



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)	จำนวน	๑	คัน
(๒๕.๑๐.๑๗.๐๓)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.Nasamai_sao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕๔๒๙๕๖๑ และ ๐๙๐๐๓๙๕๔๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


(นางนวีนา ประดา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ที่ อบ๘๒๖๐๑/-

วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ที่ ๕๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน ซึ่งตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กำหนดว่า ในการจัดซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งดังกล่าวเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้ หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางมนทกานต์ วังวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวไปรยา กรวยสวัสดิ์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

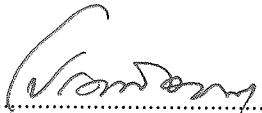
(ลงชื่อ)

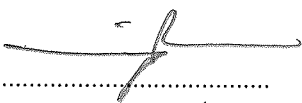
กรรมการ

(นายสันติ ไชยชาติ)

นิติกรปฏิบัติการ

/ความเห็น.....

ความเห็น..... 

(ลงชื่อ)..... 

(นายชัยวัฒน์ สวัสดิ์ศรี)

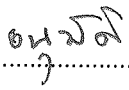
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น..... กษณิงนก

(ลงชื่อ)..... 

(นางนวีนา ประดา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น..... 

(ลงชื่อ)..... 

(นางนวีนา ประดา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม

ขอบเขตของงานจ้าง (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)ปริมาตรกระบะไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม มีพื้นที่ในความรับผิดชอบประมาณ ๙๐ ตารางกิโลเมตร ห่างจากโรงพยาบาล ที่ใกล้ที่สุดคือโรงพยาบาลตระการพืชผล ประมาณ ๙ กิโลเมตร สำนักปลัดจึงมีความประสงค์จะซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) เพื่อให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) โดยโอนงบประมาณรายจ่ายผ่านสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๓ แผนงาน สาธารณสุข งานบริการสาธารณสุข และงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อโรงพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อใช้ในการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลทันเวลาที่
๓. เพื่อช่วยเหลือชีวิตที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองและนำส่งโรงพยาบาลได้
๔. เพื่อให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support

๓. เหตุผลและความจำเป็น

เพื่อจัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะได้จากการ

- () การสืบราคา จำนวน ๓ ร้าน
- () การซื้อ/จ้างครั้งหลังสุดไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ
- (/) อื่น ๆ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันได้รับอนุมัติสัญญาซื้อขาย

๖. เงินงบประมาณ

จำนวนราคากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางมนทกานต์ วั่งวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวไพบรียา กรวยสวัสดิ์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสันติ ไชยชาติ)

นิติกรปฏิบัติการ

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ราคากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑ ข้อ ๘ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ข้อ ๘.๗ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ
กว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ รายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM พร้อมอุปกรณ์
๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 ๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 ๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 ๓. เครื่องส่งกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 ๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 ๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 ๖. ชุดเผือกลม
 ๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 ๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 ๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 ๑๐. ครอบค้ำคางทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(ปรากฏตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ
ธันวาคม ๒๕๖๒ ที่แนบเรียนมาพร้อมนี้)

รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไปรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

ความต้องการจำเพาะ

๑. โรงพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีความปลอดภัย
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก
๔. ใช้ในการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลทันที
๕. รายละเอียดคุณลักษณะตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลนาสะไมกำหนด
 - ๕.๑ ติดสติ๊กเกอร์ตารางการบริหารส่วนตำบลนาสะไม ด้านข้างประตูทั้ง ๒ ข้าง (ซ้าย-ขวา) ขนาดมาตรฐานที่กฎหมายระเบียบกำหนดด้วยสีน้ำเงิน
 - ๕.๒ ติดสติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ด้วยสติ๊กเกอร์สีน้ำเงิน ด้านข้างประตูทั้ง ๒ ข้าง (ซ้าย-ขวา) พร้อมเลขครุภัณฑ์ที่ อบต.นาสะไมกำหนด
 - ๕.๓ ติดสติ๊กเกอร์หมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลนาสะไมกำหนด ทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสติ๊กเกอร์สีแดง
 - ๕.๔ ติดสติ๊กเกอร์ กู้ชีพ-กู้ภัย อบต.นาสะไม ด้วยสติ๊กเกอร์สีแดง ทั้ง ๒ ข้าง (ซ้าย-ขวา)และด้านหลัง
 - ๕.๕ ติดสติ๊กเกอร์ หน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลนาสะไม ด้านหน้าตรงชุดกระบังหน้า หรือขอบกระบังหน้าด้านบน ด้วยขนาดตัวอักษรที่เหมาะสม กับรถที่มองเห็นได้ชัดเจน สวยงาม
 - ๕.๖ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ขาว-แดง ทั้ง ๒ ข้าง (ซ้าย-ขวา)
 - ๕.๗ รถกระบะสีขาว

คุณลักษณะของโรงพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- ๑.๑. ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๑.๒. ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย
- ๑.๓. ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔. ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ
- ๑.๕. ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน


(นางมนตกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไปรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

- ๑.๖. ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๗. ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๘. ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง
- ๑.๙. ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ พร้อมกระจกไฟฟ้า
- ๑.๑๐ กระจกประตูด้านข้างคนขับและผู้โดยสารเป็นกระจกชนิดไฟฟ้าปิด-เปิดด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๒.๑. ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด
- ๒.๒. แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๒.๓. ประแจถอดล้อ ๑ อัน
- ๒.๔. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - ๒.๔.๑. ประแจปากตาย ๒ ตัว
 - ๒.๔.๒. ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด
 - ๒.๔.๓. คีมธรรมดา ๑ อัน
 - ๒.๔.๔. ขงหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ
- ๒.๕. เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑.๑. เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน จากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส
- ๓.๑.๒. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังการรถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อมีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
- ๓.๑.๓. ความสูงของหลังคาจากขอบกระเบาะไม่น้อยกว่า ๘๗ ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวาไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสเปิด-ปิดขึ้นด้านบนไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้าย
- ๓.๑.๔. ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ,ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้การแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไพรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษาคำนาฏการ
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

- ๓.๑.๕. ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)
- ๓.๑.๖. ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องมียุทธศาสตร์จำหน่ายในจังหวัดที่ผ่านเสนอราคา และมีตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๘๐ แห่งทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๒. อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

- ๓.๒.๑. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ
- ๓.๒.๒. สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ใช้งาน ๑๒ VDC
- ๓.๒.๒.๑. ขนาดของแผงไฟยาวไม่เกิน ๑๑๘ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม.
- ๓.๒.๒.๒. เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ
- ๓.๒.๒.๓. ชุดหลอด LED ชุดละ ๔ ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน
- ๓.๒.๒.๔. มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ ชุด ชุดละ ๓ ดวง
- ๓.๒.๒.๕. มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC
- ๓.๒.๒.๖. เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด
- ๓.๒.๒.๗. ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
- ๓.๒.๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๒.๔. บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED. จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรค LED สีแดง
- ๓.๒.๕. ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์
- ๓.๒.๖. บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ
- ๓.๒.๗. ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิตช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จาก ห้องพยาบาล

(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ

(นางสาวไพรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ

(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

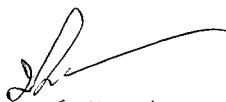
๔. ชุดตกแต่งภายในโรงพยาบาล

- ๔.๑ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นขึ้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาล กันน้ำได้ ๑๐๐ % ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบโรงพยาบาล และได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส(พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)
- ๔.๒ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นขึ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล
- ๔.๓ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดบานขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน ๒ ถัง
- ๔.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และยาเวชภัณฑ์ ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE)
- ๔.๕ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นขึ้นเดียวกันกับพื้น ห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น - ลง มีระบบล็อกเตียงจากด้านท้าย และระบบปลดล็อกเตียงอัตโนมัติ ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้
- ๔.๖ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)
- ๔.๗ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการ พ่นเคลือบสาร Nano Titanium Dioxide (Nano_TiO๒)
 - ๔.๗.๑ มีความสามารถในการต้านแบคทีเรีย และมีประสิทธิภาพสูงในการฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่น
 - ๔.๗.๒ ต้องผ่านการทดสอบด้านความเป็นอนุภาคนาโนและประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียจากสถาบันนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)
 - ๔.๗.๓ ผู้ผลิตโรงพยาบาลได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง “ฉลากนาโน (Nano Q)” กลุ่มผลิตภัณฑ์สีและสารเคลือบจาก สมาคมนานาเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง(พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รพพยาบาลฉุกเฉิน)

๑. หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายขึ้นเดียวเปิดขึ้น) ความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๘๗ ซม.

- ๑.๑. เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบโรงพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงโรงพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรมและมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า ๘๐ แห่ง


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไพบยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

- ๑.๒. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาส ผสมผสานกับ
น้ำยาเรซินชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง
ภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้
งาน
- ๑.๓. ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้
- ๑.๔. หลังคาห้องพยาบาลติดตั้งจากขอบกระเบียด้านหน้า ซ้ายและขวา แยกส่วนอย่างสิ้นเชิงจากห้อง
คนขับ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้าห้องพยาบาลและด้านหลังห้องคนขับ สามารถล็อกได้จากด้าน
ในของแต่ละส่วน

๒. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

- ๒.๑. ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED ให้อัตราเสียงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ W. ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC. มี
เสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๕ เสียง
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย
๓. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่
กฎหมายกำหนด (๑ชุด/๒ชิ้น)
 - ๓.๑. ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับ
รูปทรงของ หลังคาไฟเบอร์กลาสซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย
 - ๓.๑.๑. ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ
 - ๓.๑.๒. ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอใน
ขณะปฏิบัติหน้าที่

๔. ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

- ๔.๑. ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC.

๕. บันไดท้าย

๖. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์

- ๖.๑. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
- ๖.๒. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔MHz สามารถใช้งานได้
ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไพรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

- ๖.๓. ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volls จาก Battery
- ๖.๔. มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง
- ๖.๕. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย
- ๖.๖. ภาควงสัญญาณ
 - ๖.๖.๑. มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output)ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
- ๖.๗. สายอากาศ
- ๖.๘. อุปกรณ์ประกอบชุด
 - ๖.๘.๑. ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๘.๒. สายอากาศ
 - ๖.๘.๓. หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด
- ๖.๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนํายื่นในวันเสนอราคาใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

๗. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

- ๗.๑. ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

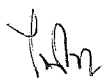
๘. ชุดแอร์แขวนเพดานคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกออกจากห้องคนขับ

- ๘.๑. ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A
- ๘.๒. ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลม ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลงซ้าย-ขวาได้ ๔ ทิศทาง
- ๘.๓. สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม ๓ ระดับ
- ๘.๔. มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ
- ๘.๕. ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาล
- ๘.๖. ภายในติดตั้งคอยล์เย็นและครอบปิดทับด้วยไฟเบอร์กลาสหล่อเข้ารูป

๙. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟLED.พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด,ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟSPOT LIGHT

- ๙.๑. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ
- ๙.๒. ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสตีลัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกัดกร่อน


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไพรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษานำนายการ
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

- ๙.๓. ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา
- ๙.๔. ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร
- ๙.๕. ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทก พร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%
- ๙.๖. ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

๑๐.ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

- ๑๐.๑. ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกรวดเร็วปฏิบัติหน้าที่
- ๑๐.๒. ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี
- ๑๐.๓. มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
- ๑๐.๔. ชุดท่อนมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๑๑.ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน ๑๕ CM.

- ๑๑.๑. เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์

๑๒.นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

- ๑๒.๑. นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

๑๓.กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้

๑๔.ถังดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

๑.๑. ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับได้)

- ๑.๑.๑. ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- ๑.๑.๒. แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- ๑.๑.๓. พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- ๑.๑.๔. การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้ขึ้น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไพรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษานำนายการ
กรรมการ


(นายสันติไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

- ๑.๑.๕. มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๑.๑.๖. เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด.
- ๑.๑.๗. เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รพพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- ๑.๑.๘. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารทดสอบจากสถาบันหรือมหาวิทยาลัยของรัฐหรือหน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอราคา)
- ๑.๑.๙. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑.๒. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

- ๑.๒.๑. ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง
- ๑.๒.๒. ถังออกซิเจนต้องมีเอกสารรับรองการบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ที่มีคุณภาพและการขนส่ง โดยบริษัทฯ ที่ให้การรับรอง ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. และ ISO ภายในประเทศ

๑.๓. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L)

ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder ๑๐ litre

- ๑.๓.๑. Regulator แบบ ๑ เกจวัด
 - เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน
- ๑.๓.๒. Flow meter
- ๑.๓.๓. Humidifier
- ๑.๓.๔. Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๑.๔. เปลือกตามคอ

- ๑.๔.๑. โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๑.๔.๒. ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ๑.๔.๓. ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๑.๔.๔. มี ๓ ขนาด

๑.๕. เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า

- ๑.๕.๑. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง
- ๑.๕.๒. น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๑.๕.๓. มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด



(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ



(นางสาวไปรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษานำนุการ
กรรมการ



(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

๑.๕.๔. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตรต่อนาที

๑.๕.๕. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๑.๕.๖. มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๑.๕.๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑.๖. เครื่องส่องกล้องเสียง

๑.๖.๑. เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC

๑.๖.๒. ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน

๑.๖.๓. หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)

๑.๖.๔. สวิทช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ

๑.๖.๕. ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๑.๖.๖. ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟฟ้า ปิดเป็นแบบกริวยหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

๑.๖.๗. สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

๑.๖.๘. แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC

- แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

- แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

- แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๑.๖.๙. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบอุปกรณ์ประกอบ

- หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้

จำนวน ๑ หลอด

- กล่องเก็บอุปกรณ์

จำนวน ๑ ใบ

๑.๗. แก้วซีเอ็นเอ็มอี-พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

๑.๗.๑. ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๑.๗.๒. แก้วซีเอ็นเอ็มอี-พับได้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไพรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษานานุกร
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

- ๑.๗.๓. แก้วอีชนิดนี้สามารถพับได้
- ๑.๗.๔. แก้วอีชนิดนี้มี ๔ ล้อ
- ๑.๗.๕. แก้วอีชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)
- ๑.๗.๖. บริเวณใต้แก้วอีด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้
- ๑.๗.๗. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กก. (พร้อมเอกสารทดสอบจากสถาบันหรือมหาวิทยาลัยของรัฐหรือหน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอราคา)
- ๑.๗.๘. ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๑.๘. ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขนฉนวน

- ๑.๘.๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- ๑.๘.๒. สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๑.๘.๓. มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก
- ๑.๘.๔. สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๑.๘.๕. ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่อยาง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม
- ๑.๘.๖. ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๑.๙. เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบ ของเด็กและผู้ใหญ่

- ๑.๙.๑. หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้การสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน
- ๑.๙.๒. ฝูงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบสำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล.
- ๑.๙.๓. ฝูงสำรองออกซิเจน
- ๑.๙.๔. พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๑.๑๐. เปือกลมสูญญากาศ จำนวน ๓ ชั้น

เปือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เปือกลมมีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วยเปือกตามแขน ๒ ชั้น เปือกตามขา ๑ ชั้น

- ๑.๑๐.๑. เปือกตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.
- ๑.๑๐.๒. เปือกตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.
- ๑.๑๐.๓. เปือกตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.
- ๑.๑๐.๔. มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน
- ๑.๑๐.๕. มีกระเป๋าสำหรับใส่เปือกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

(นางมนทกานต์ วัจวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ

(นางสาวไพรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ

(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

๑.๑๑. เปือกตามหลัง

- ๑.๑๑.๑. โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน
- ๑.๑๑.๒. โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา
- ๑.๑๑.๓. เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเปือกคอ

๑.๑๒. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

- ๑.๑๒.๑. ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safty Belt
- ๑.๑๒.๒. ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT
- ๑.๑๒.๓. สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้
- ๑.๑๒.๔. เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ
- ๑.๑๒.๕. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.
- ๑.๑๒.๖. มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.
- ๑.๑๒.๗. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. (พร้อมเอกสารทดสอบจากสถาบันหรือมหาวิทยาลัยของรัฐหรือหน่วยงานราชการ มายืนยันวันเสนอราคา)
- ๑.๑๒.๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑.๑๓. ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

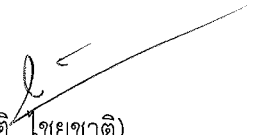
- ๑.๑๓.๑. ผลิตจากก๊อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย
- ๑.๑๓.๒. สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้
- ๑.๑๓.๓. ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT
- ๑.๑๓.๔. ผิวโดยรอบก๊อนโฟมเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๑๔. ไม้ตามแขน - ขา

- ๑.๑๔.๑. ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหุ้มีซิป์
- ๑.๑๔.๒. ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อย ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไปรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษานานุกรการ
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

๑.๑๔.๓. ไม่ตามแกน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๑.๑๕. ชุดกระเป๋าสถูมพยาบาล ๑๖ รายการ

- ๑.๑๕.๑ หูฟัง
- ๑.๑๕.๒ เครื่องวัดความดันโลหิต
- ๑.๑๕.๓ กรรไกร ๑๔CM
- ๑.๑๕.๔ คีมคีบ ๑๔CM
- ๑.๑๕.๕ ที่กดลิ้น
- ๑.๑๕.๖ ไฟฉาย
- ๑.๑๕.๗ เทปแต่งแผล
- ๑.๑๕.๘ แอลกอฮอล์
- ๑.๑๕.๙ เบตาดีน
- ๑.๑๕.๑๐ สำลีก้อน
- ๑.๑๕.๑๑ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)
- ๑.๑๕.๑๒ ผ้าก๊อตอนามัย Size๔"x๔"
- ๑.๑๕.๑๓ ผ้าก๊อตในซองสุญญากาศ Size"๓x๓"
- ๑.๑๕.๑๔ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔"
- ๑.๑๕.๑๕ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)
- ๑.๑๕.๑๖ ที่หนีบสายสะดือ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร


(นางมนทกานต์ วังวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด
ประธานกรรมการ


(นางสาวไพรยา กรวยสวัสดิ์)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
กรรมการ


(นายสันติ ไชยชาติ)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

๓. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา
- ๓.๑ โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- ๓.๒ โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส
- ๓.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา
๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันยืนยันมาในวันเสนอราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาลมาเพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล
๖. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี
๗. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า
๘. ต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นางมนทกานต์ วังวงศ์)	
	หัวหน้าสำนักปลัด	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นางสาวไปรยา กรวยสวัสดิ์)	
	นักวิชาการศึกษานานาญการ	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายสันติ ไชยชาติ)	
	นิติกรปฏิบัติการ	