited

34 Enbrook Road, Sandgate, Folkestone, Kent CT20 3NP

Tel: 01303 487 891 | Fax: 01303 760 161 | E-mail: sales@aztecmedical.co.uk | web: www.aztecmedical.co.uk



1st May 2019

APPOINTED DISTRIBUTOR FOR A-Z TEC MEDICAL LIMITED.

I hereby confirm that as of 1st May 2019 A-Z Tec Medical Limited, 34 Enbrook Road, Folkestone, Kent CT20 3NP have appointed R.S.K. Rescue Equipment Co., Ltd as a distributor for the A-Z Tec Medical Limited Gem II Battery Powered Ring Cutter and accessories for Thailand.



R.S.K. RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.

464 M.1


Lamnarai

Chaibadan

Lopburi

15130

Thailand


ร.ศ.หญิง รส.เรสคูเอม
กรรมการผู้จัดการ

Yours sincerely,

Paul Cheap

C.E.O.

A-Z Tec Medical Limited



Registered Office: 72 Station Road, Lyngrove, Kent CT18 8HJ

Registered in England No. 4293878

VAT Registration No. GB 397 8527 82

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกุกกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสิริกัญญา นิธิจิตติกุล)


(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายจตุรภัฏ จันทกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





RESCUE EQUIPMENT CO., LTD.
 บริษัท ไรส์เคส เอ็ม.ที. จำกัด
 เลขที่ 169 หมู่ 11 ต.สามราษฎร์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวงแบริดส์ ซัน. บาง. กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R S K . O F F I C E | C + 6 6 (0) 9 3 3 9 3 9 | M + 6 6 (0) 9 3 3 3 9 3 | F 6 6 (0) 3 6 6 8 5 4 8

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง



TIS 332-2537

มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.332-2537

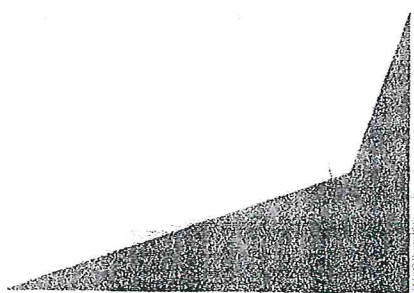


บริษัท ไรส์เคส เอ็ม.ที. จำกัด

คุณสมบัติ

- สามารถดับเพลิงไหม้ได้ทุกประเภทอย่างรวดเร็วและมีระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง
- สามารถใช้ดับเพลิงได้หลายรูปแบบ ทั้งเพลิงไหม้ประเภท A, B และ C
- ผงเคมีดับเพลิงปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- มีขนาด 5 ปอนด์

**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน

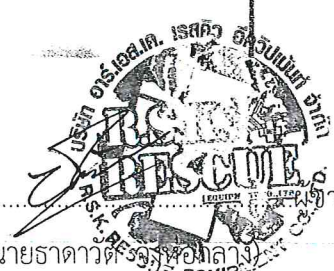
(นางสิริกัญญา นิลจิตติกุล)


(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธาดาวัชรกุล ห่อกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)





บริษัท อาร์เอสเค อีควิปเม้นท์ จำกัด
 408/10 หมู่ 4 ต.สามราชมณี อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130 (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 872-874 ถนนรามอินทรา แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 (สาขารามอินทรา)
 R.S.K. OFFICE | O: +66 (0) 933-933-939 | M: +66 (0) 933 393-933 | +66 (0) 36-685-480

อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์



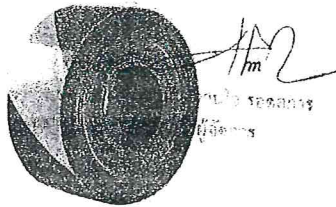
- กรวยสะท้อนแสงพับเก็บได้



- ไฟฉายส่องสว่าง



- นกหวีด



- เทปจรรยา



- เสื้อสะท้อนแสง



- ครอบงไฟกระพริบ

**ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๕ / ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายธาดาวัต จงหอกลอง)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวณภัค มั่นเมือง)



Handwritten signature