

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
ปริมาณกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลน้ำก่ำ อำเภอราทูพนม จังหวัดนครพนม

.....

๑.ความเป็นมา

เทศบาลตำบลน้ำก่ำ มีเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๒๐ หมู่บ้าน ซึ่งในปัจจุบันมีรถพยาบาลกู้ชีพจำนวน ๑ คัน ทะเบียน บฉ ๖๖๒๔ ซึ่งใช้ปฏิบัติงานกู้ชีพให้บริการช่วยเหลือประชาชนมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔ ทำให้การปฏิบัติการช่วยเหลือกู้ชีพ ช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุได้ไม่ทันต่อเหตุการณ์ อาจทำให้การนำส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินด้วยประสิทธิภาพ มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิต อวัยวะหรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญได้ ดังนั้น การช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย / ผู้ป่วยฉุกเฉิน / ผู้ยากไร้และผู้มีรายได้น้อยในตำบลน้ำก่ำถือเป็นสิ่งสำคัญและเป็นหน้าที่ของเทศบาลตำบลน้ำก่ำ โดยยึดประชาชน เป็นศูนย์กลาง และมีหลักการดำเนินงานเน้นการป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติภัยและการช่วยเหลือผู้ประสบภัย/ผู้ป่วย/ผู้ยากไร้ และผู้มีรายได้น้อยในตำบล เป็นการช่วยเหลือ ณ พื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมลำเลียงขนส่งอย่างถูกต้อง และเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ) เทศบาลตำบลน้ำก่ำ จึงได้จัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งบลงทุน หมวดรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่าย ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน ไว้ให้บริการประชาชน ช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย/ผู้ป่วยฉุกเฉิน/ผู้ยากไร้และผู้มีรายได้น้อยในตำบลน้ำก่ำ ถือเป็นสิ่งสำคัญและเป็นหน้าที่ของเทศบาลตำบลน้ำก่ำ โดยยึดประชาชน เป็นศูนย์กลาง และมีหลักการดำเนินงานเน้นการป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติภัยและการช่วยเหลือผู้ประสบภัย/ผู้ป่วย/ผู้ยากไร้ และผู้มีรายได้น้อยในตำบล เป็นการช่วยเหลือ ณ พื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมลำเลียงขนส่งอย่างถูกต้อง และเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ)

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๑.มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๖.มีคุณสมบัติ.....

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลน้ำก่ำ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรพพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) แนบท้ายนี้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

๑. ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ เทศบาลตำบลน้ำก่ำ แผนงานสาธารณสุข บลลงทุน หมวดครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน หนี้ (๑๒๒) ตั้งไว้ ๑,๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โอนเพิ่มงบจากแผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบดำเนินงาน ประเภทรายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑๒๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ


ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายจะกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสินค้า

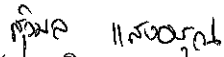
๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)


ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันคุณภาพชิ้นส่วนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือการใช้งานที่ผิดประเภท หรือไม่ถูกต้อง รวมถึงการขาดการบำรุงรักษาตามกำหนดของบริษัทผู้จัดจำหน่ายรถยนต์ ทั้งนี้ ไม่ครอบคลุมของเหลวที่เป็นส่วนสิ้นเปลืองต่างๆ แต่ถ้าเป็นการดัดแปลงเครื่องปรับอากาศเพิ่มจากมาตรฐาน ทางผู้จำหน่ายรับประกันให้ไม่เกิน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากบริษัทผู้จำหน่าย

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลน้ำก่า หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๒-๐๕๙๒๘๕ หรือทางเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลน้ำก่า namkamlocal.go.th

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางสาวพิชานันท์ ราชวัตร)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสุวิมล แสงอรุณ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววิดา แสงอรุณ)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

คุณลักษณะเฉพาะ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๑.รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด

- ๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๑.๒ ประตูมีด้านหลัง เปิด-ปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า – ออก
- ๑.๓ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- ๑.๔ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการ หลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๑.๕ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๑.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๑.๗ คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - (๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 - (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - (๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
 - (๗) ชุดใช้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - (๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
 - (๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
 - (๑๓) มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS
 - (๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิดปรับได้
 - (๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวยกระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เลือสสะท้อนแสง และนกหวีด

๒.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถพยาบาลบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (Emergency Medical Service Ambulance : EMS Ambulance) ซึ่งดำเนินการปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐาน (Basic life Support unit : BLS) ตามการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต หรือการรุนแรงขึ้นของการบาดเจ็บหรืออาการป่วยในระหว่างการทำการปฏิบัติการฉุกเฉินนั้น มีรายละเอียดดังนี้

๑) เป็นรถยนต์ ๔ ล้อ สำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉิน โดยนำรถกระบะบรรทุกทั่วไปมาดัดแปลงให้มีห้องพยาบาลด้านท้ายให้เป็นหลังคาสูง

๒) มีการแบ่งเป็นห้องคนขับอยู่ส่วนหน้า และห้องพยาบาลที่ใช้เพื่อการบำบัด รักษา ขนส่งเคลื่อนย้ายผู้ป่วยอยู่ส่วนหลัง ให้มีหน้าต่างเพื่อสามารถสื่อสารกันระหว่างสองส่วนได้ โดยแยกการเปิด-ปิดเป็นอิสระจากกัน

/๓) ห้องพยาบาล....

๓) ห้องพยาบาลสามารถบรรทุกผู้บาดเจ็บในรถได้ ๑ คน และเจ้าหน้าที่หรือผู้โดยสารอื่นได้อีก ๓ คน
๔) ห้องพยาบาลจัดให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการจัดวางเตียงพยาบาลผู้ป่วยฉุกเฉินในลักษณะนอนราบ มีประตูปิดล็อกสนิท เมื่อมีการลำเลียง หรือขนย้ายผู้ป่วย และจะต้องมีพื้นที่สำหรับผู้ปฏิบัติการฉุกเฉินระหว่างให้การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินอย่างเพียงพอ ดังนี้

-จัดให้มีที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง สำหรับผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่สามารถให้การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินได้อย่างสะดวก

-ความสูงของส่วนที่ใช้เพื่อการรักษาพยาบาลเพียงพอ สะดวกในการปฏิบัติการปั๊มหัวใจช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)

๕) มีประตูปิด-เปิด เพื่อขนย้ายผู้ป่วยพร้อมเตียงได้สะดวก ประตูมีระบบล็อกที่ปลอดภัยขณะเคลื่อนย้ายลำเลียง

๖) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น อย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๗) ในห้องพยาบาลต้องมีแสงสว่างเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติการฉุกเฉินจำทำหัตถการ / ตรวจวัดสัญญาณชีพได้และบนเพดานมีที่แขวนน้ำเกลือที่สามารถพับเก็บได้

๘) มีการติดตั้งสัญญาณไฟวับวับและเสียงสัญญาณไซเรนพร้อมอุปกรณ์ เครื่องขยายเสียงให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๙) มีการติดตั้งวิทยุสื่อสาร VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ที่กฎหมายกำหนด

๑๐) มีบันไดท้ายที่มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก รับน้ำหนักได้อย่างดี ขนาดมีความเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน และติดแผ่นอลูมิเนียมลายชนิดแข็งป้องกันการลื่น

๑๑) มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้า (Cut Out) ของห้องพยาบาลอยู่ในห้องพยาบาล

๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

๑๓) ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม

๓.คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค และอุปกรณ์ของรถยนต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบพร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๒) ระบบส่งกำลัง เป็นแบบเกียร์ธรรมดา ๕ สปีด

๓) ระบบบังคับเลี้ยว (Steering) เป็นระบบพาวเวอร์แบบช่วยผ่อนแรงด้วยไฟฟ้า

๔) ระบบ (Break) เบรกหน้าเป็นแบบดิสก์เบรกพร้อมครีบบายความร้อน เบรกหลังเป็นแบบดรัมเบรก

๕) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

๖) ระบบไฟฟ้า (Electronic) พร้อมอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ประจำรถครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๗) ระบบความปลอดภัย (Safety) มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า (Air Bag) ระบบป้องกันล้อล็อก ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD

๘) อุปกรณ์ภายใน (Instrument) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๔) ภายใน.....

๙) ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐) มีเครื่องรับวิทยุ AM/FM หรือดีกว่า พร้อมลำโพงในห้องคนขับ

๑๑) มีกล้องบันทึกเหตุการณ์หลังรถ ในขณะที่ปฏิบัติงาน (ห้องพยาบาล)

๑๒) มีกล้องติดรถยนต์ ๒ กล้อง (หน้า-หลัง)

๑๓) มีอุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวรถมาตรฐานผู้ผลิตและเครื่องมือประจำรถ เช่น แม่แรงขนาดพอเหมาะสมควรกับตัวรถพร้อมด้าม, ประแจถอดล้อ, ประแจแหวน, ไขควงปากแบนและปากสี่แฉก, คีมปากจระเข้, ฤุหรือกล่องใส่เครื่องมือ เป็นต้น

๔.คุณลักษณะเฉพาะของคลอบลหลังคาทรงสูงตัดแปลงเป็นห้องพยาบาล

๑) ตอนท้ายรถพยาบาลเป็นกระบะเหล็กที่ผลิตจากโรงงานของผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอกรอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์ทรงสูงเพื่อตัดแปลงเป็นห้องพยาบาล

หรือทำเป็นตู้แช่แข็งทรงสี่เหลี่ยมสูงวางบนแคร่ (Chassis Frame) เพื่อตัดแปลงให้เป็นห้องพยาบาล โครงสร้างทำจากเหล็กและอลูมิเนียมอัลลอย ผนังด้านหน้า ด้านซ้าย ด้านขวา ด้านบนห้องพยาบาลทำจากแผ่นไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูงมีค่าความแข็งแรงต่อแรงดึง (Tensile) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร ปิดทับแกนกลางผนังซึ่งทำด้วยโฟมความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ต่อลูกบาศก์ฟุตทั้งภายในและภายนอก มีความแข็งแรงผนังทุกด้านสำหรับรับแรงกดดัน แรงดึง หรือแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี

๒) มีความสูงจากภายในจากพื้นถึงเพดานไม่น้อยกว่า ๑๕๕ เซนติเมตร เพื่อสะดวกในการฟื้นคืนชีพ (CPR)

๓) มีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เซนติเมตร และความยาวภายในไม่น้อยกว่า ๒๓๐ เซนติเมตร เพื่อให้มีพื้นที่พอเพียงต่อการจัดวางที่นั่ง ทางเดิน อุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์ต่างๆในห้อง

๔) มีประตูด้านท้ายเปิด-ปิดทำด้วยแผ่นไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูงมีค่าความแข็งแรงต่อแรงดึง (Tensile) ไม่น้อยกว่า ๗๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร ปิดทับไม้กั้นน้ำความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตรทั้งสองด้าน เป็นประตูแบบบานคู่สามารถเปิดออกด้านข้างได้ทำมุมไม่น้อยกว่า ๒๖๐ องศา ชุดล็อกฝาท้ายที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยสูง

๕) ผนังข้างซ้าย-ขวามีช่องหน้าต่างกระจกเป็นแบบเลื่อนเปิด-ปิด สามารถล็อกได้จากภายในไม่น้อยกว่า ๓ บาน

๖) ระหว่างห้องคนขับด้านหน้ากับห้องพยาบาลด้านหลัง มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกันได้สะดวก โดยแยกการเปิด-ปิด เป็นอิสระจากกัน

๗) พื้นห้องทำจากไม้กั้นน้ำความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตรปิดทับด้วยแผ่นพีวีซี (PVC) กันลื่น ตามมาตรฐาน ISO และสามารถทำความสะอาดได้เพื่อลดการสะสมของเชื้อโรคและแบคทีเรีย

๘) ภายในด้านซ้ายมีที่นั่งแถวยาวบนรวมอย่างดีพร้อมพนักพิงและเข็มขัดนิรภัย สามารถรองรับผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน โครงสร้างทำจากเหล็กเชื่อมขึ้นรูป ยึดติดอย่างแข็งแรงกับโครงเหล็กพื้นห้อง เบาะนั่งและเบาะพนักพิงบุด้วยฟองน้ำ เย็บหุ้มเบาะให้เข้ารูปตามตำแหน่งนั่งด้วยหนังเทียมพีวีซี (PVC) เบาะนั่งสามารถเปิดขึ้นได้เพื่อใช้สำหรับเก็บอุปกรณ์การแพทย์ และอุปกรณ์อื่นๆในการปฏิบัติงาน

๙) ภายในด้านขวามี

๙.๑) ฐานรองเตียงพยาบาลและระบบล็อกเตียงอัตโนมัติ สำหรับเข็นเตียงพยาบาลขึ้น-ลงได้ สะดวก ยึดติดอย่างแข็งแรงกับโครงเหล็กพื้นห้อง ให้ฐานรองเตียงให้มีที่เก็บแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

๙.๒) ถัดจากฐานรองเตียงพยาบาลไปทางด้านขวามีโต๊ะวางอุปกรณ์การแพทย์แนวยาวความสูงระดับเดียวกับผู้ป่วยขณะนอนเตียงพยาบาล มีจุดยึดตรึงอุปกรณ์ทางการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๓ จุด แผ่นโต๊ะด้านบนสามารถดึงเปิดขึ้นได้เพื่อใช้สำหรับเก็บอุปกรณ์การแพทย์ และอุปกรณ์อื่นๆในการปฏิบัติงาน

๑๐) ผนังภายในด้านบนมีแผงควบคุมประกอบด้วย

๑๐.๑) มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้า (Cut Out) จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๒) สวิตช์เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓) เต้ารับปลั๊กไฟ ๑๒ V จำนวน ๑ ช่อง

๑๐.๔) แผงจ่ายออกซิเจน (Oxygen Outlet) จำนวน ๒ หัว

๑๑) เพดานติดตั้งโคมส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๔ จุดให้แสงสว่างทั่วถึงครอบคลุมทุกบริเวณในห้องพยาบาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆประกอบด้วย

๑๑.๑) ที่แขวนเลือดและน้ำเกลือ (IV) จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒) ราวจับขณะยืน

๑๓.๓) จุดยึดตรึงสำหรับแขวนตัวรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม ให้ผู้ปฏิบัติการฉุกเฉินสามารถยืนปฏิบัติการปั๊มหัวใจฟื้นคืนชีพ (CPR)

๑๒) ระบบปรับอากาศภายในห้องพยาบาลมีการติดตั้งแยกคอยล์เย็นพร้อมสวิตช์ควบคุม เพื่อให้ห้องพยาบาลมีระบบปรับอากาศแยกเป็นอิสระ อากาศในห้องพยาบาลจะไม่ไหลไปปนกับอากาศในห้องคนไข้ มีทิศการพ่นลมเย็นมาด้านท้ายห้องทำความเย็นได้อย่างทั่วถึง

๑๓) บันไดท้ายห้องพยาบาลให้อยู่ในจุดที่เหมาะสมทางด้านซ้าย มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม

๕.คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนทางการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถพยาบาล

๑) สัญญาณไฟวับวาบ และโคมไฟสปอร์ตไลท์ มีดังนี้

๑.๑) โคมไฟวับวาบใหญ่แสงแดง-น้ำเงินติดตั้งบนหลังคาด้านหลังด้านหน้ารถแบบ LED ขนาดความยาวโคม ๑,๑๖๓ มิลลิเมตร สัญญาณวับวาบแสงแดงอยู่ฝั่งขวาเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ แสงสีน้ำเงินอยู่ฝั่งซ้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน กันน้ำกันฝุ่นได้ จำนวน ๑ โคม ติดตั้งพร้อมสัญญาณเสียงไซเรน เครื่องประกาศขยายเสียง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ ๑๒ โวลต์ และชุดควบคุม

๑.๑.๑) มีปุ่มเปิด-ปิด และ เพิ่ม-ลดระดับเสียง

๑.๑.๒) ไมโครโฟน สามารถตัดเสียงไซเรนได้อัตโนมัติเมื่อกดปุ่มพูด

๑.๑.๓) สามารถเลือกปรับเสียงได้

๑.๒) ไฟกระพริบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน กันน้ำกันฝุ่นได้ ติดตั้งบริเวณด้านซ้าย ด้านขวา ด้านหลังของขอบหลังคาภายนอกห้องพยาบาล และบริเวณด้านหน้ารถ ด้านละ ๒ ดวง (สีแดง ๑ ดวง และสีน้ำเงิน ๑ ดวง) รวมทั้งหมดจำนวน ๘ ดวง

๑.๓) สปอร์ตไลท์ LED กันน้ำกันฝุ่นได้ ติดตั้งบริเวณด้านซ้าย ด้านขวา ด้านหลังของขอบหลังคาภายนอกห้องพยาบาล ด้านละ ๒ ดวง รวมทั้งหมดจำนวน ๖ ดวง

๒) วิทยุคมนาคม VHF/FM ติดตั้งประจำรถ

๒.๑) คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑.๑) เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ขนาด ๒๕ วัตต์ ชนิดติดตั้งสถานี โครงสร้างภายนอกของวิทยุสื่อสารทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน

๒.๑.๒) เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมส่งเคราะห์ความถี่วิทยุประเภท ๒ ที่ได้ผ่านการ ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๒.๑.๓) ความถี่ใช้งานอยู่ในย่านความถี่ ๑๓๖.๐๐๐ - ๑๗๔.๐๐๐ MHz มีช่องความถี่ สำหรับการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๙๙ ช่อง

๒.๑.๔) มี RF Output/Input Impedance เท่ากับ ๕๐ Ohms

๒.๑.๕) หน้าจอเครื่องรับ-ส่งวิทยุ มีสัญญาณขณะทำการส่งออกอากาศ

๒.๑.๖) หน้าจอเครื่องสามารถปรับความแสงสว่างได้ตามลักษณะการใช้งานที่เหมาะสม

๒.๑.๗) Channel spacing ๒๕KHz/๑๒.๕KHz

๒.๑.๘) มีฟังก์ชันป้องกันการดักฟัง Scrambler และฟังก์ชันปรับคุณภาพ

สัญญาณเสียง Compander ได้โดยไม่ต้องเพิ่ม Option เสริม

๒.๑.๙) มีฟังก์ชัน Stun/Killer/Active กรณีเครื่องสูญหาย

๓) เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว เป็นถังขนาด ๕ ปอนด์ สามารถดับเพลิงได้ตาม Class A B C

๔) อุปกรณ์อื่นๆ

๔.๑) นาฬิกาดิจิตอล จำนวน ๑ เรือน

๔.๒) กระบอกไฟฉาย จำนวน ๑ กระบอก

คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้ จำนวน ๑ เตียง มีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑) ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะผสม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง

๑.๒) พนักพิงหลังเป็นระบบใช้คอป ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้นลง สามารถปรับระดับเอียงขึ้นได้

๑.๓) สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลัง มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองอัตโนมัติ

๑.๔) มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียง สามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียง และถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๕) เตียงสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๑.๖) ด้านข้างมีที่เสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ เสา สามารถปรับระดับสูงต่ำ ได้ ยึดติดกับโครงเตียง

๑.๗) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๑) ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจ ผลิตจากยางซิลิโคน สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ จำนวน อย่างละ ๑ ชิ้น

๒.๒) ถุงสำรองออกซิเจนสำหรับเด็กและผู้ใหญ่จำนวนอย่างละ ๑ ชิ้น

๒.๓) หน้ากากครอบปากและจมูก ผลิตจากยางซิลิโคนแบบโปร่งใส สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ จำนวนอย่างละ ๑ ชิ้น

๒.๔) กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๒.๕) Oral Airway ชุดละ ๓ ขนาด

๒.๖) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๓) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์ อย่างละ ๑ เครื่อง

๓.๑) เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) มีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑.๑) ด้ามถือเป็นโลหะปลอดสนิม

๓.๑.๒) มีแผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายใน โดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๓.๑.๓) มีกล่องแข็งเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

๓.๑.๔) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๓.๒) เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump)

๓.๒.๑) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง มีหัว น้ำหนักเบาสามารถเคลื่อนย้ายได้

๓.๒.๒) มีปุ่มควบคุมปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓.๒.๓) สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิบาร์

๓.๒.๔) ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๓.๒.๕) มีสายดูด (Suction Tubing)

๓.๒.๖) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑) เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดติดผนังห้องปฏิบัติการ

๔.๒) สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๓) มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ ๑ ชุด เป็นผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๔.๔) สายยางต่อจากต่อจากผ้าพันแขนเป็นยางชนิดอ่อนนิ่ม มีสาย ๒ สายสำหรับต่อกับลูกยางและหน้าปัด

๔.๕) ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิดสะดวกต่อการควบคุม

๔.๖) มีชุดหูฟังทางการแพทย์ (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด

๔.๗) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๕) ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน ๑ ชิ้น มีรายละเอียด ดังนี้

๕.๑) โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๕.๒) ประกอบติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)

๕.๓) ด้านหน้าที่ช่องสำหรับเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๕.๔) สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้

๕.๕) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๖) ชุดเฝือกลม (Vacuum Splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๖.๑) เป็นเฝือกแบบใช้สุญญากาศ สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

๖.๒) โครงสร้างทำจากแผ่นพลาสติกสังเคราะห์ ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

๖.๓) มีระบบวาล์วปิด-เปิด อากาศเข้า-ออก เต็มท่อ

๖.๔) มีสายรัดแบบปะติด (Velcro) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกายแสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๖.๕) มี ๓ ขนาด สำหรับใช้งานที่ส่วนต่างๆ เช่น ขา-แขน และข้อพับ

๖.๖) มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๖.๗) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๗) ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ระบบออกซิเจนแบบ Pipe Line และอุปกรณ์ให้ออกซิเจน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๗.๑) ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนทำจากอลูมิเนียมอัลลอย ขนาด ๑๐ ลิตรน้ำ พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์เต็มท่อตามมาตรฐาน มอก. จำนวน ๒ ท่อ ได้รับการรับรองมาตรฐาน European CE-PED พร้อมมีตู้จัดเก็บท่อก๊าซยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดที่มั่นคงแข็งแรง

๗.๒) ชุดปรับความดันก๊าซออกซิเจนพร้อมมาตรวัดความดันก๊าซภายในท่อ (Pressure Regulator) จำนวน ๒ ชุด ต่อตรงออกจากท่อบรรจุก๊าซ

๗.๓) ติดตั้งสายส่งก๊าซออกซิเจน (Oxygen Hose) เกรดสำหรับใช้ทางการแพทย์จากชุดปรับความดันก๊าซไปยังข้อต่อรวมโดยมีเช็ควาล์ว (Check Valve) ป้องกันก๊าซออกซิเจนไหลย้อนทาง และต่อสายส่งก๊าซต่อไปที่หัวจ่ายออกซิเจน (Oxygen Outlet) จำนวน ๒ หัว

๗.๔) มีชุดอุปกรณ์ควบคุมการไหลของปริมาณออกซิเจน (Flowmeter) ระบายน้ำสร้าง ความชื้น (Humidifier) และหน้ากากออกซิเจน (Oxygen Mask) จำนวน ๑ ชุด

๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด สำหรับตามหลังผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ประกอบด้วย แท่งไม้ หรือวัสดุโปรงแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุหรือผ้าพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบน มีส่วนยื่นรับโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียด ดังนี้

๘.๑) อุปกรณ์ตาม

๘.๒) มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น

๘.๓) บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับ

ตัวเผือกได้

๘.๔) มีหมอนสำหรับรองศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๘.๕) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๘.๖) รังสี X-ray, MRI และ CT-Scan สามารถผ่านทะลุได้

๘.๗) มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์อย่างดี

๘.๘) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียด ดังนี้

๙.๑) เป็นเก้าอี้แบบมีพนักพิง โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมอัลลอย น้ำหนักเบา สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๙.๒) ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าวัสดุสังเคราะห์อย่างดีแข็งแรง สามารถล้างทำความสะอาดได้

๙.๓) มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันไดได้สะดวก

๙.๔) สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๙.๕) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๑๐) ชุดกระดานแข็งรองนอน (Long Spinal Board) พร้อมเข็มขัด จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑) แผ่นกระดานผลิตจากพลาสติกความหนาแน่นสูง HDPE แข็งแรง รับน้ำหนักและทนแรงกระแทกได้ดี

๑๐.๒) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๑๐.๓) รังสี X-ray และ CT-Scan สามารถผ่านทะลุได้

๑๐.๔) สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๑๐.๕) มีชุดสายรัดผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย

๑๐.๖) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๑๑) ชุดล็อกศีรษะ (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑) สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้านโฟมรูปทรงเหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บ และมีฐานรองยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

๑๑.๒) ตัวก้านโฟมทำจากโฟม หรือฟองน้ำและภายนอกหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่ทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้โดยด้านล่างของก้านโฟมมีแผ่นหมอนเตยแบบปะติด (Velcro)

๑๑.๓) ฐานรองในมีสายรัดสำหรับรัดโดยแผ่นหมอนเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๑๑.๔) มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๑๑.๕) ผิววัสดุไม่ซึมซับ ของเหลวสามารถล้าง แขน ทำความสะอาดได้

/๑๑.๖) รังสี.....

๑๑.๖) รังสี X-ray สามารถผ่านทะลุได้

๑๑.๗) ผลิตจากผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน ISO

๑๒) กระเป๋ายาบาล มีอุปกรณ์และกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS

เงื่อนไขอื่นๆ

๑) รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) ส่งมอบพร้อมคู่มือการใช้งานรถ คู่มือการบำรุงรักษารถ คู่มืออุปกรณ์ทางการแพทย์ และคู่มืออุปกรณ์อื่นๆ จำนวน ๑ ชุด

๒) รับประกันความบกพร่องเสียหายของเครื่องยนต์ ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน

๓) รับประกันความเสียหายของห้องพยาบาล ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน

๔) รับประกันความเสียหายของอุปกรณ์การแพทย์ ๑ ปี

๕) กำหนดส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือลงนามในคำสั่งซื้อ

๖) เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ในวันส่งมอบรถยนต์

๗) ติดสติ๊กเกอร์ หรือพ่นสีที่ติดที่ตัวรถให้เป็นไปตามมาตรฐานของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ และตามที่คุณซื้อกำหนด

๘) ผู้ขายจะดำเนินการจดทะเบียน และ โอนกรรมสิทธิ์รถให้เรียบร้อย พร้อมทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕

๙) ค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมในการเปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์/ค่าจดทะเบียนตลอดจนค่าดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง จากกรมการขนส่งทางบก ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๐) ส่งมอบรถยนต์ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลน้ำก่ำ