

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนามีหน่วยให้บริการรถพยาบาลฉุกเฉิน ให้บริการประชาชนในตำบลนิคมพัฒนาทั้ง ๑๑ หมู่บ้าน และเนื่องจากสภาพภูมิสภาพเก่าและชำรุดทรุดโทรมหลายอย่าง จึงทำให้การออกให้บริการมีความล่าช้าและไม่สะดวก เพื่อให้การช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนและการช่วยเหลือประชาชนที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและผู้ประสบอุบัติเหตุฉุกเฉินอย่างรวดเร็วและมีความปลอดภัย สภากองการบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ได้มีมติในที่ประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมสภากองการบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา เห็นชอบให้จ่ายขาดเงินสะสม ตามญัตติที่ ๕.๕ เรื่อง การพิจารณาการพิจารณาจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ ข้อที่ ๔๕ อนุมัติจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน และการช่วยเหลือประชาชนที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและผู้ประสบอุบัติเหตุฉุกเฉินอย่างรวดเร็วและมีความปลอดภัย ให้ มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลกุดตุ้ม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดขอบเขตของงาน จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวนขอซื้อ	คุณลักษณะของวัสดุที่ขอซื้อ
๑	จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)	๑ คัน	ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ญัตติที่ ๕.๕ เรื่อง การพิจารณาการพิจารณาจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ ข้อที่ ๔๕ อนุมัติจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
รวมเงินทั้งสิ้น			๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท

๕.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

- ๕.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
- ๕.๒ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า - ออก
- ๕.๓ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- ๕.๔ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๕.๕ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์
- ๕.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๕.๗ คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - ๕.๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเช็ญ ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๕.๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - ๕.๗.๓ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 - ๕.๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - ๕.๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๕.๗.๖ ชุดเฝือกตามแขน ขา
 - ๕.๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - ๕.๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - ๕.๗.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - ๕.๗.๑๐ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - ๕.๗.๑๑ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

๕.๗.๑๒ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้
๕.๗.๑๓ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื่อสะท้อนแสง และนกหวีด

คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด ก คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ระบบสันสะเทือน

- ล้อหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริง และเหล็กกันโคลง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ล้อหลังแบบขับเคลื่อน และโช้คอัพช่วย รื้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๓ ระบบบังคับเลี้ยว แบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง พวงมาลัยขับเคลื่อนขวา จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ

- ล้อหน้าดิสก์เบรก แบบมีครีบบระบายความร้อน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์แอมป์ พร้อมอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ล้อกระทะเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๕/๗๐ R๑๕C เป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องเสียงวิทยุแบบ AM/FM Bluetooth พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB หน้าจอสัมผัส และลำโพง

๑.๘ ห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น - ลง อัตโนมัติ พร้อมระบบป้องกันการหนีบ

๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด - ปิด ทั้งด้านซ้าย และด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๑.๑๐ ติดตั้งไฟตัดหมอก

๑.๑๑ เบาะนั่งด้านหน้าหุ้มด้วยเบาะหนังอย่างดี

๑.๑๒ มีระบบถุงลมนิรภัย ป้องกันการกระแทกทั้งด้านคนขับและผู้โดยสารข้างคนขับ

๑.๑๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๑๔ ระบบเกียร์ ๔x๔ หรือระบบขับเคลื่อนสี่ล้อ (Four-wheel drive หรือ 4WD)

๑.๑๕ มีกล้องติดรถยนต์บันทึกภาพด้านหน้าและในห้องพยาบาลแบบ Full HD พร้อมเมมโมรี่ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๑.๑๖ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

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 ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น

๑ ใบ

๒.๕ เช็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๓. คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๓.๑.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด - เปิด ซ้ายขวา) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร

๑) เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๒) วัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซินที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน

๓) ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากรภายในได้ มีกุญแจล็อกจากภายนอก

๔) มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๓.๑.๒ ชุดอุปกรณ์เพดาน ประกอบด้วย ที่แขวนน้ำเกลือ ไฟ LED ในห้องพยาบาล พร้อมสวิทช์ เปิด - ปิด ราวจับสแตนเลส

๑) ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่ฉานตาไม่ส่งผลต่อสายตา

๒) ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล

๓.๒ ห้องพยาบาลมีตู้เก็บของไม่น้อยกว่า ๒ ตู้ และมีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์ และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบ และมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดการชนหรือพลิกคว่ำ

๓.๒.๑ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาส หรือไม้กันน้ำปูทับด้วยอลูมิเนียมลายกันลื่น

๓.๒.๒ ผนักห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย - ขวา) และด้านหน้า ทำด้วยวัสดุ ABS หรือดีกว่า วัสดุมีความยืดหยุ่นและแข็งแรง

๓.๒.๓ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง และผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้นถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจน จำนวน ๒ ถัง มีที่ยึดถังที่มั่นคงแข็งแรง และมีประตูปิด - เปิด

๓.๒.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำด้านหน้าเป็นบานเปิดทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านถัดมาเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (Pipe Line)

๓.๒.๕ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากสแตนเลส ปลายฐานเตียงมีแผ่นสำหรับนำเตียงขึ้น - ลง สามารถพับเก็บได้ และมีระบบล็อกเตียงด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บกระดานแข็งแรงรองนอนได้

๓.๓ เครื่องวิทยุคมนาคม VHF/FM ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์ พร้อมอุปกรณ์

๓.๓.๒ ที่เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๓.๓.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volt จาก Battery

๓.๓.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๓.๓.๕ ภาควัดสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๓.๓.๖ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๗ สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

๓.๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (สนง.กสทช) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๓.๓.๙ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ เครื่องส่งสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๓.๔.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด แฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถ เหนือคนขับ

๓.๔.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด ให้ความเข้มของแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔.๓ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๔.๕ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ฝาครอบดวงไฟแบบด้านล่างสีใส ด้านบนเป็นสีแดง - น้ำเงิน ฝาครอบเป็นพลาสติก Polycarbonate ทนความร้อน

๓.๕ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณเสียงไซเรน

กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ และลำโพงรองรับกำลังของเครื่องขยายเสียงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินอยู่ภายในห้องคนขับ

๓.๕.๑ มีปุ่มเปิด - ปิด และเพิ่ม - ลด ระดับเสียง

๓.๕.๒ ไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด สายไมโครโฟนเป็นแบบขดเกลียว พร้อมที่ยึดไมโครโฟน เมื่อ กดพูด ตัดเสียงไซเรนโดยอัตโนมัติ

๓.๕.๓ สามารถเพิ่ม หรือลดเสียงได้

๓.๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับไฟฉุกเฉิน (เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา)

๓.๖ ติดตั้งไฟกระพริบรอบคัน

๓.๖.๑ ด้านหน้าติดตั้งไฟกระพริบสีแดงและสีน้ำเงิน LED จำนวน ๒ ชุด

๓.๖.๒ ด้านข้างติดตั้งไฟกระพริบสีแดงและสีน้ำเงิน LED จำนวน ข้างละ ๒ ชุด

๓.๖.๓ ด้านหลังติดตั้งไฟกระพริบสีแดงและสีน้ำเงิน LED ด้านหลัง(บน) จำนวน ๒ ชุด และตรงกลาง ประตูท้าย จำนวน ๒ ชุด

๓.๖.๔ ด้านข้างซ้ายและขวา (บน) ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED แสงสีขาว ติดตั้งด้านละ ๒ ชุด และติดตั้งที่ประตูท้าย จำนวน ๒ ชุด

๓.๖.๕ ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ปรับขึ้น-ลง ได้ ที่ด้านในประตูท้าย จำนวน ๑ ดวง

๓.๗ บันไดท้าย

ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก ขนาดมีความเหมาะสม สะดวกต่อการใช้งาน ด้านบนด้วยสแตนเลสลายกันลื่นด้วย จำนวน ๑ ชุด

๓.๘ ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๓.๘.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น - ลง จากภายในห้องโดยสาร เพื่อความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๓.๘.๒ ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสขัดเงา มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๓.๙ พิล์มกรองแสงรอบคัน พร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

๓.๙.๑ กระจกบานหน้าต่าง ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์แบบเต็มบาน ห้องคนขับกระจกซ้าย - ขวา ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ห้องพยาบาล ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

๓.๑๐ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

นาฬิกาบอกเวลาติดห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา และอุณหภูมิ

๓.๑๑ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์

- | | |
|--|--------------|
| ๑) กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ | จำนวน ๒ อัน |
| ๒) กระบองไฟกระพริบ | จำนวน ๒ อัน |
| ๓) ไฟฉายส่องสว่าง (LED) | จำนวน ๒ อัน |
| ๔) เทปกันจรรยาบรรณไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร | จำนวน ๒ ม้วน |
| ๕) เสื้อสะท้อนแสง | จำนวน ๔ ตัว |
| ๖) นกหวีด | จำนวน ๒ อัน |

๓.๑๒ ถังดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถึง

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเขี้ยว ปรับเป็นรถเขี้ยวได้

- ๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- ๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- ๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

- ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- ๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒ เส้น
- ๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- ๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ แนบเอกสารประกอบในวันเสนอราคา

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mask No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๒.๒ กระจกทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางพาด้านนอกหยาบสลับเรียบ ขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็ก มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล. เพื่อความกระชับ

๒.๓ กระจกสำรองออกซิเจน สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ ๑ ชิ้น

๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ แบบเอกสารประกอบในวัน
เสนอรา

๓. เครื่องส่องกล้องเสียง และเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรอนต์

๓.๑ เครื่องส่องกล้องเสียง

๓.๑.๑ เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER
OPTIC

๓.๑.๒ ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน

๓.๑.๓ หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)

๓.๑.๔ สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่าง
จะส่องผ่านแผ่นตรวจ

๓.๑.๕ ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๓.๑.๖ ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่าน
และหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

๓.๑.๗ สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

๓.๑.๘ แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ
FIBER OPTIC

๓.๑.๙ รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ

๓.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ แบบเอกสาร
ประกอบในวันเสนอราคา

๓.๒ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรอนต์

๓.๒.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมี
แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๓.๒.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓.๒.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหล
ของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

๓.๒.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๓.๒.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๓.๒.๖ แบตเตอรี่สำรองไฟภายในตัวเครื่อง สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่
ต้องรอให้ไฟหมด

๓.๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวัน
ยื่นเอกสาร

๓.๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ แบบเอกสาร
ประกอบในวันเสนอราคา

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล (แบบ Transport)

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องติดสัญญาณชีพในการวัดความดันโลหิต (NIBP) ความอิมพัลส์ของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) และชีพจร (Pulse rate)

๔.๑.๒ ตัวเครื่องมีหูหิ้วและน้ำหนักเบา สามารถพกพาได้สะดวก

๔.๑.๓ สามารถควบคุมและปรับค่าต่างๆ ได้ด้วยปุ่ม Quick key และปุ่มหมุน Rotating knob

๔.๑.๔ ใช้ได้กับไฟฟ้า AC ๑๐๐ – ๒๔๐ V ๕๐ – ๖๐ Hz พร้อม Battery แบบ Lithium – ion ๑๔.๘ v ๒๖๐๐ mA สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง

๔.๑.๕ สามารถดู Long Trend แบบกราฟและแบบตารางย้อนหลังได้ ๑๒๐ ชั่วโมง และ short trend แบบกราฟและแบบตารางย้อนหลังได้ ๖๐ นาที

๔.๑.๖ สามารถดูค่า NIBP ย้อนหลังได้ ๑,๐๐๐ ค่า

๔.๑.๗ สามารถดูเหตุการณ์แจ้งเตือน ย้อนหลังได้ ๒๐๐ เหตุการณ์

๔.๑.๘ มีหน้าจอขนาดใหญ่มองเห็นชัดเจน สามารถแสดงค่าได้ ๖ พารามิเตอร์พร้อมกันได้ (Optional)

๔.๑.๙ มีระบบ Hemodynamics, Dose, Oxygenation, Ventilation และ MEWS Powerful calculation

๔.๑.๑๐ สามารถเลือกการแสดงผลหน้าจอได้หลายแบบ

๔.๑.๑๑ สามารถใช้เพื่อ Spot Check และ Continuous monitoring ได้

๔.๑.๑๒ ใช้ได้กับ ผู้ใหญ่ เด็กโต และเด็กเล็กได้

๔.๑.๑๓ รองรับระบบ Wired/WIFI/๓G/๔G, CMS, HL๗ Protocol to HIS

๔.๑.๑๔ มีระบบ SpO₂ pulse-tone modulation (Pitch Tone)

๔.๑.๑๕ สามารถดู Graphical & tubular trend review ย้อนหลังได้ ๑๒๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑๖ สามารถดู Full disclosure wave review for each patient ได้ ๔๘ ชั่วโมง

๔.๑.๑๗ รองรับอุปกรณ์เสริม เช่น barcode scanner, infrared ear thermometer

๔.๑.๑๘ มีระบบ Night Mode ลดแสงและเสียง

๔.๑.๑๙ ได้รับมาตรฐาน CE, ISO๑๓๔๘๕, IEC๖๐๖๐๑-๑, IEC๖๐๖๐๑-๑-๒ และ IEC๖๐๖๐๑-๒-๔๙

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๔.๒.๑ ชุดปลอกแขนวัดความดันโลหิต NIBP Cuff ผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒ ชุดสายวัดค่าความอิมพัลส์ของออกซิเจนในเลือด ผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓ ชุดสายไฟ AC จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๔ วิธีใช้งานอย่างง่าย จำนวน ๑ ชุด

๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วย

๕.๔ ขนาด เด็กและผู้ใหญ่

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

/๖. ชุดฝึกอบรมสัญญาณชีพ...

๖. ชุดเผือกลมสูญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น เผือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน - ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เผือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้นประกอบด้วย

๖.๑ เผือกตามแขน ๒ ชิ้น

๖.๒ เผือกตามขา ๑ ชิ้น

๖.๓ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ แบบเอกสารประกอบในวัน
เสนอราคา

๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับห้องก๊าซโครงสร้างทำจากกำพเบอร์กลาสขึ้นรูป หรือวัสดุ
อื่นที่แข็งแรง

ถังออกซิเจนใหม่ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ล๊อคถังออกซิเจน เป็นถัง
อลูมิเนียมทนแรงดันสูงขนาด ๑๐ ลิตรน้ำ จำนวน ๒ ถัง

๘. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร) ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง
Oxygen cylinder ๑๐ litre

๘.๑ Regulator แบบ ๑ เกจวัด (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

๘.๒ Flow meter

๘.๓ Humidifier

๘.๔ Nasal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๙. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๙.๑ ตัวเผือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

๙.๒ มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีที่แตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น

๙.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางผู้ป่วยให้ยึดติดตัวเผือกได้

๙.๔ มีหมอนสำหรับรองศีรษะกรณีเหลือช่องว่าง

๙.๕ แสงแอลซีแอลสามารถผ่านได้

๙.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ แบบเอกสารประกอบในวัน
เสนอราคา

๑๐. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยสำหรับพับเก็บได้

๑๐.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือโลหะผสม น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการ
เคลื่อนย้าย

๑๐.๒ เก้าอี้พยายาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่
สามารถนอนได้

๑๐.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

๑๐.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๑๐.๕ เก้าอี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๑๐.๖ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๑๐.๗ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๑๐.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ แบบเอกสารประกอบในวัน
เสนอราคา

๑๑. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด ๓ เส้น

- ๑๑.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt
- ๑๑.๒ สามารถ X – Ray/CT ผ่านได้
- ๑๑.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล้อคศีรษะได้
- ๑๑.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ
- ๑๑.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร มีความหนาไม่เกิน ๗ เซนติเมตร
- ๑๑.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม
- ๑๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร
- ๑๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ แนบเอกสารประกอบในวันเสนอราคา

๑๒. ชุดล้อคศีรษะพร้อมเข็มขัด

- ๑๒.๑ ผลิตจากก๊องโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spinal Board หรือ Scoop Stretcher ได้
- ๑๒.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X – Ray/CT ผิวโดยรอบก๊องโฟมเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- ๑๒.๓ มีสายรัด สำหรับยึดหน้าผากและคาง จำนวน ๒ เส้น
- ๑๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ แนบเอกสารประกอบในวันเสนอราคา

๑๓. ชุดกระเป๋าสถูมพยาบาล ๒๒ รายการ

- | | |
|---|--------------|
| ๑๓.๑ หูฟัง ใช้งานได้ ๒ ด้าน (Bell และ Diaphragm) | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๓.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๓.๓ กรรไกรสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๓.๔ คีมคีบสแตนเลส ๑๔ เซนติเมตร แบบไม่มีเขี้ยว | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๓.๕ คีมคีบสแตนเลส ๑๔ เซนติเมตร แบบไม่มีเขี้ยว | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๓.๖ ที่กดลิ้น | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๓.๗ ไฟฉายดิจิตอลแบบติดหน้าผาก | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๓.๘ เทปแต่งแผล (๓M) | จำนวน ๒ ม้วน |
| ๑๓.๙ แอลกอฮอล์ ๗๐% ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิลิตร | จำนวน ๒ ขวด |
| ๑๓.๑๐ เบตาดีน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิลิตร | จำนวน ๑๒ ขวด |
| ๑๓.๑๑ สำล้าก้อน (เล็ก) | จำนวน ๑ ห่อ |
| ๑๓.๑๒ สำล้าไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น) ขนาด S,M,L | จำนวน ๓ ห่อ |
| ๑๓.๑๓ ผ้าก๊อตอนามัย ขนาด ๔*๔ นิ้ว | จำนวน ๑ แพ็ค |
| ๑๓.๑๔ ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศ ขนาด ๓*๓ นิ้ว | จำนวน ๑ แพ็ค |
| ๑๓.๑๕ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔ นิ้ว | จำนวน ๒ ม้วน |
| ๑๓.๑๖ พลาสเตอร์ยา (ขนาดบรรจุ ๑๐๐ ชิ้น) | จำนวน ๑ ห่อ |
| ๑๓.๑๗ ที่หนีบสายสะดือ | จำนวน ๒ อัน |

๑๓.๑๘ เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดพร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๑๙ น้ำเกลือ NSS ๐.๙% ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิตร	จำนวน ๒ ขวด
๑๓.๒๐ ชุดทำแผลปลอดเชื้อชนิดใช้แล้วทิ้ง	จำนวน ๒ ชุด
๑๓.๒๑ ถังมือยางทางการแพทย์ ขนาด M,L	จำนวน ๒ กล่อง
๑๓.๒๒ สเปรย์บรรเทาปวด	จำนวน ๒ ขวด

๑๔. ไม้ตามแขน - ขา

๑๔.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋ารวมหิ้ว

๑๔.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา จำนวน ๒ ชิ้น

๑๔.๓ ไม้ตามแขนจำนวน ๒ ชิ้น

๑๕. เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

๑๕.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑๕.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบาใช้พลังงานจาก Battery ชนิด Lithium Manganese Dioxide ขนาด ๑.๒V DC ๔.๕ Am

๑๕.๑.๒ สามารถใช้งานได้ยาวนาน ๔ ชั่วโมง หรืออย่างน้อย ๒๐๐ Shocks เมื่อใช้พลังงาน ๒๐๐ จูล

๑๕.๑.๓ เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับแผ่นนำไฟฟ้าสำหรับเด็ก และผู้ใหญ่

๑๕.๑.๔ ได้รับมาตรฐาน CE, ISO ๑๓๔๘๕ ความสามารถในการกั้นน้ำระดับ IP๕๔

๑๕.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑๕.๒.๑ แผ่นนำไฟฟ้าสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒.๒ แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ก้อน

๑๕.๒.๓ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒.๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๖.๑ รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทน และศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อ และสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษา ได้ทุกศูนย์ทั่วราชอาณาจักร บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่นประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวาง อุปกรณ์ภายในรพยาบาล มาในวันเสนอราคา

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองว่ารถยนต์ที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ในสายการผลิต และยังไม่เคยผ่าน การใช้งานมาก่อน และจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกับของผู้ผลิต (บริษัทแม่) ทั่วราชอาณาจักร พร้อมแสดงชื่อสถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐานที่สามารถนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษาฟรี ในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด เพื่อรับรองการเข้ารับบริการ

๖.๕ เครื่องมือแพทย์ที่ระบุมาตรฐาน ISO : ๑๓๔๘๕ ต้องแสดงเอกสาร ใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (อย.) ที่ ยังไม่หมดอายุมาแสดงในวันเสนอราคาอุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สถิติมาก่อน หาก เกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มา เปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๖.๖ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตออกจำหน่ายแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้องระบุ ชื่อสถานที่ตั้งโรงงานให้ชัดเจน โดยต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และมีความสามารถที่จะผลิต หรือประกอบที่เชื่อถือได้

๖.๖.๑ โรงงานตกแต่งรถยนต์ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลง สภาพ รถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔)

๖.๖.๒ โรงงานตกแต่งรถยนต์ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ๑๕๐ ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถยนต์

๖.๖.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถยนต์ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลง รถยนต์พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อม บำรุง ที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดในประเทศไทยอย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่ง โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนพร้อมแคตตาล็อก หรือต้นฉบับ แนบมาพร้อมใบเสนอราคา รายการ ใดไม่ระบุหรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๖.๙ ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใดๆก็ตาม จะไม่ได้รับการพิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องเป็นของที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๖.๑๐ ทำการพันเครื่องหมายของหน่วยงานพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์โดยกำหนดให้มีตรา เครื่องหมายของหน่วยงาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลข ครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ๒ ข้าง โดยให้พันติดกับรถที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนไว้ด้านนอกรถยนต์ตรงประตูทั้ง ๒ ข้าง

๖.๑๑ ต้องติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ และโลโก้สัญลักษณ์ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่เวลากลางคืน

๖.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องทำพ.ร.บ., ภาษี,ประกันภัยชั้น ๑ และทะเบียนรถยนต์ ให้พร้อมในวันส่งมอบ ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการจัดทำผู้ขายเป็นคนออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖.๑๓ อุปกรณ์การแพทย์จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สถิติมาก่อน และหากเกิดการชำรุด ขัดข้องภายในระยะเวลารับประกันผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนอะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๗. เงื่อนไขการส่งมอบรถ

๗.๑ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงของรถเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานบริษัทผู้ผลิตในวันส่งมอบ

๗.๒ หน่วยงานจะชำระเงินให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้วเท่านั้น

๗.๓ ผู้ขายต้องจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

๗.๔ รถพยาบาลต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงในวันส่งมอบรถยนต์

๘. ระยะเวลาส่งมอบรถ

กำหนดส่งมอบรถยนต์ถูกต้องครบถ้วน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะใช้เกณฑ์ราคาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

๑๐. งวดงานและการชำระเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อได้รับการตรวจรับครบถ้วนถูกต้องจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วพร้อมกับต้องส่งมอบเล่มทะเบียนรถเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสินค้า

๑๒. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ตามการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ญัตติที่ ๕.๕ เรื่อง การพิจารณาการพิจารณาจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ ข้อที่ ๔๕ อนุมัติจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ งบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน-) ตามราคากลางของบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รถยนต์ยี่ห้อที่จะเสนอราคาจะต้องมีตัวแทน และศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วราชอาณาจักร บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนหากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ รัตนวงศ์)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางสาวยุวดี มีราช)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางสาวยุพาวดี นาริรักษ์)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ