



ประกาศเทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน รถกระบะ ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒ ๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน รถกระบะ ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒ ๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน รถ	จำนวน	๑	คัน
กระบะ ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒ ๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมือง บางรักพัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงิน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็น ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑) ข้อ ๑๒.๑ (๒) และข้อ

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน

หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

๑๓. ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๒๑๑๒๓๔๕๖๗๘ ชื่อบัญชีเทศบาลเมืองบางรักพัฒนา และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@bangrakpattana.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ saraban@bangrakpattana.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๗ ๑๘๘๑ ต่อ ๙๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bangrakpattana.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยเทศบาลเมืองบางรักพัฒนาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ saraban@bangrakpattana.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ดร.กิจก้อง นาคทั้ง)

นายกเทศมนตรีเมืองบางรักพัฒนา

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะกสอบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะกสอบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑.๒ วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการจัดซื้อ ทั้งสิ้น ๑,๓๐๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

๑.๓ ราคากลาง

ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) โดยใช้ราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ (เดือนธันวาคม ๒๕๖๖) โดยรายละเอียดคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า และใช้วิธีสืบหาผู้ประกอบการในครั้งนี้ โดยใช้ราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนดราคา ราคากลางครั้งนี้เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) โดยสืบราคาจากแหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท พีเออร์ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. บริษัท เมติโค จำกัด เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. บริษัท ทองใบ อีควิปเมนต์ จำกัด เป็นเงิน ๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

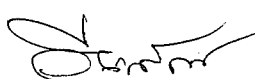
๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)


.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)


.....กรรมการ
(นางสาวปวีณา อ่อนระเบียบ)

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตรถพยาบาล หรือตัวแทนจำหน่ายรถพยาบาลในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

๑.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองว่า รถยนต์ที่เสนอราคานี้เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันกับบริษัทผู้ผลิต

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก ที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่นๆ ที่สำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณา และนำแคตตาล็อกฉบับจริงมอบให้คณะกรรมการ ณ เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานในการประกอบการพิจารณา

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารรับรองว่ารถยนต์ที่เสนอมีศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน ในกรุงเทพมหานคร , จังหวัดนนทบุรี , จังหวัดที่มีเขตติดต่อกับจังหวัดนนทบุรี , รวมถึงทุกภาคในประเทศไทย ไม่ต่ำกว่าภาคละ ๑ จังหวัด เป็นอย่างน้อย

๒.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบระหว่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้าย ที่เทศบาลเมืองบางรักพัฒนากำหนด กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอพร้อมบ่งชี้แต่ละรายการเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมกับการเสนอราคา

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูง ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะตรงตามที่กำหนดโดยต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้าย

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวดรกรัณย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปวีณา อ่อนระเบียบ)

๔. การเสนอราคาและกำหนดส่งมอบ

๔.๑ ผู้ยื่นราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา โดยราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๒ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือกำหนดให้งานแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ

๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา ได้รับมอบโดยผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ระหว่างรับประกันคุณภาพผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วันทำการ และต้องไม่เรียกค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา จะพิจารณาจากราคารวมซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมถึงค่าจดทะเบียนรถยนต์ ค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบก ให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย

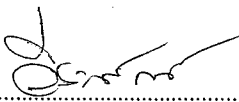
๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่เทศบาลเมืองบางรักพัฒนาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่เทศบาลเมืองบางรักพัฒนากำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

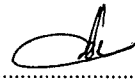
๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา จะชำระให้แก่ผู้ชนะการเสนอราคา จำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘.๒ หลังจากส่งมอบพัสดุแล้ว ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนาม เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา เลขที่ ๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยทางผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถพร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อย ณ สำนักงานเทศบาลเมืองบางรักพัฒนา จึงจะทำการเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ชนะการเสนอราคา


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)


.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)


.....กรรมการ
(นางสาวปิวิภา อ่อนระเบียบ)

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
โดยสามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

โทรศัพท์ ๐๒-๑๔๗-๑๘๘๑

โทรศัพท์ ๐๒-๑๐๓-๖๒๐๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraband@bangrakpattana.go.th

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอรุณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปวีณา อ่อนระเบียบ)

รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะกบสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

หมวด (ก) คุณสมบัติของอุปกรณ์ประกอบ ประจำรถพยาบาล

๑. คุณสมบัติทั่วไป (หมวด ก.)

- ๑.๑ เป็นรถยนต์กระบะบรรทุก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และมีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการ ทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งมีตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนดในภายหลัง
- ๑.๒ หลังคาแบบทรงสูง สีขาวสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๓ สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ คน
- ๑.๔ กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน รอบคันยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับ ติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาด ๑๕ ซม.
- ๑.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องบรรทุกเป็นคอยล์เย็น ห้องละ ๑ ชุด พร้อมสวิทช์ และโซลินอยด์ สำหรับแยกแอร์ด้านหน้าห้องคนขับและห้องบรรทุก สำหรับห้องบรรทุกติดตั้งตู้จ่ายความเย็นแบบแขวนเหนือส่วนกระจกบานเลื่อน พ่นลมเย็นมาด้านท้าย และใช้สารทำความเย็นชนิด R๑๓๔a
- ๑.๖ มีบังแสงแดดเข้าตากระจกด้านหน้าซ้าย ขวา ข้างละ ๑ อัน
- ๑.๗ ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องพยาบาล
 - ๑.๗.๑ ครอบทับด้วยหลังคาแบบทรงสูงความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. พร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนด้านข้าง และมีกุญแจล็อกเปิด-ปิดด้านท้ายได้ ประตูท้ายห้องพยาบาลแบบเปิดออกซ้ายหรือขวา หรือแบบเปิดออก ๒ บาน ไม่มีฝากระบะท้ายสามารถเข็นเตี้ยขึ้น-ลงได้สะดวก
 - ๑.๗.๒ ปูพื้นด้านล่างด้วยพลาสติกเสริมแรงแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร วัสดุทำจาก Polypropylene – Glass Fiber (PP-GF)
 - ๑.๗.๒.๑ ผ่านการทดสอบการดูดซึมของเหลว โดยต้องมีค่าการดูดซับของเหลวไม่เกินกว่า ๑% โดยการทดสอบด้วยวิธีการจุ่มของเหลวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชั่วโมง และนำขึ้นมาวางไว้เป็นเวลาไม่เกินกว่า ๑ ชั่วโมง โดยแนบผลการทดสอบในวันเสนอราคา
 - ๑.๗.๒.๒ ห้องปฏิบัติการทดสอบการดูดซึมของเหลวต้องผ่านการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ (ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๑๗) โดยแนบเอกสารในวันเสนอราคา
 - ๑.๗.๓ พื้นชั้นบนปูทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว
 - ๑.๗.๓.๑ ผ้ายางผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
 - ๑.๗.๓.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN ๑๓๘๔๔
 - ๑.๗.๓.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN๑๓๕๐๑
 - ๑.๗.๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปวีณา อ่อนระเปียบ)

- ๑.๘ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ
- ๑.๘.๑ สัญญาณไฟ มีรูปทรงแบนเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอดมีความ กว้างระหว่าง ๑๐ - ๑๒ นิ้ว ยาวระหว่าง ๔๗ - ๔๙ นิ้ว และหนาไม่เกิน ๒.๕ นิ้ว
- ๑.๘.๒ โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded)
- ๑.๘.๓ ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยพลาสติกโปร่งแสง ด้านซ้ายและขวา ด้านละ ๑ ฝา สามารถถอดออกแยกจากกันได้ ใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนแสงแดดได้ดี
- ๑.๘.๔ มีชุดสัญญาณไฟ LED สีแดง หรือสีน้ำเงิน หรือสีขาวด้านหน้าและมุมทั้ง ๔ ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด (Module) โดยชุด LED ที่ด้านหน้าใช้หลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ ดวง ชุดที่มุมทั้ง ๔ ด้านใช้หลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ ดวง ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง
- ๑.๘.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๘.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๑๐ และ SAE J๘๔๕ Class๑ โดยแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๙ ติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินแบบ LED บนหลังคาส่วนท้าย จำนวน ๑ โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๙.๑ ไฟมีรูปทรงเหลี่ยม ความกว้างระหว่าง ๖ - ๖.๕ นิ้ว ยาวระหว่าง ๑๖ - ๑๗ นิ้ว และหนาไม่เกิน ๓ นิ้ว
- ๑.๙.๒ ฐานสัญญาณไฟทำด้วยพลาสติกอย่างดี ฝาครอบไฟเป็นแบบใสใช้วัสดุทนความร้อน ชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี
- ๑.๙.๔ ชุดสัญญาณไฟ LED ด้านหน้า ด้านหลังและมุม ทั้ง ๔ ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๖ ชุด (Module) แต่ละชุดใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๖ ดวง
- ๑.๙.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๙.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๑๐ ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ ๒ ดวง
- ๑.๑๐.๑ ดวงไฟความกว้างไม่น้อยกว่า ๗ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. และหนาไม่เกิน ๒.๕ ซม.
- ๑.๑๐.๒ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง
- ๑.๑๐.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๐.๔ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ Class๑ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๑๑ มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบไปด้วย
- ๑.๑๑.๑ เครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนระหว่างชุดขยายเสียงและส่วนควบคุม


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรัณย์ ทวีกุล)


.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)


.....กรรมการ
(นางสาวปิวิณา อ่อนระเบียบ)

- ๑.๑๑.๒ ส่วนควบคุมมีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุม การพูด (Push to Talk) มีปุ่มควบคุมการเปิด-ปิดไฟไม่น้อยกว่า ๔ ปุ่ม สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน
- ๑.๑๑.๓ มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ เสียง
- ๑.๑๑.๔ ลำโพงฮอร์นขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน ๑๑ โอห์ม ๑ ตัว
- ๑.๑๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED
- ๑.๑๒.๑ โคมไฟ LED แบบดวงยาวจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง โดยสามารถเลือกเปิด - ปิดไฟส่องสว่างได้ ซึ่งไฟแต่ละดวงมีปุ่มกดสำหรับ เปิด-ปิดไฟ ได้ในตัวเอง
- ๑.๑๒.๒ มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. กว้าง ๓-๕ ซม. หนาไม่เกิน ๒.๐ ซม.
- ๑.๑๒.๓ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลูเมนส์ กินกระแสไฟไม่เกิน ๐.๖๐ แอมป์
- ๑.๑๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๒.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๑๓ มีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บของได้ และมีพนักพิงยึดตายอยู่ที่ผนังจำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง เข็มขัดนิรภัยชนิดม้วนเก็บอัตโนมัติ เมื่อไม่ใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเข็มขัดนิรภัยดังกล่าวต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- ๑.๑๔ ด้านในสุดของห้องพยาบาลหลังคนขับถัดจากม้านั่งยาวข้อ ๑.๑๓ มีเคาน์เตอร์วางกระเป๋ายาพยาบาลตามขวางของตัวรถ ด้านบนมีตู้ยาบานเปิดด้านในมีชั้นวางของ ๒ ชั้น
- ๑.๑๕ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งานผลิตจากยางหล่อ ผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN ๑๓๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ ๑๐G จะต้องไม่ได้รับความเสียหาย พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา
- ๑.๑๖ ติดไฟสปอร์ตไลท์ โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๖.๑ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวาอย่างละ ๒ ดวง มีคุณสมบัติดังนี้
- ๑.๑๖.๑.๑ เป็นหลอดแบบ LED จำนวนไม่เกินกว่า ๔ หลอด
- ๑.๑๖.๑.๒ กรอบของไฟส่องสว่างผลิตจากวัสดุชนิดพลาสติก หรือ ABS
- ๑.๑๖.๑.๓ สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๒๔ โวลต์
- ๑.๑๖.๑.๔ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลูเมน
- ๑.๑๖.๑.๕ ใช้กระแสไฟไม่เกินกว่า ๑๕ วัตต์
- ๑.๑๖.๑.๖ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IPX๗
- ๑.๑๖.๑.๗ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๑๐ และผ่านมาตรฐานการรบกวนคลื่นสัญญาณ CISPR๒๕
- ๑.๑๖.๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน ในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๖.๒ สำหรับส่องสว่างด้านท้ายรถ ๑ ดวง มีคุณสมบัติดังนี้

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปิณดา อ่อนระเบีย)

- ๑.๑๖.๒.๑ เป็นหลอดแบบ LED ขนาด ๓ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ หลอด
- ๑.๑๖.๒.๒ ให้อุณหภูมิสีไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ K
- ๑.๑๖.๒.๓ มีความกว้างของแสงที่ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา
- ๑.๑๖.๒.๔ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IP๖๗
- ๑.๑๖.๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๖.๒.๖ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ RoHS โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๑๗ ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟจำนวน ๒ ช่อง
 - ๑.๑๗.๑ ช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ ช่อง จ่ายกระแสไฟไม่น้อยกว่า ๒.๔ แอมป์และแบบ Quick Charge ไม่น้อยกว่า ๓.๐ แอมป์
 - ๑.๑๗.๒ ช่องเสียบชาร์จปลั๊กจุดบุหรี่ ๑๒ โวลต์ ๑ ช่อง
 - ๑.๑๗.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือโรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา
- ๑.๑๘ ติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน
- ๑.๑๙ ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ย่านความถี่ VHF/FM กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ ๑ เครื่อง
- ๑.๒๐ อุปกรณ์ระบบนำทางค้นหาตำแหน่งบนพื้นโลก
 - ๑.๒๐.๑ เป็นอุปกรณ์ระบบนำทางโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมสำหรับติดตั้งในรถยนต์หรือพกพาที่มีเสาอากาศรับสัญญาณดาวเทียม GPS ภายในตัวเครื่องขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว (ตามแนวทแยง)
 - ๑.๒๐.๒ สามารถบันทึกข้อมูลพิกัดเป็น Waypoints จัดเก็บไว้ในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ จุด และสามารถดาวโหลดตำแหน่งที่สร้างขึ้นเอง (Custom POI) มาติดตั้งเพิ่มเติมได้
 - ๑.๒๐.๓ มีชุดข้อมูลแผนที่พื้นฐานที่มีลิขสิทธิ์ ครอบคลุมทั้งประเทศไทยมีความละเอียดสูงในมาตรฐานมาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ ใน เขตพื้นที่อำเภอเมืองสำคัญ และ ๑ : ๒๐,๐๐๐ นอกเขตอำเภอเมืองสำคัญและต้องสามารถทำการแสดงหลักฐานความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญโดยมีความคลาดเคลื่อนทางค่าพิกัดไม่มากกว่า ๒๐ เมตร
 - ๑.๒๐.๔ มีหนังสือรับรองลิขสิทธิ์ข้อมูลแผนที่ตลอดจนการรับรองการปรับปรุงข้อมูลแผนที่โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานเครื่อง หรือจนกว่าเครื่องจะไม่รองรับแผนที่ได้จากบริษัทผู้ผลิตและจะต้องส่งมอบหนังสืออนุญาตการใช้ข้อมูลดังกล่าวในวันเสนอราคา
- ๑.๒๑ สัญญาณไฟกระพริบแบบ LED ติดตั้งด้านข้างตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๑๒ ซม. หนาไม่เกิน ๓.๕ ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๙ หลอด สามารถเห็นได้รอบตัว ๑๘๐ องศา สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปวีณา อ่อนระเบียบ)

ECE R๖๕XA๑ และ SAE J๘๔๕ Class๑ และ SAE J๕๙๕ Class๑ โดยแนบผลการทดสอบมาตรฐานที่ได้รับโดยละเอียดมาพร้อมในวันเสนอราคา

๑.๒๒ ติดตั้งอุปกรณ์ทำลายกระเจกนิรภัยประจำรถ

๑.๒๒.๑ เป็นอุปกรณ์ทุบทำลายกระเจกนิรภัยชนิดด้ามถือโดยเมื่อกดเข้ากับกระเจกจะมีแท่งโลหะแหลมเข้าทำลายกระเจกโดยอัตโนมัติอีกด้านหนึ่งเป็นใบมีดซ่อนอยู่ในอุปกรณ์สำหรับตัดเข็มขัดนิรภัยและมีหัวเหล็กแหลมสำหรับทุบกระเจกซึ่งมีความหนาแน่นมากได้

๑.๒๒.๒ ด้ามจับมีขนาดเหมาะสมอุปกรณ์มีขนาดไม่เล็กกว่า ๑๖ x ๗ x ๑.๕ ซม. มีส่วนเรืองแสงมองเห็นชัดเจนเวลากลางคืน

๑.๒๒.๓ เป็นอุปกรณ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน TÜV และผลิตจากโรงงานซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแสดงเอกสารใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๒๓ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้นได้ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ CC. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๒ ระบบส่งกำลัง

- คลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบลูกป็นหมุนวน หรือแรคแอนด์พีนีเยน ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา พร้อมพาวเวอร์ช่วย

๒.๔ ระบบห้ามล้อ แบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ ระบบสิ้นสะท้อนล้อหน้าเป็นแบบอิสระใช้ปีกนกคอยล์สปริงหรือทอร์ชั่นบาร์ ล้อหลังเป็นแบบแหนบ หรือดีกว่าพร้อมใช้คอปช่วยทั้ง ๔

๒.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ V.

๒.๗ ความยาวช่วงล้อระหว่างล้อหน้าและล้อหลังไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ มม.

๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถการแพทย์ฉุกเฉิน

๓.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์

๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๓.๑.๒ เครื่องแม่แรงพร้อมอุปกรณ์ยกถ่วง ๑ ชุด

๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๓.๑.๔ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า ๒ ชุด

๓.๑.๕ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ได้แก่ กรวยพับได้ ๒ ชุด , กระบองไฟกระพริบ ๑ ชุด , ไฟฉาย ๑ กระบอก , เทปจรรยา ๑ ม้วน , เสื้อสะท้อนแสง ๒ ตัว , นกหวีด ๑ อัน

๓.๑.๖ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาววิมา อ่อนระเบีย)

หมวด (ข) คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

- ๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- ๑.๑.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- ๑.๑.๓ พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลงสามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา
- ๑.๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียงและเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)
- ๑.๑.๕ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒ เส้น
- ๑.๑.๖ น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
- ๑.๑.๗ มีที่เสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือสามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
- ๑.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๒.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)
- ๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบน มีร่องบาก ๒ ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด
- ๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากพลาสติกแข็งขึ้นรูป มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม
- ๑.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยเจ็บ
- ๑.๒.๕ ผิวนิรภัยไม่สัมผัสของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- ๑.๒.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ สามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด
- ๑.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๓.๑ ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวิระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปิรมา อ่อนระเบียบ)

- ๑.๓.๒ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง มีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ แกนกลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสำหรับ ใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
- ๑.๓.๓ ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ ซม. ความกว้างส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๒ ซม. น้ำหนักไม่เกิน ๘ กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือหัวเมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๒ ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
- ๑.๓.๔ สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
- ๑.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น
- ๑.๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบ Manual Resuscitator บรรจุในกระเป๋าสะพาย
 - ๑.๔.๑ มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาดพร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น
 - ๑.๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

สำหรับผู้ใหญ่จำนวน ๑ ชุด

 - ๑.๔.๓ ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวย่นและมีความยืดหยุ่น
 - ๑.๔.๔ ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
 - ๑.๔.๕ หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร

สำหรับเด็กจำนวน ๑ ชุด

 - ๑.๔.๖ ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวย่น และมีความยืดหยุ่น
 - ๑.๔.๗ ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิลิตรพร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
 - ๑.๔.๘ หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๐,๑,๒
- ๑.๕ กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุกตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่องชั้นที่บรรจุของต่างๆอย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก
- ๑.๖ มีตู้เก็บท่อให้ออกซิเจนผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ
 - ๑.๖.๑ เป็นระบบออกซิเจนแบบ Pipe Line เพื่อใช้ให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยภายในรถ
 - ๑.๖.๒ มีถังออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ถัง
- ๑.๗ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๗.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
 - ๑.๗.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)
 - ๑.๗.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปวีณา อ่อนระเบียบ)

- ๑.๗.๕ ใน ๑ ชุดมี ๒ ขนาด สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ โดยแต่ละประเภทสามารถขนาดได้
- ๑.๗.๖ มีกระเป๋านylonอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- ๑.๗.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๘ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผาผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๘.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- ๑.๘.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๘.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)
- ๑.๘.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
- ๑.๘.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- ๑.๘.๖ ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวรถผลิตจากวัสดุอลูมิเนียมแข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ และ EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๘.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ โดยแนบหลักฐานมาพร้อมใบเสนอราคา

๑.๙ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด

- ๑.๙.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟัง เพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ
- ๑.๙.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้านด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็น เกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm
- ๑.๙.๓ ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน
- ๑.๙.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๑๐ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑๐.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และ กระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๑.๑๐.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๑.๑๐.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๐.๘ บาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๑.๑๐.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้
- ๑.๑๐.๕ มีสายดูด (Suction Tubing)
- ๑.๑๐.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด โดยเมื่อแบตเตอรี่เต็มสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๑.๑๐.๗ ขายึดเครื่องดูดเสมหะกับตัวรถ มีระบบชาร์จไฟอัตโนมัติในตัว แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปิณดา อ่อนระเปียบ)

- ๑.๑๐.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๑ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
- ๑.๑๑.๑ หลอดไฟเป็นแบบ Halogen หรือ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ
- ๑.๑๑.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน ๓ ขนาด
- ๑.๑๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๒.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างสแตนเลส,เหล็กชุบสีหรืออลูมิเนียมแบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งานส่วนที่ รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้
- ๑.๑๒.๒ มีล้อ สำหรับขึ้นจำนวน ๔ ล้อ
- ๑.๑๒.๓ มีที่วางพักเท้าผู้ป่วย
- ๑.๑๒.๔ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.
- ๑.๑๒.๕ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก.
- ๑.๑๓ ชุดแผลอกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๓.๑ เป็นแผลอกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้แผลอกแข็งตัว
- ๑.๑๓.๒ มีสายรัดชนิดหัวสวมเร็วทำจากพลาสติกเหนียวอย่างดีไม่แตกง่าย สามารถปรับความยาวได้ เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้ป่วยบาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๑.๑๓.๓ ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออก
- ๑.๑๓.๔ ในแต่ละชุด ประกอบด้วยแผลอกขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่
- ๑.๑๓.๕ มีที่สูบลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวแผลอก
- ๑.๑๓.๖ ตัวแผลอกขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T เพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับงอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือ ภายในแผลอกขนาดกลางและขนาดใหญ่ แบ่งภายในออกเป็นช่องตามยาวไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันเม็ดโฟมไหลมารวมกัน
- ๑.๑๔ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้ป่วยบาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้ หรือวัสดุโปร่งแสงเรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๔.๑ ตัวแผลอกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- ๑.๑๔.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๑.๑๔.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวแผลอกได้

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปวีณา อ่อนระเบียบ)

- ๑.๑๔.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๑.๑๔.๕ สามารถผ่านรังสี X-ray ได้
- ๑.๑๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- ๔.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
- ๔.๓ โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา
 - ๔.๓.๑ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม
 - ๔.๓.๒ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
 - ๔.๓.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตพร้อมแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมใบเสนอราคา
 - ๔.๓.๔ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจกรรมการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔)
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตรายี่ห้อและประเทศผู้ผลิตสำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามท้ายนี้
 - ๔.๔.๑ ไฟฉุกเฉินประจำรถพยาบาล
 - ๔.๔.๒ ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง
 - ๔.๔.๓ ไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาล
 - ๔.๔.๔ ไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างข้างตัวรถและท้ายรถ
 - ๔.๔.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้ในห้องพยาบาล
 - ๔.๔.๖ อุปกรณ์แขวนน้ำเกลือ
 - ๔.๔.๗ พื้นผ้ายางปูห้องพยาบาลและแผ่นพื้นห้องพยาบาล
 - ๔.๔.๘ อุปกรณ์ค้นหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลก
 - ๔.๔.๙ อุปกรณ์ทำลายกระจก
 - ๔.๔.๑๐ เตียงเข็นผู้ป่วย
 - ๔.๔.๑๑ แผ่นรองหลังผู้ป่วย
 - ๔.๔.๑๒ อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือปั๊ม
 - ๔.๔.๑๓ หูฟัง
 - ๔.๔.๑๔ เครื่องวัดความดันโลหิต

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปิรญา อ่อนระเบียบ)

- ๔.๔.๑๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๔.๔.๑๖ เครื่องดูดเสมหะ
- ๔.๔.๑๗ เปือกลม
- ๔.๔.๑๘ KED
- ๔.๔.๑๙ รถยนต์
- ๔.๔.๒๐ รูปแบบหลังคา
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถยนต์ในข้อ ๔.๓ ให้เป็นตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ในการซ่อมบำรุงและอุปกรณ์สิ้นเปลืองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ของเครื่องมือแพทย์ตามรายการดังนี้ เครื่องดูดเสมหะ , แผ่นกระดานรองหลัง , เปือกตามหลังชนิดสั้น , ชุดแขวนน้ำเกลือ , เครื่องวัดความดันติดผนัง , เครื่องส่งกล่องเสียงมาในวันเสนอราคาด้วย โดยแสดงหลักฐานในวันเสนอราคา และเอกสารดังกล่าวต้องออกจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์โดยมีอายุไม่เกิน ๑ ปี
- ๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ของสัญญาณไฟฉุกเฉินที่ติดตั้งประจำรถยนต์ โดยแสดงหลักฐานในวันเสนอราคาและเอกสารดังกล่าวต้องออกจากโรงงานผู้ผลิตสัญญาณไฟฉุกเฉินโดยมีอายุไม่เกิน ๑ ปี

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกรรณีย์ ทวีกุล)

.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ สมศรี)

.....กรรมการ
(นางสาวปิวิภา อ่อนระเบียบ)