

(คู่ฉบับ)  
สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ .....๒...../๒๕๖๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา ..... ๓๑ ถนนยุทธดำเนิน ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่าง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดย นายศรีศักดิ์ ตั้งจิตธรรม ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ ๒๙๙๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พีเออร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑ ซอยสุคนธรสวัสดิ์ ๒๖ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดย นางมินิสรา มุลละ ผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก นายเกษตร สุคนธรรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ ..... อยู่บ้านเลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ทรัพย์สินที่ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ (หนึ่ง) รายการ รถพายนาล(รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) คัน เป็นเงิน ๒,๔๙๙,๒๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อย บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๖๓,๔๙๙.๐๗ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ (หนึ่ง)

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้



มินิสรา มุลละ ผู้ขาย  
(นางมินิสรา มุลละ)

X ..... ผู้ซื้อ  
(นายศรีศักดิ์ ตั้งจิตธรรม)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา



๓.๑ ผนวก ๑ (รายการคุณลักษณะเฉพาะ)	จำนวน ๑๖ (สิบหก)	หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ (แค็ตตาล็อก)	จำนวน ๑๑๖ (หนึ่งร้อยสิบหก)	หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ (แบบรูป)	จำนวน - (-)	หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ (ใบเสนอราคา)	จำนวน ๒ (สอง)	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางคล้า อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ภายในวันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางคล้า ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้

โดยสมบูรณ์)

#### ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

..... ผู้ขาย  
(นางมินิสรา มุลละ)

X ..... ผู้ซื้อ  
(นายศรีศักดิ์ ตั้งจิตธรรม)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา

 Sieu Corporation Co., Ltd.

Sieu Corporation Co., Ltd.



ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน ..... บาท (.....) จะจ่ายให้  
ภายใน ..... (.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำ  
หลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น ..... (หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของ  
ธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย) ..... เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับ มา  
มอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น และผู้ซื้อจะคืน  
หลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒.

๖.๒ จ่ายเงินค่าสินค้าที่เหลือ จำนวน ..... (.....) จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบ  
สิ่งของ ตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร  
ของผู้ขาย ชื่อธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาสี่แยกวงแหวน ชื่อบัญชี บริษัท พีเออร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด  
เลขที่บัญชี ๒๑๔-๑-๒๔๔๗๔-๑ / ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใด  
เกี่ยวกับ การโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจาก  
จำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย  
(ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่  
กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

### ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้  
เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี (.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้อง  
ครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือ  
ขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี  
ดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขาย  
ไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการ  
นั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น


ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจ  
รอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง  
หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่าย  
ทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้น  
จากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับ  
จากข้อตกลงประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

 Fieu  
Corporation

Fieu Corporation Co., Ltd.

 ผู้ขาย  
(นางมินิสรา มุลละ)

 ผู้ซื้อ  
(นายศรีศักดิ์ ตั้งจิตธรรม)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา



ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ใน ฆ ณ ะ ท ำ ส ัญ ญา นี้ ผู้ ข าย ได้ น ำ ห ลั ก ป ระ ก ัน เป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาสี่แยกวงแหวน เลขที่ ๒๑๔/๒๕๖๕/๐๐๐๒๙/๐๐๓/ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๑๒๔,๙๖๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุ การค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็น หนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ ของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๖ และ ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อ สิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย



Fieu Corporation Co.,Ltd.

..... ผู้ขาย  
(นางมินิสรา มุลละ)

X ..... ผู้ซื้อ  
(นายศรีศักดิ์ ตั้งจิตธรรม)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา



### ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐(ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๖ และ ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

Ministry Corporation Co., Ltd.

มินิสิตร้า มุลละ ผู้ขาย  
(นางมินิสิตร้า มุลละ)

X ผู้ซื้อ  
(นายศรีศักดิ์ ตั้งจิตธรรม)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา



ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย


ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



Fieu Corporation Co.,Ltd.

มินิศา มุลละ ผู้ขาย  
(นางมินิศา มุลละ)

X  ผู้ซื้อ  
(นายศรีศักดิ์ ตั้งจิตธรรม)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ) X ดว ผู้ซื้อ  
(นายศรีศักดิ์ ตั้งจิตธรรม)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา

(ลงชื่อ) มินิสรา มุลละ ผู้ขาย  
(นางมินิสรา มุลละ)

(ลงชื่อ) อ พยาน  
(นางสาวประยูร ภาวังคะนันท์)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(ลงชื่อ) ศิริพร เจริญพร พยาน  
(นางศิริพร เจริญพร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



## ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา(นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท พีเออร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด เลขที่ ๑ ตรอก/ซอย สุขนครสวัสดิ์ ๒๖ แขวง ตลาดพร้าว เขต ตลาดพร้าว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๐๐๐๐-๐๑๕๙ โดย นายเกษร สุขนครรัตน์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๐๑/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	รถพยาบาล(รถตุ) ปริมาณกระบอกสูบลมติด มากกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์(๒๕.๑๐.๑๗.๐ ๓ )	-	-	๑ คัน	๒,๔๙๙,๒๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๒,๔๙๙,๒๐๐.๐๐	

(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

ซึ่งเป็นราคาซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้  
เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่โดยที่ออกใบเสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์ จังหวัด  
ร้องขอ.....ประธานกรรมการ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ.....กรรมการ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด  
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-  
bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ขอรับรองและสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน  
หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด.....ผู้ซื้อ

หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด  
และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ จังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ  
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา





๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก

แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา

ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด

ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ  
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง

ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ -

เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ

ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ  
ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล

หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด  
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

( นายเกษตร สุคนธ์รัตน์ )

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6504160018336

รหัสอ้างอิง OTP OBLY

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๗๐๓๕๙๗๗

คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

  
Fieu Corporation Co., Ltd.

.....ผู้ซื้อ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์ (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

วัตถุประสงค์ ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน  
โดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน และใช้ขนส่งผู้ป่วยใน  
ภาวะฉุกเฉิน

1. คุณสมบัติทั่วไป (หมวด ก.)

- 1.1 เป็นรถยนต์สี่ล้อสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน  
มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งพันตราหรือ  
เครื่องหมายของหน่วยงานนั้น ตามที่กำหนดในภายหลัง
- 1.2 สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า 5 คน
- 1.3 กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคัน ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับติด  
ฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบนมีขนาด 15 ซม.
- 1.4 ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นแบบคอยล์เย็นแยกควบคุมแอร์ทั้ง  
สองห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวด์ทักคู่โดยมีช่องลมแอร์
- 1.5 ห้องคนขับมีประตูเปิด - ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวามีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันแยกช่วงหน้า  
ห้องคนขับรูดออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล ตรงกลางผนังกันมีช่องกระจกสำหรับ  
สื่อสารกันได้
- 1.6 พื้นห้องพยาบาลทำด้วย Plastic เสริมแรงแผ่นเรียบปูทับด้วยผ้าใยสังเคราะห์ชนิดกันลื่นในตัว  
1.6.1 ผ้าใยสังเคราะห์ผลิตจากวัสดุ PVC ความหนา 2 มม.  
1.6.2 ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่น ตามมาตรฐาน EN 13845  
1.6.3 ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟ ตามมาตรฐาน EN 13501  
1.6.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อม

แนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

ผลิตภัณฑ์ Altro



1.7 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดี่ยว ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ จำนวน 5 ดวง

1.7.1 ดวงไฟความกว้าง 8 ซม. ยาว 17.8 ซม. และหนา 2.7 ซม.

1.7.2 ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี

1.7.3 ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวน 24 ดวง

1.7.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

1.7.5 สัญญาณไฟที่เสนอผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J845 โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

ผลิตภัณฑ์ AXIXTECH รุ่น R7

1.8 ส่วนท้ายรถติดตั้งโคมไฟแบบ LED จำนวน 2 โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้

1.8.1 ดวงไฟความกว้าง 7 ซม. ยาว 12.2 ซม. และหนา 2.2 ซม.

1.8.2 ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี

1.8.3 ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวน 12 ดวง

1.8.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

1.8.5 สัญญาณไฟที่เสนอผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J845 โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

ผลิตภัณฑ์ AXIXTECH รุ่น R4

คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

1.9 ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ 2 ดวง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

1.9.1 ดวงไฟความกว้าง 10.5 ซม. ยาว 15.5 ซม. และหนา 3 ซม.

1.9.2 ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี

1.9.3 ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED 24 ดวง



1.9.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อม  
แนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

1.9.5 สัญญาฉบับที่เสนอผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J845 โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวัน  
เสนอราคา

ผลิตภัณฑ์ AXIXTECH รุ่น R6

1.10 มีเครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนขนาด 200 วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง 12 โวลต์ จำนวน  
1 เครื่อง ติดตั้งในห้องคนขับประกอบไปด้วย

1.10.1 เครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนระหว่างชุดขยายเสียงและส่วนควบคุม

1.10.2 ส่วนควบคุมมีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to  
Talk) มีปุ่มควบคุมการเปิด - ปิดไฟไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม สายไมโครโฟนเป็นแบบ  
Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน

1.10.3 มีเสียงไซเรนแบบต่างๆ ให้เลือก 4 เสียง

ผลิตภัณฑ์ AXIXTECH รุ่น MODEL AS580

1.10.4 ลำโพงขยายเสียงขนาด 100 วัตต์ แบบความต้านทาน 11 โอห์ม จำนวน 2 ตัว

ผลิตภัณฑ์ AS Signal รุ่น AS150

1.11 ด้านหลังคนขับติดกับผนังกันห้องออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่ง 2 ที่นั่ง ติดตั้งแขวนบนโครงโลหะของ  
ผนังกัน โดยไม่มีขาวางบนพื้นหันหน้าไปทางด้านท้ายรถพร้อมเข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้แต่ละ  
ที่นั่ง ด้านใต้เก้าอี้ทั้งสองตัวมีถาดเก็บของ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.12 มีท่อออกซิเจนอลูมิเนียมน้ำหนักเบาขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ ติดตั้งอยู่และกรรมการ  
ออกซิเจนดังกล่าวเดินระบบ Pipe Line ออกไปยังแผงออกซิเจนด้านข้างรถ กรรมการ

1.13 ติดตั้งตู้เก็บถังออกซิเจน ในข้อ 1.12 กรรมการ

1.14 มีคอนโซลยาวทางด้านขวาของตัวรถ สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้  
สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด

1.15 ด้านบนเหนือจากคอนโซลในข้อ 1.14 บริเวณด้านขวามือไปกับตัวรถออกแบบมีตู้เก็บ

เวชภัณฑ์พร้อมฝาปิดแบบบานพับสปริง



1.16 ผนังกันระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาลรวมถึงชิ้นส่วนในข้อ 1.13, 1.14, 1.15 และส่วนของหลังคาภายในห้องพยาบาลรวมถึงผนังภายในห้องพยาบาล ผลิตจากวัสดุ Polymer Composites และอลูมิเนียม

1.17 มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน ผลิตจากยางหล่อ ผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN 1789 ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ 10G จะต้องไม่ได้รับความเสียหายพร้อมแนบเอกสารรับรอง  
ผลิตภัณฑ์ SPENCER

1.18 ด้านซ้ายขนานกับเตียงผู้ป่วยออกแบบให้มีเก้าอี้นั่งเดี่ยว 1 ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ และมีเบาะแถวยาว 1 แถว สามารถเปิดเก็บของด้านล่างได้ โดยเก้าอี้นั่งเดี่ยวสามารถพับหรือเอนได้เพื่อสำหรับกรณีเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเพิ่มอีก 1 ราย พร้อมเข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง

1.19 มีชุดหม้อแปลงไฟฟ้า (Inverter) จากไฟฟ้ากระแสตรง 12 V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V.  
- ให้คลื่นกระแสไฟต่อเนื่อง 1,000 วัตต์ และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้นของกระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลัน 2,000 วัตต์  
- มีระบบเตือนด้วยเสียง เมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำกว่า 10.5 โวลต์  
- มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำกว่า 9.5 โวลต์ และมากกว่า 20.5 โวลต์  
- ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า 220 V. จำนวน 2 จุด  
- ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001

ผลิตภัณฑ์ LINKCHAMP รุ่น SN-1000

คณะกรรมการพิจารณาค่าประเมินผลประจักษ์ราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

1.20 ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED

1.20.1 โคมไฟ LED แบบดวงยาว จำนวน 4 ดวง

1.20.2 มีขนาดยาว 61.0 ซม. กว้าง 3.7 ซม. หนา 1.6 ซม.

1.20.3 ให้ความสว่าง 576 ลูเมนส์ กินกระแสไฟ 0.56 แอมป์

1.20.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย



- 1.20.5 สัญญาณไฟที่เสนอผ่านการรับรองมาตรฐาน E-type approved โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา  
ผลิตภัณฑ์ Labcraft รุ่น APOLLO
- 1.21 ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดติดตั้งประจำที่ย่าน VHF/FM กำลังส่ง 25 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง  
ผลิตภัณฑ์ ICOM รุ่น IC-F5123D
- 1.22 ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวา อย่างละ 2 ดวง มีคุณสมบัติดังนี้
- 1.22.1 เป็นหลอดแบบ LED จำนวน 4 หลอด
  - 1.22.2 สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ 12 ถึง 24 โวลท์
  - 1.22.3 ให้ความสว่าง 1,400 ลูเมนส์
  - 1.22.4 ใช้กระแสไฟ 14.4 วัตต์
  - 1.22.5 ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้า IPX7
  - 1.22.6 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R10  
ผลิตภัณฑ์ JULUEN รุ่น SL157 series
- 1.23 ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟในห้องพยาบาล 1 ชุด
- 1.23.1 ช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน 2 ช่อง จ่ายกระแสไฟ 2.4 แอมป์ และ 3.0 แอมป์
  - 1.23.2 ช่องเสียบชาร์จปลั๊กจุดบุหรี่ 12 โวลท์
  - 1.23.3 เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา  
ผลิตภัณฑ์ Yulie Electronics รุ่น DS5-2022/3004
- 1.24 มีสวิตซ์ตัดระบบไฟฟ้าห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ  
ผลิตภัณฑ์ BEP Marine รุ่น 701
- 1.25 ติดตั้งสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงาน, สติ๊กเกอร์ลายคาดสลับบนแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถ เพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยแบบสติ๊กเกอร์ที่ติดให้ยึดตามแบบที่บริษัท ยื่นเสนอ หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงตามความต้องการของหน่วยงาน หน่วยงานจะต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ ณ วันทำสัญญา



- 1.26 ระบบระบายอากาศภายในห้องพยาบาล แบบ One Way Flow โดยติดตั้งพัดลมเติมอากาศจากทางด้านบนหลังคารถ และพัดลมดูดระบายอากาศออกภายนอกตัวรถทางด้านล่างที่พื้น เพื่อระบายอากาศและเชื้อโรคออกภายนอกรถไม่น้อยกว่า 20 Air Change Rate (Cycles/hr.) พร้อมแนบผลการทดสอบโดยสถาบันซึ่งมีมาตรฐาน ISO 9001 ที่ระบุถึงเรื่องการทดสอบความสะอาดภายในห้องโดยเฉพาะ
- 1.27 อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้น ได้ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรง ไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

**2. คุณสมบัติทางเทคนิค**

- 2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ 2,755 ซีซี หรือขนาด 120 กิโลวัตต์ และ 163 แรงม้า
- 2.2 ระบบกันสะเทือน ด้านหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท (Macpherson Strut) ด้านหลังแบบแหนบซ้อนพร้อมโช้กอัพ
- 2.3 ระบบพวงมาลัยแรคแอนดตีที่เนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ปรับระดับได้
- 2.4 ระบบห้ามล้อหน้าดิสก์เบรก ระบบห้ามล้อหลังดิสก์เบรก
- 2.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 2.6 ยางล้อ เป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

ผลิตภัณฑ์ TOYOTA รุ่น ALL-NEW คอมมิวเตอรืหลังคาสูง MT

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

**3. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถการแพทย์ฉุกเฉิน**

- 3.1 อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์
- 3.1.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
- 3.1.2 แม่แรงยกรถพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
- 3.1.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
- 3.1.4 น้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาด 5 ปอนด์ 1 ชุด

ผลิตภัณฑ์ IMPERIAL

- 3.1.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับ และที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า 2 ชุด

- 3.1.6 อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต



.....ผู้ซื้อ



หมวด (ข) คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

- 1.1 เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้
- 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรง สามารถนวดหัวใจได้ทันที
  - 1.1.2 มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดก ล้ม
  - 1.1.3 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากพลาสติกอย่างดี พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 0 ถึง 70 องศา
  - 1.1.4 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังแยกอิสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นทีละขา และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)
  - 1.1.5 ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปได้ด้านล่างได้ โดยสามารถพับเก็บได้
  - 1.1.6 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
  - 1.1.7 ล้อรถเซ็นมีขนาด 18-19 ซม. พร้อมระบบล้อคล้อหลังช่วยป้องกันเตียงไหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถพยาบาลอีก 4 ล้อ
  - 1.1.8 น้ำหนักเตียงโดยประมาณ 45 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ 170 กิโลกรัม
  - 1.1.9 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
  - 1.1.10 ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรง 20G ตามมาตรฐาน EN 1865 และ EN 1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

1.2 ชุดล๊อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

- 1.2.1 สามารถใช้ล๊อคศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก๊อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม 2 ชั้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วย และมีความสูงรองรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)



- 1.2.2 ตัวก้อนโฟมในข้อ 1.2.1 ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน ด้านบนมีร่องบาก 2 ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด
- 1.2.3 ฐานรองในข้อ 1.2.1 ผลิตจากพลาสติก มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม
- 1.2.4 มีสายรัด จำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ ผลิตจากยางหล่อ
- 1.2.5 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช้ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- 1.2.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย  
ผลิตภัณฑ์ SPENCER รุ่น SUPER

1.3 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 1.3.1 ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- 1.3.2 มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบ 14 ช่อง มีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชั้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ 8 แถว กลางแผ่นกระดานมีช่อง 4 ช่อง สำหรับใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
- 1.3.3 ขนาดความยาว 184 ซม. ความกว้างส่วนช่วงลำตัว 40.5 ซม. น้ำหนัก 7 กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือหัวเมื่อวางราบกับพื้นสูง 4.5 ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ 180 กิโลกรัม
- 1.3.4 สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที      ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
- 1.3.5 มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาด และมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน 3 เส้น      กรรมการ  
สายรัดผู้ป่วย ผลิตภัณฑ์ PROMEDIC      ลงชื่อ.....กรรมการ
- 1.3.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย  
ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย ผลิตภัณฑ์ SPENCER รุ่น B-BAK PIN MAX

1.4 ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบ Manual Resuscitator บรรจุในกระเป๋าสะพาย

- 1.4.1 มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวน 6 ขนาด พร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น



1.4.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด

1.4.3 ถุงซิลิโคนชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น

1.4.4 ตัวถุงซิลิโคนความจุ 1,475 ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)

1.4.5 หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ 3, 4, 5 พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว 2 เมตร

สำหรับเด็ก จำนวน 1 ชุด

1.4.6 ถุงซิลิโคนชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น

1.4.7 ตัวถุงซิลิโคนความจุ 635 มิลลิลิตร 1 ชุด พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)

1.4.8 หน้ากาก เบอร์ 1, 2

สำหรับทารก จำนวน 1 ชุด

1.4.9 ถุงซิลิโคนชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น

1.4.10 ตัวถุงซิลิโคนความจุ 220 มิลลิลิตร 1 ชุด พร้อมท่อสำรอง (Oxygen Reservoir Tube)

1.4.11 หน้ากาก เบอร์ 0

ผลิตภัณฑ์ Ambu® รุ่น Oval Plus

1.5 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยแท่งไม้เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุพลาสติก (PVC) มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรับศีรษะและลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

1.5.1 ตัวเนื้อมีความสูง 83 ซม. กว้าง 90 ซม.

1.5.2 มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย 3 เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา 2 เส้น

1.5.3 บริเวณศีรษะมีหมอนเตย สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเนื้อได้

1.5.4 มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

1.5.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

ผลิตภัณฑ์ SPENCER รุ่น SED



- 1.6 เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- 1.6.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง น้ำหนักเบา สามารถพกพาได้
  - 1.6.2 มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
  - 1.6.3 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ 0.8 บาร์ และอัตราการไหลของอากาศ 23 ลิตรต่อนาที
  - 1.6.4 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุ 1,000 มิลลิลิตร จำนวน 1 ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้
  - 1.6.5 มีสายดูด (Suction Tubing) และอะไหล่สำรองผลิตเปลี่ยน 2 เส้น
  - 1.6.6 แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด โดยเมื่อแบตเตอรี่เต็มสามารถใช้งานได้ 40 นาที
  - 1.6.7 ขายึดเครื่องดูดเสมหะกับตัวรถ มีระบบชาร์จไฟอัตโนมัติในตัว แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรง 10G ตามมาตรฐาน EN 1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
  - 1.6.8 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย  
ผลิตภัณฑ์ WEINMANN รุ่น ACCUVAC Lite
- 1.7 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่ามือ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- 1.7.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังรถพยาบาล
  - 1.7.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0 - 300 มิลลิเมตรปรอท โดยขีดแสดงตัวเลข 80 - 160 มม. ปรอท
  - 1.7.3 มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)
  - 1.7.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาว 8 ฟุต
  - 1.7.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
  - 1.7.6 ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวรถผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรง 10G ตามมาตรฐาน EN 1865 และ EN 1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย



1.7.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย  
ผลิตภัณฑ์ SPENCER รุ่น VISO BUMPER

1.8 หูฟัง (Stethoscope) จำนวน 1 ชุด

1.8.1 หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

1.8.2 หัวฟัง (Chest Piece) ทำจากโลหะไร้สนิม ประกอบเป็น 2 ด้าน ด้าน Bell มียางหุ้ม โดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็นเกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm

1.8.3 ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

1.8.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย  
ผลิตภัณฑ์ Riester รุ่น duplex<sup>®</sup> 2.0

1.9 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้ สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) มีรายละเอียดดังนี้

1.9.1 เป็นเก้าอี้โครงสร้างอลูมิเนียมแบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้

1.9.2 มีล้อสำหรับเข็น จำนวน 4 ล้อ โดยสองล้อหน้าสามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้ 2 ล้อด้านหลังมีล้อเล็กทรอนิกส์

1.9.3 มีมือจับยกด้านหลังพนักพิง 2 จุด และด้านหน้าเก้าอี้บริเวณเท้าผู้ป่วยมีแกนมือจับแบบขั้วยึดความยาวได้ 2 จุด

1.9.4 น้ำหนักรวม 9.4 กก. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ 180 กก.

1.9.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

1.9.6 ชุดฐานยึดเก้าอี้ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรง 10G ตามมาตรฐาน EN 1865-1 และ EN 1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย  
ผลิตภัณฑ์ SPENCER รุ่น 4BELL Silver

1.10 ชุดเฝือกลม (Vacuum Splint Set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

1.10.1 เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อใหเฝือกแข็งตัว



- 1.10.2 มีสายรัด เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ✓
  - 1.10.3 ระบบมีวาล์วเปิด-ปิด อากาศเข้า-ออก ✓
  - 1.10.4 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent) ✓
  - 1.10.5 ในแต่ละชุด ประกอบด้วยเนื้อขนาดเล็ก ขนาดกลางและขนาดใหญ่ ✓
  - 1.10.6 มีที่สูบลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเนื้อ ✓
  - 1.10.7 ตัวเนื้อขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T เพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับงอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือ ✓
  - 1.10.8 ภายในเนื้อขนาดกลางและขนาดใหญ่ แบ่งภายในออกเป็นช่องตามยาว 3 ช่อง เพื่อป้องกันเม็ดโฟมไหลมารวมกัน ✓
- ผลิตภัณฑ์ PROMEDIC รุ่น VSA-003

1.11 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 1.11.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน ✓
  - 1.11.2 ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro) ธรรมชาติการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ✓
  - 1.11.3 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ✓
  - 1.11.4 ใน 1 ชุด ประกอบด้วย ผู้ใหญ่ 2 ชิ้น เด็ก 2 ชิ้น.....กรรมการ ✓
  - 1.11.5 มีกระเป๋าน้ำในลอนอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด.....กรรมการ ✓
  - 1.11.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย ✓
- ผลิตภัณฑ์ Ambu® รุ่น Perfit ACE™

- 1.12 กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดูก ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้น ที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบ

ใช้งานได้สะดวก

ผลิตภัณฑ์ AEROcase®



- 1.13 เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
- 1.13.1 หลอดไฟเป็นแบบ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ
  - 1.13.2 แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน 5 ขนาด
  - 1.13.3 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย  
ผลิตภัณฑ์ SPENCER รุ่น Laryngoscope Fiber Optic

1.14 เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ มีขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับการใช้งานลำเลียงผู้ป่วย หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยสามารถปรับตั้งอัตราการหายใจและปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า - ออกได้ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน

1.14.1 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1.14.1.1 เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic หรือ Electronic Control

1.14.1.2 เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจเข้า - ออก (Tidal Volume) ได้

1.14.1.3 สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วง 5 - 30 ครั้งต่อนาที

1.14.1.4 สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้าสำหรับเด็ก หรือ สำหรับผู้ใหญ่ได้  
เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

1.14.1.5 มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ

1.14.1.6 เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

1.14.1.7 มีสวิตช์เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศหรือสวิตช์ตั้งอัตราการหายใจ  
อยู่ด้านหน้าเครื่องมองเห็นได้อย่างชัดเจน

1.14.1.8 จอแสดงผลในภาคการแสดงอัตราการหายใจหรือค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ (Airway Pressure)

1.14.2 อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน

1.14.2.1 เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง

1.14.2.2 สายท่อออกซิเจนชนิด Disposable จำนวน 1 เส้น

1.14.2.3 วาล์วสำหรับใช้กับเครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด

1.14.2.4 หน้ากากช่วยหายใจ จำนวน 1 อัน

ผลิตภัณฑ์ Allied รุ่น EPV200



## 1.15 เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ

### คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดพกพา
2. มีสีสันสะดุดตา มองเห็นได้ชัดเจน ทำให้สะดวกต่อการพบเห็น
3. สามารถใช้งานร่วมกับ Batteries ชนิด 123A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide
4. น้ำหนักของตัวเครื่อง 3.1 กิโลกรัม
5. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดข้อความและรูปภาพ

### คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic
2. สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน 30 วินาที
3. สามารถเปลี่ยนระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ 200 J Biphasic
4. สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน 10 วินาที
5. สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้ และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้นาน 5 ปี
6. แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความ และสัญลักษณ์บนหน้าจอ
7. ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเอง ในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์
8. Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน 5 ปี หรือสามารถการกระตุ้นหัวใจได้ 225 ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ 13 ชั่วโมง
9. ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD
10. ตัวเครื่องผ่านการทดสอบทาง MIL Std. 810F, Min. Helicopter test

### อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

1. แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR 2 ชุด
2. แบตเตอรี่แบบ 123A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide 10 ก้อน



3. กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง  
ผลิตภัณฑ์ ZOLL รุ่น AED Plus®

1 ใบ

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

4.2 การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีค่าแรงภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

4.3 โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

4.3.1 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมใบเสนอราคา

4.4 ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดงรุ่น ตรายี่ห้อและประเทศผู้ผลิต สำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามท้ายนี้

4.4.1 ไฟฉุกเฉิน

4.4.2 ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง

4.4.3 เตียงเข็นผู้ป่วย

4.4.4 แผ่นรองหลังผู้ป่วย

4.4.5 อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือบีบ

4.4.6 หูฟัง

4.4.7 เครื่องวัดความดันโลหิต

4.4.8 ชุดเผือกลม

4.4.9 ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

4.4.10 เครื่องดูดเสมหะ

4.4.11 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED)

4.4.12 เครื่องส่องกล้องเสียง

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



- 4.4.13 เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ✓
- 4.4.14 เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ ✓
- 4.4.15 รถยนต์ ✓
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาล ในข้อ 4.3 ให้เป็นตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา ✓
- 4.6 หากคณะกรรมการฯ ประสงค์ซื้อสินค้าตัวอย่างของรายการอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์ติดตั้งประจำรถพยาบาล ผู้เสนอราคาต้องนำส่งสินค้ารายการที่คณะกรรมการร้องขอภายใน 3 วันทำการ ✓
- 4.7 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต ในการซ่อมบำรุงและอุปกรณ์สิ้นเปลืองเป็นเวลา 5 ปี นับจากวันส่งสินค้า ของเครื่องมือแพทย์ ตามรายการดังนี้ เตียงเข็นผู้ป่วย เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย เครื่องดูดเสมหะ เครื่องกระตุ้นหัวใจ ✓
- 4.8 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่มีจำหน่ายในปัจจุบัน ✓
- 4.9 ประกันสัญญา 2 ปี ✓
- 4.10 ติดตั้งกล่องหม้อรถ - กล่องหลังรถ ให้พร้อมใช้งาน ✓
- 4.11 ผู้เสนอราคารับผิดชอบในการจดทะเบียนรถยนต์ เป็นของส่วนราชการผู้ซื้อให้เสร็จสิ้นถูกต้อง โดยผู้ซื้อไม่เสียค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนใดๆ ทั้งสิ้น ✓

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

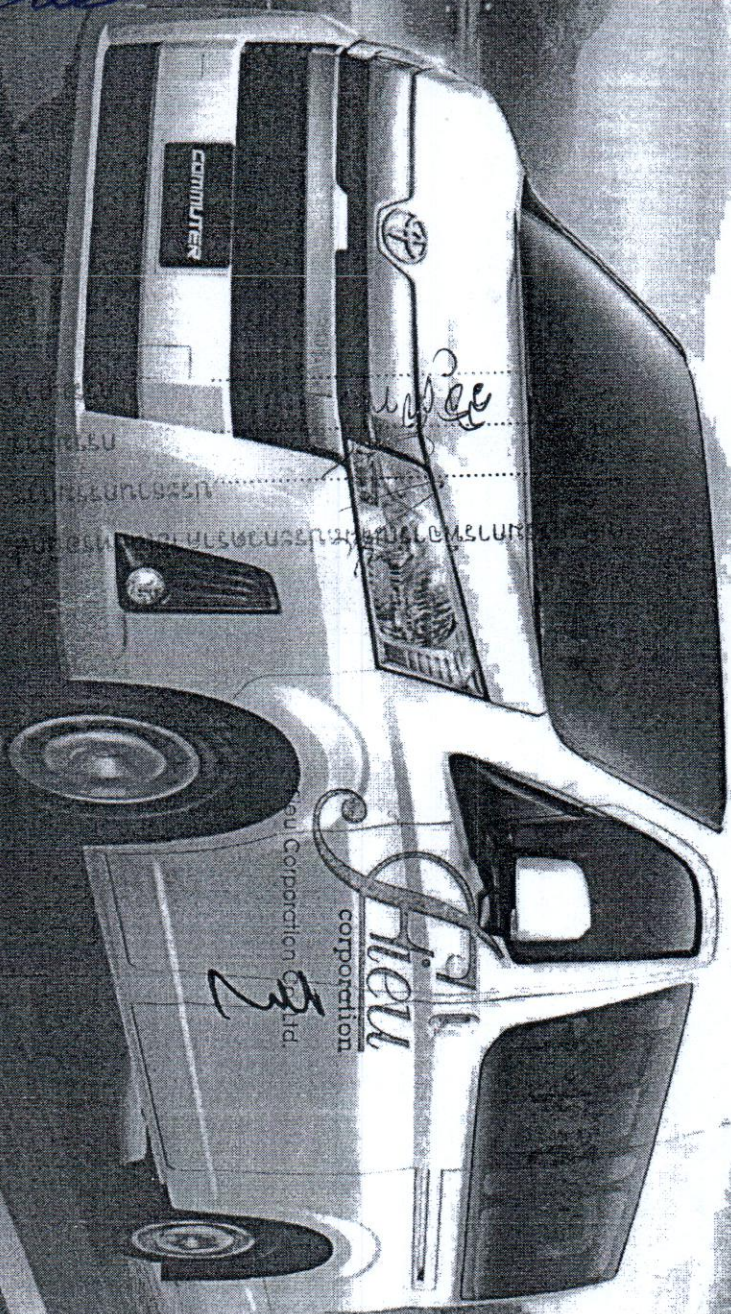


ကုမ္ပဏီ

**Shien Corporation**  
Shien Corporation Co. Ltd.  
1978

ALL-NEW  
**COMMUTER**

ပုံစံအသစ်၊ ပိုမိုအဆင်ပြေစေရန်



**Shien Corporation**  
Shien Corporation Co. Ltd.

Shien Corporation Co. Ltd.



Fieu Corporation Co., Ltd.  
บริษัท ฟิว คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
Fieu Corporation Co., Ltd.



Fieu Corporation Co., Ltd.

 **TOYOTA**  
TOYOTA MOTOR THAILAND CO., LTD.  
8111031-19960  
www.toyota.co.th  
(โตโยตา ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2562)