

ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ଅର୍ଦ୍ଧଶତକ

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร มีความประสงค์ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวได้มีมติ การใช้จ่ายเงินสะสมในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง รถพยาบาล(รถตู้) จำนวน ๑ คัน ในคราวประชุม สภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙ รายละเอียดตามบัญชีมาตรฐาน ครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ประจำปีเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๒๑ และหน้า ๘๐

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับพื้นฐาน (Basic life support)
๒. เพื่อใช้รับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
๓. เพื่อลดและป้องกันการสูญเสีย หรือลดการเกิดความพิการ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉิน หรือประสบอุบัติเหตุ ได้รับการรักษาระดับพื้นฐานก่อนถึงโรงพยาบาล
๔. เพื่อให้ระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ทั้งในภาวะปกติและสาธารณภัยหรือภัยพิบัติ สามารถเชื่อมโยงกับเครือข่ายต่างๆ ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน และการกู้ภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
๕. เพื่อให้ระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินตำบลย่านยาว ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ของสถาบัน การแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) กำหนด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนวยนาฏ เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธันยพร พริ้งบุญเจริญ)

/๖. มีคุณสมบัติ...

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครองกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มครองกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ (โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้)

๕. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายให้ถูกต้อง และครบถ้วน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร โดยผู้ยื่นข้อเสนอได้จะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกให้เรียบร้อยตามที่กฎหมายกำหนด

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง) (นางสาวณัฐกานต์ ฑีบกแก้ว) (นางสาวธันยพร พริ้งบุญเจริญ)

/ทุกประการในนาม...

ทุกประการในนาม “องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว” ส่งมอบพร้อมแผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ และผู้ขายจะต้องพ่นหรือติดตั้งตราสัญลักษณ์และอักษร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวกำหนด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินสะสมโดยการอนุมัติของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ในคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙ เพื่อเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาล(รถตุ้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายเงินงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนดจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง จำนวน ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว หมู่ที่ ๔ ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร รหัสไปรษณีย์ ๖๖๐๐๐

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนางา เขียวแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/รายละเอียดคุณลักษณะ...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาล (รถตู้)

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาล (รถตู้) แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้

หมวด ก คุณลักษณะของอุปกรณ์ประกอบ ประจำรถพยาบาล

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

หมวด ก คุณลักษณะของอุปกรณ์ประกอบ ประจำรถพยาบาล

๑.คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นรถพยาบาล(รถตู้) สำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.๒๕๒๒ ตัวรถสีขาวสภาพใหม่ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์มาจากผู้ผลิตเดียวกัน ติดแถบสะท้อนแสง สีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์สลับสีเขียวมะนาว เป็นรูปแบบตารางหมากรุกสองแถว คาตรอบรถ โดยแต่ละช่องของตารางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐x๑๐ เซนติเมตร มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งด้านซ้าย - ขวา พร้อมทั้งพ่นตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนดในภายหลัง

๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๑.๓ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก

๑.๔ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมทั้งเขวนน้ำเกลือ

๑.๕ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๑.๖ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๑.๗ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๑.๘ คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

(๑) เตียงนอนทำจากโลหะปลอดสนิม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

(๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

(๓) เครื่องส่งกลองเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

(๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

(๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

(๖) ชุดฝีกตาม แขน ขา

(๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

(๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/(๙) แก้อื้อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย...

- (๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- (๑๐) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator
- (๑๑) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- (๑๒) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- (๑๓) ภายในห้องพยาบาลส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิดปรับได้
- (๑๔) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจากร จี้อะไหล่แสง และนกหวีด

๒. อุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล ด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

๒.๑ ตัวรถเป็นสีขาวและติดสติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสง สีเหลืองฉูดฉาดการแพทย์สลับสีเขียวมะนาว เป็นรูปแบบตารางหมากรุกสองแถว คาตรอบรถ โดยแต่ละช่องของตารางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐x๑๐ เซนติเมตร

๒.๒ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคัน สามารถป้องกันรังสี UV ได้ เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้ว ต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๒.๓ ห้องคนขับมีผนังกันแยกออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล มีวัสดุกันแฉะและมีกลไกในการสื่อสารถึงกันได้ โดยห้องคนขับและห้องพยาบาล ชุดผนังต้องออกแบบให้มีความแข็งแรง ปลอดภัยกับผู้โดยสารและผู้ขับเมื่อเกิดการชน (เช่น UN-ECE R๖๖ หรือตามมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการชน หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า หรือตามที่ สพฉ. กำหนดเพิ่มเติม) พร้อมเอกสารยืนยัน

๒.๔ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๒.๕ ห้องคนขับมีประตู ปิด-เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาที่มีกุญแจล็อก

๒.๖ ด้านหลังคนขับติดกับผนังกันห้องออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่ง ๒ ที่นั่ง ติดตั้งแขวนบนโครงโลหะของผนังกันโดยไม่มีขวางบนพื้น หันหน้าไปทางด้านท้ายรถ พร้อมเข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง ด้านใต้เก้าอี้ทั้งสองตัวมีถาดเก็บของ

๒.๗ ส่วนห้องพยาบาล

๒.๗.๑ มีกลไกในการเข้าถึงส่วนของห้องพยาบาล โดยมีระบบล็อกป้องกันการเหวี่ยงของประตูเมื่อเปิดใช้งาน

๒.๗.๒ ขนาดห้องพยาบาลมีขนาดความสูงที่เหมาะสมในการปฏิบัติการช่วยชีวิต วัดจากพื้นเตี้ยของผู้ป่วยในห้องพยาบาลถึงด้านบนสุดของห้องพยาบาล โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร หรือมีความสูงที่เพียงพอที่สามารถปฏิบัติการฉูดฉาดได้อย่างสะดวก หรือมีเครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย (Auto CPR)

๒.๗.๓ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตู ปิด-เปิด ด้านหลังมีประตูปิด-เปิด ได้สะดวก สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า - ออก จากรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง) (นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว) (นางสาวอณัยพร พริ้งบุญเจริญ)

/๒.๘ ผังและฝ่าเท้า...

๒.๘ ผืนผนังและฝ้าเพดานภายในห้องพยาบาลทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีอุบัติเหตุและไม่ปลดปล่อยควันพิษในกรณีที่เกิดไฟไหม้ มีไฟให้แสงสว่าง เป็นไฟ LED แบบสำหรับใช้ทางการแพทย์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวน ๔ จุด แยกสวิทช์ปิด-เปิด แต่ละจุดให้มีความสว่างเพียงพอ

๒.๙ ในห้องพยาบาลฝั่งประตูด้านข้างสามารถรองรับผู้โดยสารได้ ๒ ที่นั่ง มีกลไกในการปรับเบาะเพื่อให้มี Clearance ช่องทางเดินไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร มีชุดเก้าอี้ที่นั่งเดียว ๒ ที่นั่ง ปรับเอนนอนได้ ติดตั้งบนฐานเก้าอี้ยึดล็อกกับพื้นรถตามมาตรฐานการรองรับการกระแทก ๑๐ G พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคาด้วย พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบดึงรั้งที่จุดปลดล็อกเดียวติดตั้งกับเก้าอี้ทุกตัวยึดติดกับโครงสร้างอย่างมั่นคงตามมาตรฐาน UN-ECE R ๑๔, UN-ECE R๑๖ หรือตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม

๒.๑๐ ภายในห้องพยาบาลส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้ มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้ จากห้องคนขับและส่วนท้ายของห้องพยาบาล

๒.๑๑ ด้านหัวเตียง จัดให้มีระยะห่างระหว่างขอบเตียงด้านหัว ห่างขอบ ผืนกั้นส่วนของคนขับให้เพียงพอกับการปฏิบัติการดูแล ระบบ ทางเดินหายใจจากด้านหัวเตียง

๒.๑๒ มีพื้นที่สำหรับการจัดวางเตียงพร้อมผู้ป่วยฉุกเฉินในลักษณะนอนราบ

๒.๑๓ พื้นห้องพยาบาล มีพื้นผิวเรียบไม่ลื่น ทนต่อสารเคมีเพื่อทำความสะอาด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๓.๑ พื้นชั้นล่างทำด้วยพลาสติก (Plastic) เสริมแรงแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร วัสดุทำจาก Polypropylene – Glass Fiber (PP-GF) ผ่านการทดสอบการดูดซึมของเหลว โดยต้องมีค่าการดูดซับของเหลวไม่เกินกว่า ๑% โดยการทดสอบด้วยวิธีการจุ่มของเหลวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชั่วโมง และนำขึ้นมawangไว้เป็นเวลาไม่เกินกว่า ๑ ชั่วโมง โดยแนบผลการทดสอบในวันเสนอราคา และห้องปฏิบัติการทดสอบการดูดซึมของเหลวต้องผ่านการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ (ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๑๗) โดยแนบเอกสารในวันเสนอราคา

๒.๑๓.๒ พื้นชั้นบน ปูทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว

๒.๑๕.๒.๑ ผ้ายางผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๒.๑๕.๒.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN๑๓๘๔๕

๒.๑๕.๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN๑๓๕๐๑

๒.๑๕.๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน

ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนางู เขียวแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ ทิบบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/๒.๑๔ ระบบออกซิเจน...

๒.๑๔ ระบบออกซิเจนประจำรพพยาบาล โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๒.๑๔.๑ มีท่อออกซิเจนอลูมิเนียมน้ำหนักเบา ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ท่อ ติดตั้งอยู่ และออกซิเจนดังกล่าวเดินระบบ Pipe Line ออกไปยังแผนกออกซิเจนด้านข้างรถ

๒.๑๔.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๔.๓ เดินสายออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนมายังแผนกควบคุม

๒.๑๔.๔ มีชุดควบคุมแบบดิจิตอล โดยชุดควบคุมสามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนและมีระบบเตือนแรงดันในท่อบรรจุออกซิเจนต่ำ

๒.๑๔.๕ มีชุด Flow Meter พร้อมชุด Humidifier เพื่อจ่ายออกซิเจนแบบให้ผู้ป่วยโดยตรง และมีจุดจ่าย High Flow สำหรับต่อกับเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

๒.๑๔.๖ ชุดออกซิเจนระบบ Pipe Line ได้แก่ ชุดปรับความดัน, สายออกซิเจนทนแรงดัน, ชุดควบคุมแบบดิจิตอล และ Flowmeter ผลิตประกอบกันเป็นชุดสำเร็จ ผ่านการรับรองมาตรฐาน UL และ CE

๒.๑๕ มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัมสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมกระเป๋าทันพร้อมชุดยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN ๑๗๘๘) หรือตามที่สพ.ประกาศเพิ่มเติม

๒.๑๖ ติดตั้งตู้เก็บถังออกซิเจน

๒.๑๗ มีคอนโซลยาวทางด้านขวาของตัวรถสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวกโดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด และด้านบนเหนือจากคอนโซลยาวบริเวณด้านขวามือไปกับตัวรถ ออกแบบมีตู้เก็บเวชภัณฑ์พร้อมฝาปิดแบบบานพับสปริง เพื่อความปลอดภัยจากการหลุดร่วงปลิวออกจากรถที่จอดเก็บ

๒.๑๘ บนเพดานรถมีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ สามารถแขวนพร้อมกันได้มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยสามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน ผลิตจากยางหล่อ ผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN๑๗๘๘ และ EN๑๘๖๕ ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ ๑๐ G จะต้องไม่ได้รับความเสียหาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๒.๑๙ มีชุดหม้อแปลงไฟฟ้า (Inverter) จากไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์

๒.๑๙.๑ ให้คลื่นกระแสไฟต่อเนื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ เป็นแบบ (Pure Sine Wave) และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้นของกระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์

๒.๑๙.๒ มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำลงน้อยกว่า ๑๐.๕ โวลต์

๒.๑๙.๓ มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำลงน้อยกว่า ๙.๕ โวลต์ และมากกว่า ๒๐.๕ โวลต์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ ทิพย์แก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

๒.๑๙.๔ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารในวันเสนอราคา

๒.๑๙.๕ ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๒.๒๐ ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟในห้องพยาบาลขนาด ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด ปลั๊กไฟฟ้าแบบ USB อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคาด้วย

๒.๒๑ มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง (Cut Out) ของห้องพยาบาลซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๒.๒๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED มีรายละเอียดดังนี้

๒.๒๒.๑ โคมไฟ LED แบบดวงยาวจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง โดยสามารถเลือกเปิด-ปิดไฟส่องสว่างได้ ซึ่งไฟแต่ละดวงมีปุ่มกดสำหรับ เปิด-ปิด ไฟได้ในตัวเอง

๒.๒๒.๒ มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร กว้าง ๓-๕ เซนติเมตร หนาไม่เกิน ๒ เซนติเมตร

๒.๒๒.๓ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลูเมนส์ กินกระแสไฟไม่เกิน ๐.๖ แอมป์

๒.๒๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๒.๒๒.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๒.๒๓ ระบบระบายอากาศภายในห้องพยาบาล แบบ One Way Flow โดยติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์เปิด-ปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด โดยติดตั้งจากทางด้านบนหลังการรถและพัดลมดูดระบายอากาศออกภายนอกตัวรถทางด้านล่างที่พื้นเพื่อระบายอากาศและเชื้อโรคออกภายนอกไม่น้อยกว่า ๒๐ Air Change Rate (Cycles/hr.) พร้อมแนบผลการทดสอบ และเอกสารมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของสถาบันที่ระบุถึงเรื่องการทดสอบความสะอาดภายในห้องโดยเฉพาะ

๒.๒๔ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศ แยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง สามารถปรับทิศทาง - ระดับความเย็นได้

๒.๒๕ ติดตั้งเครื่องกำจัดโรคในอากาศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒๕.๑ เครื่องฟอกอากาศภายในห้องพยาบาล มีระบบพัดลมภายในตัวเครื่องสามารถปรับ Air Flow Rate ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ CMF

๒.๒๕.๒ เมื่อเปิดใช้งาน พัดลมจะมีเสียงดังไม่เกินกว่า ๖๕ dB(A) และใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๖๕ องศาเซลเซียส

๒.๒๕.๓ มีแผ่นกรองอากาศ ชนิด Pre Filter และ Hepa Filter ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ ทิพย์แก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวอัมพร พริ้งบุญเจริญ)

๒.๒๕.๔ แผ่นกรอง Pre Filter เนื้อกรองทำมาจาก Synthetic กรอบทำมาจาก Galvanized ประสิทธิภาพการกรอง G๔ ตามมาตรฐาน EN๗๗๙:๒๐๑๒ แผ่นกรองผ่านมาตรฐาน DIN๕๓๔๓๘ ซึ่งเป็นมาตรฐานที่แสดงการติดไฟแต่ไม่ลามไฟ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๒.๒๕.๕ Hepa Filter ตัวเนื้อกรองทำมาจาก ePTFE โดยมี Hot Melt เป็นตัวคั่นระหว่าง Pleated กรอบทำมาจาก Aluminum ตัว Hepa Filter ประสิทธิภาพระดับ ๙๙.๙๙% หรือ H๑๔ ตามมาตรฐาน EN๑๘๒๒:๒๐๐๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๒.๒๕.๖ Hepa Filter ทุกชิ้นผ่านการ Scan leak test ทุกชิ้นจากโรงงานผู้ผลิต และแผ่นกรองต้องผ่านมาตรฐาน UL๙๐๐ ซึ่งเป็นมาตรฐานที่แสดงการติดไฟแต่ไม่ลามไฟ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๒.๒๕.๗ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ เรื่องการออกแบบ การผลิต การจำหน่ายและบริการ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๒.๒๖ ติดตั้งบันไดด้านท้ายรถชนิดพลาสติก สำหรับขึ้น-ลง ท้ายรถพยาบาล โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒๖.๑ ผลิตจากวัสดุ Copolymer มีความแข็งแรงทนทาน

๒.๒๖.๒ ด้านบนออกแบบให้มีพื้นผิวสำหรับกันลื่นโดยเฉพาะ โดยลายกันลื่น หล่อขึ้นรวมกันเป็นชิ้นเดียว

๒.๒๖.๓ บันไดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร กว้างไม่เกินกว่า ๒๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๒.๒๖.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน TUV และ KBA

๒.๒๗ พ่นสีและติดตั้งสติ๊กเกอร์แสดงสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน

ด้านหน้ารถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๒.๒๗.๑ ได้กระจกหน้าติดสติ๊กเกอร์แสดงตัวอักษรสีน้ำเงินคำว่า “AMBULANCE” กลับด้าน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒.๒๗.๒ ด้านบนกระจกหน้ารถ พ่นชื่อหน่วยงานตัวอักษรสีน้ำเงิน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

ด้านข้างรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินทั้งสองข้าง

๒.๒๗.๓ พ่นสีแสดงสัญลักษณ์หน่วยปฏิบัติการต้นสังกัดที่ประตูด้านหน้าทั้ง ๒ ข้าง

ขนาดความกว้าง หรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร สีกรม และพ่นสีแสดงชื่อหน่วยงานพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ตัวอักษรสีกรมขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

ลงชื่อ.....
(นางนายนางู เชียงแรง)

ลงชื่อ.....
(นางสาวณัฐกานต์ ทิพย์แก้ว)

ลงชื่อ.....
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/๒.๒๗.๔ แสดงชื่อหน่วยงาน...

๒.๒๗.๔ แสดงชื่อหน่วยงานองค์กร โดยพ่นสีตัวอักษรสีน้ำเงินด้านข้างรถ บริเวณกลางตัวรถ ทั้ง ๒ ด้าน ด้านซ้าย - ด้านขวา มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒.๒๗.๕ ด้านบนติดสติ๊กเกอร์แสดงข้อความ “อุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร ๑๖๖๙” และ “EMERGENCY MEDICAL SERVICES CALL ๑๖๖๙” ตัวอักษรสีน้ำเงิน ยกเว้นตัวอักษรหมายเลข ๑๖๖๙ สีแดง มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และสีพื้นหลังข้อความดังกล่าวเป็นสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์สลับสีเขียวมะนาวคาตรถบริเวณด้านบน ทั้งด้านซ้าย-ขวาของตัวรถ

๒.๒๗.๖ ด้านล่างติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “รถฉุกเฉินได้รับอนุญาตแล้ว จังหวัดพิจิตร” โดยเป็นตัวอักษรสีแดงมีขนาดความสูง ๑๐ เซนติเมตร อยู่บนพื้นสีขาว

ด้านหลังรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๒.๒๗.๗ ด้านบนเหนือกระจกหน้าต่างประตูหลังติดสติ๊กเกอร์แสดงตัวอักษรสีน้ำเงินคำว่า “AMBULANCE” ไม่กลับด้าน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒.๒๗.๘ กระจกหลังติดข้อความ “เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร ๑๖๖๙” ตัวอักษรสีแดง ขอบสีขาว มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๒.๒๗.๙ ติดสติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสง สีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์สลับสีเขียว เป็นรูปแบบตารางหมากรุกสองแถว แต่ละช่องของตารางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๑๐ เซนติเมตรตามมาตรฐานที่ กพฉ. กำหนด รอบคันรถ และส่วนขอบฝาท้าย กันชน ขอบประตูซ้าย-ขวา มองเห็นได้ในขณะที่เปิดประตูมีความกว้างอย่างน้อย ๑๐ เซนติเมตร

๒.๒๘ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ประจำรถ ให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

๒.๒๙ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการ และสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลได้ ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒K (Quad HD) หรือ ๑๔๔๐p โดยติดตั้งจำนวน ๔ จุด ดังนี้

๑. ด้านหน้าเพื่อบันทึกเหตุการณ์จราจร

๒. ด้านในห้องผู้ขับขี่ ส่องจากด้านหน้าเพื่อให้เห็นคนขับ

๓. ติดตั้งภายในห้องพยาบาล

๔. ด้านหลังเพื่อบันทึกเหตุการณ์จราจรภายนอก

๒.๓๐ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด

๒.๓๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารเป็นเครื่องรับ - ส่ง วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง บริเวณห้องคนขับ ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการทดสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ ทิพย์แก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง...

จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยนำหลักฐานมาแสดง พร้อมแนบเอกสารอนุญาตให้ค้าจาก(กสทช.) มาแสดงในวันขึ้นของเสนอราคา

๒.๓๒ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์

๒.๓๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน

๒.๓๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๓๒.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน

๒.๓๒.๔ มีถังดับเพลิงประจำรถขนาด ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้งโดยมีมาตรฐาน มอก.

สามารถดับเพลิง Class A B C สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงต้องเป็นชนิดที่ไม่

ก่อให้เกิดก๊าซพิษหรือมีปฏิกิริยาเมื่อได้รับความร้อนจากไฟ ๑ ชุด

๒.๓๒.๕ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๒.๓๒.๖ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๓๒.๗ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

(๑) กรวยจราจรสี่เหลี่ยมแบบพับได้ จำนวน ๒ ชุด/คัน

(๒) กระบอกไฟกระพริบ จำนวน ๓ ชุด/คัน

(๓) ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๓ ชุด/คัน

(๔) เทปจราจร จำนวน ๑ ชุด/คัน

(๕) เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๘ ชุด/คัน

(๖) นกหวีด จำนวน ๘ ชุด/คัน

๓.สัญญาไฟฉุกเฉิน สัญญาณไฟเสียงไซเรน ไฟส่องสว่าง

๓.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณวับวามมีแสงสีแดง – สีน้ำเงิน ตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED ดวงเดียว ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๓.๑.๑ ดวงไฟมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ เซนติเมตร และหนาไม่เกิน ๓ เซนติเมตร

๓.๑.๒ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใว้สุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี

๓.๑.๓ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง

๓.๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๑.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ Class ๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ ทิพย์แก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวอัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/๓.๒ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน...

๓.๒ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดียว ติดตั้งบริเวณฝาท้ายรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๓.๒.๑ ดวงไฟมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร และหนาไม่เกิน ๒.๕ เซนติเมตร

๓.๒.๒ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใสวัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี

๓.๒.๓ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง

๓.๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๒.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ Class ๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๓ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดียว ติดตั้งบริเวณข้างตัวรถพยาบาลด้าน ซ้าย-ขวา จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๔ โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๓.๓.๑ ดวงไฟ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร และหนาไม่เกิน ๓ เซนติเมตร

๓.๓.๒ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใสวัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี

๓.๓.๓ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง

๓.๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๓.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ Class ๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๔ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดียวบริเวณหน้ารถ จำนวน ๒ โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๓.๔.๑ ติดตั้งโคมไฟช่องทางชนิด LED ดวงเดียว โดยยึดเกี่ยวบริเวณขอบฝากระโปรงหน้ารถ ด้านหน้าซ้ายและขวา

๓.๔.๒ โคมไฟมีขนาดไม่เกินกว่า ๒.๕ x ๓ x ๑๑ ซม.

๓.๔.๓ ภายในแต่ละโคมมีหลอด LED ส่องแสงสว่างไม่น้อยกว่า ๖ ดวง

๓.๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๔.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๕๙๕ Class ๑ และ ECE R๖๕ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/๓.๕ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน...

๓.๕ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดียวติดตั้งบริเวณแก้มข้างตัวรถพยาบาลด้าน ซ้าย-ขวา จำนวนข้างละ ๑ โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๓.๕.๑ ขนาดโคมไฟ กว้างxยาว ไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๑๒ ซม. หนาไม่เกิน ๓.๕ ซม.

๓.๕.๒ มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๙ หลอด สามารถเห็นได้รอบตัว ๑๘๐ องศา

๓.๕.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๕.๔ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ Class ๑ และ ECE R๖๕

พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๖ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดียว ติดตั้งบริเวณใต้ฝากระโปรงท้ายรถพยาบาล จำนวน ๒ โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๓.๖.๑ ขนาดโคมไฟ กว้างxยาว ไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๑๐ ซม. หนาไม่เกิน ๑ ซม.

๓.๖.๒ ภายในแต่ละโคมมีหลอด LED ส่องแสงสว่างไม่น้อยกว่า ๖ ดวง

๓.๖.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๖.๔ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๕๙๕ Class ๑ และ ECE

R๑๐ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๗ ติดไฟส่องสว่าง สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย - ขวา อย่างละ ๒ โคม โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๗.๑ เป็นหลอดแบบ LED จำนวนไม่เกินกว่า ๔ หลอด

๓.๗.๒ กรอบของไฟส่องสว่างผลิตจากวัสดุชนิดพลาสติกหรือ ABS

๓.๗.๓ สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง โวลต์

๓.๗.๔ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลูเมนส์

๓.๗.๕ ใช้กระแสไฟไม่เกินกว่า ๑๕ วัตต์

๓.๗.๖ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IPX๗

๓.๗.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๗.๘ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๑๐ และผ่านมาตรฐานการรบกวนคลื่นสัญญาณ CISPR๒๕

๓.๘ ภายในห้องพยาบาลส่วนท้ายติดโคมไฟส่องสว่างชนิดปรับมุมได้ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๘.๑ เป็นหลอดแบบ LED ขนาด ๓ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ หลอด

๓.๘.๒ ให้อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ K

๓.๘.๓ มีความกว้างของแสงที่ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา

๓.๘.๔ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IP๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง) (นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว) (นางสาวอัมพร พรังบุญเจริญ)

/๓.๘.๕ เป็นผลิตภัณฑ์...

- ๓.๘.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- ๓.๘.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ RoHS พร้อมแนบเอกสาร
หลักฐานในวันเสนอราคา
- ๓.๙ มีเครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์
จำนวน ๑ เครื่องติดตั้งในห้องคนขับประกอบไปด้วย
- ๓.๙.๑ เครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนระหว่างชุดขยายเสียงและส่วนควบคุม
- ๓.๙.๒ ส่วนควบคุมมีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) มีปุ่มควบคุมการเปิด-ปิดไฟไม่น้อยกว่า ๔ ปุ่ม สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน
- ๓.๙.๓ มีเสียงไซเรนแบบต่างๆ ให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ เสียง
- ๓.๙.๔ ลำโพงขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ แบบความดันด้านทานไม่เกิน ๑๑ โอห์ม
จำนวน ๒ ตัว
- ๓.๙.๕ ติดตั้งสวิทช์ตัดระบบไฟฟ้าห้องพยาบาล โดยติดตั้งอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการ
เปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิคของรถยนต์

- ๔.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า
๒,๔๐๐ ซีซี หรือขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ และไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ แรงม้า
- ๔.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๓ ระบบกันสะทอน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๔ ระบบพวงมาลัยแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ปรับระดับได้
- ๔.๕ ระบบห้ามล้อหน้า ดิสก์เบรก ระบบห้ามล้อหลัง ดิสก์เบรกหรือดรัมเบรก
- ๔.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ประจำรถครบถ้วน
- ๔.๗ ยางล้อเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

- ๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้ การจัดวางเตียง โดยมีความสูงจาก
พื้นเตียงของผู้ป่วยถึงด้านบนสุดของห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร
- ๑.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถทนหัวใจได้ทันที
- ๑.๑.๒ มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนางา เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ ทิพย์แก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวอณนพร พริ้งบุญเจริญ)

/๑.๑.๓ ล้อรถเข็นหมุนได้...

- ๑.๑.๓ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมระบบล๊อคล้อหลังช่วยป้องกันเตี้ยโหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ
- ๑.๑.๔ มีใบรับรองนอตตลอดความยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๑.๑.๕ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ ทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
- ๑.๑.๖ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม
- ๑.๑.๗ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นทีละขา และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)
- ๑.๑.๘ มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บไปได้ด้านล่างได้ โดยสามารถพับเก็บได้
- ๑.๑.๙ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากพลาสติกอย่างดี พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น - ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา
- ๑.๑.๑๐ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมด ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๑.๑.๑๑ ฐานเตียง มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออก ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN๑๘๖๕) หรือตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม
- ๑.๑.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑.๑๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) และ EN ๑๗๘๙ หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม ในวันเสนอราคาด้วย

๑.๒ ชุดล๊อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๒.๑ สามารถใช้ล๊อคศีรษะผู้ป่วยกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะ ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
- ๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบนมีร่องบาก ๒ ร่อง สำหรับล็อกสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง) (นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว) (นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

- ๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ ผลิตจากพลาสติก มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม
- ๑.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บผลิตจากยางหล่อ
- ๑.๒.๕ ผิววัสดุก้อนโฟมไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- ๑.๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๓.๑ ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- ๑.๓.๒ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง มีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ แกน กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
- ๑.๓.๓ มีขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. น้ำหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม ความสูงจากพื้นถึงช่องมือ หัวเมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๒ ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๑.๓.๔ สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
- ๑.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น
- ๑.๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือเปิบ (Manual Resuscitator) บรรจุในกระเป๋าสะพาย

- ๑.๔.๑ มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด
- ๑.๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

ขนาดใหญ่สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

- ๑.๔.๓ ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น
- ๑.๔.๔ ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ซีซี พร้อมถุงลงสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- ๑.๔.๕ หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร

ขนาดเล็กสำหรับเด็ก จำนวน ๑ ชุด

- ๑.๔.๑๑ ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น
- ๑.๔.๑๒ ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด พร้อมท่อสำรอง (Oxygen Reservoir tube)
- ๑.๔.๑๓ หน้ากาก เบอร์ ๐ สำหรับทารกจำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/๑.๕ เครื่องชุดของเหลว ...

๑.๕ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) ใช้กับไฟรอนต์ จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๕.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถปฏิบัติงานสนามได้
- ๑.๕.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๑.๕.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๐.๘ บาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที
- ๑.๕.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้
- ๑.๕.๕ มีสายดูด (Suction Tubing)
- ๑.๕.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด โดยเมื่อแบตเตอรี่เต็มสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๑.๕.๗ ขายึดเครื่องดูดเสมหะกับตัวรถ มีระบบชาร์จไฟอัตโนมัติในตัว แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน EN ๑๓๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๕.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๖ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตาม

กระดุกเชิงกรานผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๖.๑ ตัวเปลือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- ๑.๖.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๑.๖.๓ บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับเปลือกได้
- ๑.๖.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๑.๖.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผืน จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังรถพยาบาล
- ๑.๗.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๑.๗.๓ มีผ้าพันแขนชนิดปะติด (Velcro Fastener)
- ๑.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
- ๑.๗.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด - เปิด สะดวกต่อการควบคุม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางนวนนาฏ เชียงแรง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/๑.๗.๖ ขายึดเครื่องวัดความดัน...

๑.๗.๖ ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ และ EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๗.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๘ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๘.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหูฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

๑.๘.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบ เพื่อไม่ให้เกิดความเย็นเกินไป เมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm

๑.๘.๓ ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๑.๘.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้ (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียด ดังนี้

๑.๙.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างอลูมิเนียมแบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้

๑.๙.๒ มีล้อ สำหรับเข็นจำนวน ๔ ล้อ โดยสองล้อหน้าหรือสองล้อหลังสามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้

๑.๙.๓ มีมือจับยกด้านหลังพนักพิง ๒ จุด และด้านหน้าเก้าอี้บริเวณเท้าผู้ป่วยมีแกนมือจับแบบชักยัดความยาวได้ ๒ จุด

๑.๙.๔ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กก.

๑.๙.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๙.๖ ชุดฐานยึดเก้าอี้ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G

ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕-๑ และ EN๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๑๐ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑๐.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๑.๑๐.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)

๑.๑๐.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๑.๑๐.๔ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ผู้ใหญ่ ๒ ชิ้น เด็ก ๒ ชิ้น

๑.๑๐.๕ มีกระเป๋าคัดผ้าในลอนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๑.๑๐.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนางู เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

๑.๑๑ ชุดฝีกอกกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑๑.๑ เป็นฝีกอกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้ฝีกอกแข็งตัว
- ๑.๑๑.๒ มีสายรัด เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๑.๑๑.๓ ระบบมีวาล์วเปิด - ปิด อากาศเข้า-ออก
- ๑.๑๑.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)
- ๑.๑๑.๕ ในแต่ละชุด ประกอบด้วยฝีกอกขนาดเล็ก ขนาดกลางและขนาดใหญ่
- ๑.๑๑.๖ มีที่สูบลมเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวฝีกอก

๑.๑๒ เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- ๑.๑๒.๑ หลอดไฟเป็นแบบ LED ค้ำถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ
- ๑.๑๒.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน ๕ ขนาด
- ๑.๑๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๑๓ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Portable ventilator) จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Oxygen inhalation) และระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑.๑๓.๑ ใช้สำหรับช่วยหายใจในผู้ป่วยหนักและฉุกเฉินและใช้ ในการรับ-ส่งผู้ป่วยทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล
- ๑.๑๓.๒ ใช้สำหรับให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ (Demand flow Oxygen inhalation)
- ๑.๑๓.๓ ใช้งานง่าย มีระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการและระบบเตือน น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน ใช้ได้ทั้งบนรถพยาบาลและงานสนาม
- ๑.๑๓.๔ เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ที่ทำงานได้โดยใช้แรงดันแก๊ส (Pneumatic) และมีแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องดูแลชาร์จไฟ (Maintenance free) สำหรับควบคุมระบบการทำงานและระบบการเตือน (Alarm) ต่างๆ ของเครื่อง
- ๑.๑๓.๕ มีระบบควบคุมการหายใจ แบบรอบเวลา (Time Cycled) และระบบจำกัดความดัน (Pressure limit)
- ๑.๑๓.๖ สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled ventilation (IPPV)
- ๑.๑๓.๗ สามารถปรับตั้งอัตราการหายใจได้ โดยมีแถบสีแสดงความเหมาะสมสำหรับเด็ก (Child) และผู้ใหญ่ (Adult)
- ๑.๑๓.๘ มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า (Inspiration) ต่อการหายใจออก (Expiration) ที่ ๑:๑:๖๗
- ๑.๑๓.๙ สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Limit) ได้ที่ ๒๐ หรือ ๔๕ มิลลิบาร์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/๑.๑๓.๑๐ มีระบบการเตือน ...

๑.๑๓.๑๐ มีระบบการเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียงในกรณีต่างๆ ต่อไปนี้

- Disconnection
- ออกซิเจนใกล้จะหมด (๒.๗ bar O₂)
- แบตเตอรี่ใกล้จะหมด (Low battery charge)

๑.๑๓.๑๑ ระบบให้ออกซิเจนจะให้ออกซิเจนขณะผู้ป่วยหายใจเข้า โดยมีระดับสัญญาณกระตุ้น (Tigger) จากผู้ป่วยน้อยกว่า -๒ HPa, with an error of ± 1 HPa

๑.๑๓.๑๒ สามารถใช้งานได้ในช่วงแรงดันแก๊ส ตั้งแต่ ๒.๗ ถึง ๖ บาร์

๑.๑๓.๑๓ สามารถใช้งานในโรงพยาบาลหรือที่ที่มีการขนส่งเคลื่อนโดยได้มาตรฐาน EN๑๗๘๙ และมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่าระดับ IPX๔

๑.๑๔ เครื่องกระตุ้นหัวใจ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑๔.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ AED (Automatic External Defibrillator)

๑.๑๔.๒ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดพกพา

๑.๑๔.๓ มีสีสันสะดุดตา มองเห็นได้ชัดเจน ทำให้สะดวกต่อการพบเห็น

๑.๑๔.๔ สามารถใช้งานร่วมกับ Batteries ชนิด ๑๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide

๑.๑๔.๕ น้ำหนักของตัวเครื่องไม่เกิน ๓.๕ กิโลกรัม

๑.๑๔.๖ สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดข้อความและรูปภาพ

๑.๑๔.๗ กระเป๋า ๑ ใบ สามารถบรรจุและนำเครื่องพกพาได้สะดวก

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นรูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic

๒. สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานะภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน ๓๐ นาที

๓. สามารถเปลี่ยนระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ ๒๐๐ J Biphasic

๔. สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๑๐ วินาที

๕. สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และผ่านนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้ นาน ๒ ปี

๖. แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงาน ผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ

๗. ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเอง ในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์

๘. Battery ที่ใช้กับเครื่องมีอายุการใช้งาน ๒ ปี หรือสามารถการกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ชั่วโมง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง) (นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว) (นางสาวธัญพร พริ้งบุญเจริญ)

/๙. ตัวเครื่อง...

๙. ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD

๑๐. ตัวเครื่องผ่านการทดสอบทาง MIL std. ๘๑๐F. Min. Helicopter test

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR ๒ ชุด

๒. แบตเตอรี่แบบ ๑๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ๑๐ ก้อน

๓. กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง ๑ ใบ

๑.๑๕ กระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS จำนวน ๑ ชุด และ PHTLS จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๖ เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

๑.๑๗ ชุดสำหรับหนีบสายสะดือ

๑.๑๘ เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

๑.๑๙ กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก จำนวน ๑ ชุด โดยตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็วเมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆอย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวกและกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ใบ ภายในกระเป๋ามีได้แก่ ถุงมือปราศจากเชื้อ สําลี ไม้พันสําลี ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ขนาด ๔ นิ้ว (Elastic Bandage) ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ขนาด ๖ นิ้ว (Elastic Bandage) แอลกอฮอล์ น้ำเกลือสำหรับล้างแผล อุปกรณ์ล้างตา ผ้าก๊อชชนิดหนา,บาง กรรไกร พาสเตอร์ เหนียว ปรอทวัดไข้ชนิดอินฟาเรด เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตจะต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๔.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีค่าแรงในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๔.๓ ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องเป็นของใหม่ไม่เป็นของเก่าเก็บไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่มีจำหน่ายในปัจจุบัน

๔.๔ โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางนวยนาฏ เชียงแรง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธันยพร พริ้งบุญเจริญ)

/๔.๕ ผู้เสนอราคา...

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ของสัญญาณไฟฉุกเฉินที่ติดตั้งประจำรถพยาบาล โดยแสดงหลักฐานในวันเสนอราคาและเอกสารดังกล่าวต้องออกจากโรงงานผู้ผลิตสัญญาณไฟฉุกเฉินโดยมีอายุไม่เกิน ๑ ปี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนายนาง เชียงแรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธันยพร พริ้งบุญเจริญ)