



ประกาศเทศบาลนครรัฐสิด
เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครรัฐสิด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน รายละเอียดข้อกำหนดที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติ และต้องยื่นเอกสารรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาตาม (Term of Reference : TOR) แนบท้ายนี้

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้

เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครรัฐสิด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. รายละเอียดข้อกำหนดที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติ และต้องยื่นเอกสารรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาตาม (Term of Reference : TOR) แนบท้ายนี้

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th , www.rangsit.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๗-๖๐๐๐ ต่อ ๓๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครรังสิต ผ่านทางอีเมล 4130301@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยเทศบาลนครรังสิตจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.rangsit.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ร้อยตำรวจเอก



(ตรีลุพธ์ ธูปกระจ่าง)

นายกเทศมนตรีนครรังสิต

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถตู้พยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ฝ่ายบริการสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคาอ้างอิง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๖๖ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางวรรณฐมนัญญ์ ปลื้มชัย พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๒ นายชัยชาญ โอสธจันทร์ นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

๕.๓ นาวาตรีหญิง นลินี คุณธานี พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๔ นายทินกร นิลผาย พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๕.๕ นายรัฐกิจ จอมเผือก ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(.....)

(นางวรรณฐมนัญญ์ ปลื้มชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(.....)

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)

นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(.....)

(นาวาตรีหญิง นลินี คุณธานี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(.....)

(นายทินกร นิลผาย)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

(.....)

(นายรัฐกิจ จอมเผือก)

ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(Terms of Reference : TOR) กำหนดคุณลักษณะ

รถตู้พยาบาลฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์ ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนนำส่งถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน และใช้ขนส่งผู้ป่วยใน ภาวะฉุกเฉิน

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

- ๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาวสภาพใหม่ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุ ภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ๑.๒ เกียร์เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ
- ๑.๓ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๔ ระบบพวงมาลัยแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ปรับระดับได้
- ๑.๕ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๑.๗ ยางล้อเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๘ พร้อมทั้งพ่นตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนดในภายหลัง
- ๑.๙ สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน
- ๑.๑๐ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคันยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้า คนขับติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบนมีขนาด ๑๕ ซม.

๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า- ออก

- ๒.๑ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นแบบคอยด์เย็นแยกควบคุม แอร์ทั้งสองห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์รวดักท์คู่โดยมีช่องลมแอร์ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก และ มีประตูปิด - เปิดทั้งด้านซ้าย ด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันแยกช่วงหน้าห้องคนขับรถออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็น ห้องพยาบาล ตรงกลางผนังกันมีช่องกระจกสำหรับสื่อสารกันได้
- ๒.๒ พื้นห้องพยาบาลทำด้วย Plastic เสริมแรงแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตร ขึ้นบนปูทับ ด้วยผ้ายางแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว
 - ๒.๒.๑ ผ้ายางผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
 - ๒.๒.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN๑๓๘๔๕
 - ๒.๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN๑๓๕๐๑
 - ๒.๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน
 - ๒.๒.๕ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(นายรัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นาวาตรีหญิง (นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสถจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนธัญ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๒.๓ ติดตั้งบันไดด้านท้ายรถชนิดพลาสติกสำหรับขึ้น-ลงรถพยาบาล โดยมีรายละเอียดดังนี้
ผลิตจากวัสดุ Copolymer มีความแข็งแรงทนทานด้านบนออกแบบให้มีพื้นผิวสำหรับกันลื่น
โดยเฉพาะลายกันลื่นหล่อขึ้นรวมกันเป็นชิ้นเดียวบันไดมีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร
กว้างไม่เกินกว่า ๒๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ผ่านการรับรองมาตรฐาน
TUV และ KBA
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ
สำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน ผลิตจากยางหล่อผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน
EN๑๘๖๕ และ EN๑๗๘๙ ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ ๑๐Gจะต้องไม่ได้รับความเสียหาย พร้อมแนบ
เอกสารรับรอง
๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัย
จากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๔.๑ มีคอนโซลยาวทางด้านขวาของตัวรถสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้
งานได้สะดวกโดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด
- ๔.๒ ด้านบนเหนือจากคอนโซลในบริเวณด้านขวามือไปกับตัวรถ ออกแบบมีตู้เก็บเวชภัณฑ์
พร้อมฝาปิดแบบบานพับสปริง
- ๔.๓ ผนักันระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล และส่วนของหลังคาภายในห้องพยาบาลรวมถึงผนัง
ภายในห้องพยาบาล ผลิตจากวัสดุ Polymer Composites หรือ อลูมิเนียม หรือ หนึ่งเทียม
- ๔.๔ ด้านซ้ายขวามือกับเตียงผู้ป่วยออกแบบให้มี เก้าอี้ที่นั่ง ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถพร้อม
เข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง
- ๔.๕ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่ง ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถพร้อมเข็มขัด
นิรภัยประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง
- ๔.๖ มีชุดหม้อแปลงไฟฟ้า(Inverter)จากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V.
- ๔.๖.๑ ให้คลื่นกระแสไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้นของ
กระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์
- ๔.๖.๒ มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำกว่า ๑๐.๕ โวลท์
- ๔.๖.๓ มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำกว่า ๙.๕ โวลท์
และมากกว่า ๒๐.๕ โวลท์
- ๔.๖.๔ ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ V.จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๔.๖.๕ ผลิตกันชนดังกล่าวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน
ISO ๙๐๐๑

(นายณัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นาวาตรีหญิง นลินี คุณธานี
(นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนตชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนธัญ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๗ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED
- ๔.๗.๑ โคมไฟ LED แบบดวงยาวจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง
- ๔.๗.๒ มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. กว้าง ๓-๕ ซม. หนาไม่เกิน ๒.๐ ซม.
- ๔.๗.๓ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลูเมนส์ กินกระแสไฟไม่เกิน ๐.๘๐ แอมป์
- ๔.๗.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๔.๗.๕ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๔.๗.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน E-type approved โดยแนบเอกสารมาพร้อมในยื่นของเสนอราคา
๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ชนิดที่ติดตั้งในรถยนต์ แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการทดสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยนำหลักฐานมาแสดง พร้อมแนบเอกสารอนุญาตให้ค้าจาก (กสทช.) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๖.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดียวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง
- ๖.๒ ดวงไฟความกว้างไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. และหนาไม่เกิน ๓ ซม.
- ๖.๓ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใข้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี
- ๖.๔ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง
- ๖.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๖.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๖.๗ ติดตั้งโคมไฟช่องทางชนิด LED ดวงเดียว จำนวน ๒ ดวง ยึดเกี่ยวบริเวณขอบฝากระโปรงหน้ารถ ด้านหน้าซ้ายและขวาติดกับกระบอกบังลมหน้ารถ โคมมีขนาดไม่เกินกว่า ๒.๕ x ๓ x ๑๑ ซม. ภายในแต่ละโคมมีหลอด LED ส่องแสงสว่างไม่น้อยกว่า ๖ ดวง ฝาครอบเลนส์ใสสัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๖.๘ สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED ติดตั้งด้านข้างตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๑๒ ซม. หนาไม่เกิน ๓.๕ ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๔ หลอด สามารถเห็นได้รอบตัว ๑๘๐ องศา สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๖๕XA๑ และ SAE J๘๔๕ Class๑ และ SAE J๕๙๕ Class๑ โดยแนบผลการทดสอบของมาตรฐานที่ได้รับโดยละเอียดมาพร้อมในวันเสนอราคา

(นายณัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นาวาตรีหญิง นิตติ คุณธานี
(นิตินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสถจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณัฐมนธัญ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๙ ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ ๒ ดวง และด้านท้ายของตัวรถ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๖.๙.๑ ดวงไฟ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. และหนาไม่เกิน ๓ ซม
- ๖.๙.๒ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใสวัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี
- ๖.๙.๓ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง
- ๖.๙.๔ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๖.๙.๕ ด้ายท้ายของตัวรถบริเวณด้านล่างของฝาท้ายติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง
- ๖.๑๐ มีเครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่องติดตั้งในห้องคนขับประกอบไปด้วย
 - ๖.๑๐.๑ เครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วน
 - ๖.๑๐.๒ มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน
 - ๖.๑๐.๓ มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ เสียง
 - ๖.๑๐.๔ ลำโพงขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรูดขึ้นได้ ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- ๗.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- ๗.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียง จะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดก ล้ม
- ๗.๑.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก พลาสติก อย่างดี พนักพิงหลัง ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถ ปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา ส่วนปลายเท้าสามารถยกสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ๗.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังแยกอิสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขา และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ(Automatic Loading Stretchers)
- ๗.๑.๕ ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้ โดยสามารถพับเก็บได้
- ๗.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

(นายณัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นาวาตรีหญิง นลินี คุณธานี
(นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนัญญ์ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗.๑.๗ ล้อรถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมระบบล้อคล้อหลังช่วยป้องกันเตียงไหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ

๗.๑.๘ น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม

๗.๑.๙ มีเสาแขวนน้ำเกลือด้านข้างเตียงผู้ป่วย

๗.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วยการรับรอง มาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ และ EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๗.๒.๑ ชุดช่วยหายใจ ชนิดมือบีบ Manual Resuscitator บรรจุในกระเป๋าสะพาย มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า๖ขนาด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๗.๒.๒ หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด เบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร ตัวถังซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag) ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น

๗.๒.๓ หน้ากากสำหรับเด็ก จำนวน ๑ ชุด เบอร์ ๐,๑,๒ ตัวถังซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตรพร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag) ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่นตัวถังซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตรพร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)

๗.๓ เครื่องส่องกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

เครื่องส่องกล่องเสียง(Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๗.๓.๑ หลอดไฟเป็นแบบ Halogen หรือ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ

๗.๓.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน ๓ ขนาด

๗.๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๗.๓.๔ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และ กระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๗.๓.๕ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๗.๓.๖ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๐.๘ บาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

(นายรัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวตรีหญิง (นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณัฐมนธัญ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๗.๓.๗ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร
จำนวน ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้
- ๗.๓.๘ มีสายดูด (Suction Tubing)
- ๗.๓.๙ ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- ๗.๓.๑๐ ขายึดเครื่องดูดเสมหะกับตัวรถ แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการ
ชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลัก
ฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๗.๓.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- ๗.๔.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังรพพยาบาล
- ๗.๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท โดยขีดแสดงตัวเลข
๘๐ - ๑๖๐ มีสีแตกต่างเด่นชัดจากตัวเลขอื่น
- ๗.๔.๓ มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)
- สำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด จำนวน ๓ ขนาด เล็ก, กลาง, ใหญ่
- สำหรับเด็ก ๑ ชุด
- ๗.๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
- ๗.๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- ๗.๔.๖ ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวรถผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรงผ่านการรับรอง
มาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕
และ EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๗.๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO
๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๗.๕ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๗.๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- ๗.๕.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)
- ๗.๕.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- ๗.๕.๔ ใน ๑ ชุดมี ๒ ชิ้น สามารถปรับระดับได้
- ๗.๕.๖ มีกระเป๋าด้านในอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- ๗.๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO
๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อม แนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(นายรัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวาทรีหญิง (นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนัญญ์ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗.๖ ชุดเฝือกตามแขน ขา เป็นชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๗.๖.๑ เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้เฝือกแข็งตัว

๗.๖.๒ มีสายรัด เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๗.๖.๓ ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออก

๗.๖.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)

๗.๖.๕ ในแต่ละชุด ประกอบด้วยเฝือกขนาดเล็ก ขนาดกลางและขนาดใหญ่

๗.๖.๖ มีที่สูบลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเฝือก

๗.๖.๗ ตัวเฝือกขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T เพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับงอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือ ภายในเฝือกขนาดกลางและขนาดใหญ่แบ่งภายในออกเป็นช่องตามยาวไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันเม็ดโฟมไหลมารวมกัน

๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซมีท่อออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ ติดตั้งอยู่และออกซิเจนดังกล่าวเดินระบบ Pipe Line ออกไปยังแผงออกซิเจนด้านข้างรถ

๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้นเป็นอุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสงเรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วน ยืนโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

๗.๘.๑ ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๗๘ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.

๗.๘.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกันและมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น

๗.๘.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้

๗.๘.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๗.๘.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๗.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้เป็นเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) มีรายละเอียด ดังนี้

๗.๙.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างอลูมิเนียมหรือเหล็กชุบสีหรือสแตนเลสแบบมีพนักพิงสามารถพับเก็บได้เมื่อ ไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้

๗.๙.๒ มีล้อ สำหรับเข็นจำนวน ๔ ล้อ โดย ๒ ล้อหน้าหรือ ๒ ล้อหลัง สามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้

๗.๙.๓ มีมือจับยกด้านหลังพนักพิง ๒ จุดและด้านหน้าเก้าอี้บริเวณเท้าผู้ป่วยมีแกนมือจับแบบชักยืดความยาวได้ ๒ จุด

(นายณัฐกิจ จอมเฝือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวาทริหญิง นิลินี คุณธานี
(นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนธัญ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗.๙.๔ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก.

๗.๙.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๗.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑๐.๑. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดพกพา

๗.๑๐.๒ มีสีสันสะดุดตา มองเห็นได้ชัดเจน ทำให้สะดวกต่อการพบเห็น

๗.๑๐.๓ สามารถใช้งานร่วมกับ Batteries ชนิด ๑๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide

๗.๑๐.๔ น้ำหนักของตัวเครื่องไม่เกิน ๓.๕ กิโลกรัม

๗.๑๐.๕ สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดข้อความและรูปภาพ

๗.๑๐.๖ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic

๗.๑๐.๗ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานะภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน ๓๐ วินาที

๗.๑๐.๘ สามารถเปลี่ยนระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมี พลังงานสูงสุดที่ ๒๐๐J Biphasic

๗.๑๐.๙ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๑๐ วินาที

๗.๑๐.๑๐ สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้ นาน ๒ ปี

๗.๑๐.๑๑ แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่องสามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงาน ผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ

๗.๑๐.๑๒ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเอง ในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์

๗.๑๐.๑๓ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน ๒ ปี หรือสามารถกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้งหรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ชม.

๑.๑๐.๑๔ ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD

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

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR ๑ ชุด

- แบตเตอรี่แบบ ๑๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ๑๐ ก้อน

- กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง ๑ ใบ

(นายณัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นาวาตรีหญิง (นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสถจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนธัญ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ มีขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับการใช้งาน ลำเลียงผู้ป่วย หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยสามารถปรับตั้งอัตราการหายใจ และปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออกได้

๗.๑๒ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑๒.๑ Long Spinal Board ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง แกนพลาสติกหล่อ ขึ้นเป็นชั้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้รับ บาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ แกน กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับใช้ ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บที่เป็นเด็กขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๓๕ ซม. ความกว้าง ส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๒ ซม. น้ำหนักไม่เกิน ๘ กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือ หัว เมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๒ ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ เลือกได้จำนวน ๓ เส้นเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอ ราคาด้วย

๗.๑๒.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียด ดังนี้ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่าง มั่นคง โดยมีก้านโพนรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บ และ มีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ตัวก้านโพน ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่าง ของก้านยาง มีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบน มีร่องบาก ๒ ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด ฐานรอง มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro) สำหรับยึดก้านโพน มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ ผิววัสดุก้านโพนไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห่ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(นายณัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวาทรีหญิง นลินี คุณธานี
(นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณัฐมนธัญ ปลัมชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗.๑๓ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้

๗.๑๔ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์ ดังนี้

๗.๑๔.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน	๑ ชุด
๗.๑๔.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต	๑ ชุด
๗.๑๔.๓ ประแจถอดล้อ	๑ อัน
๗.๑๔.๔ น้ำยาดับเพลิงชนิดเหลวละเอียดขนาด ๕ ปอนด์	๑ ถัง
๗.๑๔.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า	๒ ชุด
๗.๑๔.๖ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต	
๗.๑๔.๗ กรวยยางแบบพับได้	๒ ชุด
๗.๑๔.๘ กระบอกไฟกระพริบ	๒ กระบอก
๗.๑๔.๙ ไฟฉายส่องสว่าง	๑ อัน
๗.๑๔.๑๐ เสื้อสะท้อนแสง	๔ ตัว
๗.๑๔.๑๑ นกหวีด	๓ อัน
๗.๑๔.๑๒ เทปจรรยาบรรณ	๒ ม้วน
๗.๑๔.๑๓ สายพ่วงแบตเตอรี่(สายเต็ม)	๑ ชุด

๗.๑๕. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ Digital LCD มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑๕.๑ จอแสดงผลแบบ Digital LCD
- ๑.๑๕.๒ น้ำหนักเบาสะดวกต่อการพกพา

๗.๑๖. เครื่องวัดออกซิเจนในกระแสเลือด จำนวน ๑ ชุด

๗.๑๗. ถังออกซิเจนอลูมิเนียมขนาดพกพาแบบหัวเขียวพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๗.๑๘. หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๘.๑ หัวฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

๑.๑๘.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้านด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็น เกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm

๑.๑๘.๓ ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๑.๑๘.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(นายณัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวาทรีหญิง นลินี คุณธานี
(นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสถจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนัญญ์ ปลั่งชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗.๑๙ กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผลห้ามเลือดตามกระดูก
จำนวน ๑ ชุด ตัวกระเป๋าเป็นน้ำหนักรวมสามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก
ภายในกระเป๋ามีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆอย่างชัดเจนอุปกรณ์พยาบาลด้านใน
บรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก และกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
ACLS หรือ ATLS หรือ PHTLS

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวาอย่างละ ๒ ดวง มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๒ เป็นหลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หลอด

๒.๓ สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๒๔ โวลต์

๒.๔ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ ลูเมนส์

๒.๕ ใช้กระแสไฟไม่เกินกว่า ๑๕ วัตต์

๒.๖ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IPX๗

๒.๗ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๑๐

๒.๒ ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟในห้องพยาบาล ๑ ชุด

๒.๒.๑ ช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ ช่องจ่ายกระแสไฟไม่น้อยกว่า ๒.๑ แอมป์ และ ๑ แอมป์

๒.๒.๒ ช่องเสียบชาร์จปลั๊กจุดบุหรี่ ๑๒ โวลต์

๒.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือโรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรอง
มาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

๒.๓ มีสวิทช์ตัดระบบไฟฟ้าห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

๒.๓.๑ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ FULL HD ติดตั้งที่ด้านหน้ารถ

๒.๓.๒ ระบบระบายอากาศภายในห้องพยาบาล แบบ One way Flow โดยติดตั้งพัดลมเติม
อากาศจากทางด้านบนหลังการรถและพัดลมดูดระบายอากาศออกภายนอกตัวรถทาง
ด้านล่างที่พื้นเพื่อระบายอากาศและเชื้อโรคออกภายนอกรถไม่น้อยกว่า ๒๐ Air
Chang Rat(Cycles/hr.) พร้อมแนบผลการทดสอบโดยสถาบันซึ่งมีมาตรฐาน ISO
๙๐๐๑ ที่ระบุถึงเรื่องการทดสอบความสะอาดภายในห้องโดยเฉพาะ

๒.๓.๓ ติดตั้งเครื่องกำจัดเชื้อโรคในอากาศภายในห้องโดยสาร

โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕

เรื่องการออกแบบ การผลิต การจำหน่ายและบริการ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องฟอก
อากาศ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(นายรัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวาทรีหญิง (นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนธัญ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๒.๒๔ ติดตั้งระบบติดตามและระบุตำแหน่งของตัวรถยนต์
- ๒.๒๕ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้
- ๒.๒๖ ติดตั้งสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงาน, สติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน
- ๒.๒๗ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้นได้ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

- ๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- ๑.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียง จะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดก ล้ม
- ๑.๑.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก พลาสติก อย่างดี พนักพิงหลัง ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถ ปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา ส่วนปลายเท้าสามารถยกสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ๑.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังแยกอิสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขา และเมื่อเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ(Automatic Loading Stretchers)
- ๑.๑.๕ รวบรวมผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้ โดยสามารถพับเก็บได้
- ๑.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๑.๑.๗ ล้อรถเซ็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมระบบล๊อคล้อหลัง ช่วยป้องกันเตียงไหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ
- ๑.๑.๘ น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
- ๑.๑.๙ มีเสาแขวนน้ำเกลือด้านข้างเตียงผู้ป่วย
- ๑.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(นายรัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นาวาตรีหญิง นลินี คุณธานี
(นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนัญญ์ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑.๑.๑๑ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ และ EN ๑๓๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- ๔.๒ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถรวมถึงอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
- ๔.๓ โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา
 - ๔.๓.๑ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔)
 - ๔.๓.๒ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕
 - ๔.๓.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภท ดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมใบเสนอราคา
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตรารักรและประเทศผู้ผลิต สำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามทำนอง
 - ๔.๕.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉิน
 - ๔.๕.๒ ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง
 - ๔.๕.๓ เตียงเข็นผู้ป่วย
 - ๔.๕.๔ แผ่นรองหลังผู้ป่วย
 - ๔.๕.๕ อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือบีบ
 - ๔.๕.๖ หูฟัง
 - ๔.๕.๗ เครื่องวัดความดันโลหิต
 - ๔.๕.๘ ชุดเผือกลม
 - ๔.๕.๙ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๔.๕.๑๐ เครื่องดูดเสมหะ
 - ๔.๕.๑๑ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED)
 - ๔.๕.๑๒ เครื่องส่องกล้องเสียง
 - ๔.๕.๑๓ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
 - ๔.๕.๑๔ เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED)
 - ๔.๕.๑๕ รถยนต์
 - ๔.๕.๑๖ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด

(นายณัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวาทรีหญิง (นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสถจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณฐมนธัญ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลในข้อ๔.๔ ให้เป็นตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา
- ๔.๖ หากคณะกรรมการฯ ประสงค์ขอดูสินค้าตัวอย่าง ของรายการอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์ติดตั้งประจำรถพยาบาล ผู้เสนอราคาต้องนำส่งสินค้ารายการที่คณะกรรมการร้องขอ ภายใน ๕ วันทำการ
- ๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้จำหน่ายภายในประเทศ ในการซ่อมบำรุงและ อุปกรณ์สิ้นเปลืองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ของเครื่องมือแพทย์ตาม รายการดังนี้ เตียงเข็นผู้ป่วย เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย เครื่องดูดเสมหะ เครื่องวัดความดันชนิดติดผิวหนัง เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED)
- ๔.๙ กำหนดส่งมอบ ๒๔๐ วัน

(นายรัฐกิจ จอมเผือก)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

(นายทินกร นิลผาย)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นางวาทรีหญิง (นลินี คุณธานี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

(นางวรรณัฐมนัญญ์ ปลื้มชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ