



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านด้าย

ที่ สน ๕๕๔๐๑/ ๓๙๕

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) รถพยาบาล (รถตู้)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านด้าย

เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านด้าย ได้อนุมัติแผนการจัดหาพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ มีความต้องการที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน เพื่อให้บริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลบ้านด้าย ให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบกับหลักเกณฑ์มาตรฐานของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำร่างข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านด้าย ที่ ๒๙๘/๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ และได้ดำเนินการจัดทำร่างข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) คุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญ เป็นรถยนต์ตู้ ดัดแปลงตามมาตรฐานสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) พร้อมติดตั้งระบบสัญญาณไฟวับวาบ ระบบออกซิเจน และเครื่องมือแพทย์ประจำรถครบถ้วน วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยอ้างอิงจากราคากลางตามมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดร่างข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) ดังกล่าวแล้ว เห็นว่ามีความถูกต้อง ครบถ้วน ครอบคลุมตามความต้องการของหน่วยงาน และไม่เป็นการสมประโยชน์หรือล่อลวงสเปกให้แก่ผู้ขายรายใดรายหนึ่ง จึงเห็นควรพิจารณาดังนี้

๑. อนุมัติร่างข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลางดังกล่าว
๒. มอบ งานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(จำเริญทิพย์ สิมวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอานันต์ ผาคำ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุกฤตา ปัญญาสม)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

ความเห็นหัวหน้าสำนักปลัด

- ไม่มีความเห็น

(ลงชื่อ)

(จำเริญพงศ์ สิมวงศ์)
หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลบ้านด้าย

- ไม่มีความเห็น

(ลงชื่อ)

(นายชัยสิทธิ์ นาชัยเพชร)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านด้าย

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลบ้านด้าย

- สั่งให้ดำเนินการตามมติของสภาเทศบาลตำบลบ้านด้าย

(ลงชื่อ)

(นายสมพร ปัญญาสม)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านด้าย

ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉิน
เทศบาลตำบลบ้านด้าย อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

๑. ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ มาตรา ๕๐(๙) ประกอบพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖(๑๔)(๒๔) และตามพระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๓๓ วรรคสอง “เพื่อส่งเสริมการมีบทบาทตามความพร้อมความเหมาะสมและความจำเป็นของประชาชนในท้องถิ่นให้คณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉินสนับสนุนและประสานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินงานและบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่โดยอาจได้รับการอุดหนุนจากกองทุน” เทศบาลตำบลบ้านด้าย จึงมีหน้าที่ในการสาธารณสุข การรักษาพยาบาล เพื่อประโยชน์ของประชาชนตามบทบาท และหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด

เทศบาลตำบลบ้านด้าย ได้มีการดำเนินงานและบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินในระดับท้องถิ่นหรือท้องที่ต่อเนื่องมากกว่า ๑๐ ปี มีรถยนต์ส่วนกลางที่ใช้สำหรับให้บริการประชาชน และรองรับการสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นข้างเคียง จำนวน ๑ คัน มีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน ๗ หมู่บ้าน ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รายได้ไม่สูงนัก และส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยเรื้อรัง และมีฐานะยากจนไม่สามารถเดินทางไปรักษาพยาบาลด้วยตนเองได้ และในพื้นที่ตำบลบ้านด้ายมีถนนสายหลักที่มีการเดินทางอย่างหนาแน่น ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งทั้งในช่วงเวลาปกติและช่วงเทศกาลต่างๆ

ในการนี้ เทศบาลตำบลบ้านด้าย ได้รับการอุดหนุนงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รหัสโครงการ ๔๒๐๐๐๐๓ งบรายจ่าย เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ เพื่อให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลบ้านด้าย ให้มีประสิทธิภาพ และผลลัพธ์เทียบกับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

๒.๒ เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสมและใช้ขนส่งผู้ป่วยภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน

๒.๓ เพื่อใช้ในการรับส่งผู้ป่วยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ผู้ป่วยติดเตียง และผู้ป่วยที่ไม่มีผู้ดูแล

๓. ขอบเขตการดำเนินงานความต้องการจำเพาะ

๓.๑ รถพยาบาลที่ออกแบบให้ผนังภายในเคลือบสารด้านจุลชีพ สามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคได้ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อของผู้ป่วยและบุคลากร

๓.๒ สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ Advanced Life Support และ Basic Trauma Life Support ได้

๓.๓ สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้

- ๓.๔ อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญทุกชิ้นสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก
- ๓.๕ มีเครื่องมือสื่อสารในเครือข่าย VHF โดยใช้ความถี่หลักของกระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๖ มีตัวอักษรสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย และมีสัญญาณไฟและเสียงที่สมบูรณ์ สามารถให้ความมั่นใจและสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติ

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลบ้านด้าย ออก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕. อ้างอิงคุณลักษณะเฉพาะสังเขป รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี และกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ คุณลักษณะเฉพาะสังเขป หน้า ๘๐ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

- ๕.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ ลูกสูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
 - ๕.๒ ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
 - ๕.๓ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
 - ๕.๔ มีที่จัดอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบ
- และมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วงปลิวออกจากที่เก็บกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๕.๕ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ที่กฎหมายกำหนด
 - ๕.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
 - ๕.๗ คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - ๕.๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๕.๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

- ๕.๗.๓ เครื่องส่งกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
- ๕.๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- ๕.๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๕.๗.๖ ชุดเผือกตามแขน ขา
- ๕.๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- ๕.๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- ๕.๗.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๕.๗.๑๐ เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External

Defibrillator

- ๕.๗.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- ๕.๗.๑๒ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- ๕.๗.๑๓ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ ชนิดปรับได้
- ๕.๗.๑๔ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวยกระบอกไฟกระพริบ ไฟฉาย

ส่องสว่าง เทปจรรยา สีสันสะท้อนแสง และนกหวีด

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้)

แบ่งออกเป็น ๓ ส่วน ดังนี้

๖.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

๖.๒ รถยนต์หรือยานพาหนะและห้องปฏิบัติการพยาบาลส่วนท้ายพร้อมอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ

๖.๓ ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

๖.๓.๑ ส่วนที่ ๑ : เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

๖.๓.๑.๑ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๑) วัสดุโครงสร้างทำจากสแตนเลส ปลอดภัย แบบมีล้อเซ็น และสามารถปรับให้เป็นที่นั่งขึ้นได้ มีล้อเซ็น จำนวน ๔ ล้อ และมีล้อ ๒ ล้อ เซ็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา

๒) มีกลไกสำหรับช่วยขึ้นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินหรือรถพยาบาลได้ สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบที่เชื่อถือได้จากหน่วยงานของรัฐมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓) เตียงเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔) มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้น และเมื่อตั้งเตียงลงจากรถล้อคู่หลัง และคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher)

๕) มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยมีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม

๖) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้ หรือ สไลด์เก็บได้

๗) มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๘) เสาเท้าเก็ลจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๙) ตัวเตียงนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานจดทะเบียนเครื่องมือแพทย์จาก อย. และผู้ผลิตได้รับอนุญาตให้ผลิตจาก อย. ในประเทศไทย พร้อมแสดงแคตตาล็อกและรูปแบบ และใบอนุญาตจดทะเบียนเครื่องมือแพทย์จาก อย. และใบอนุญาตให้ผลิตเครื่องมือแพทย์จาก อย. พร้อมกันในวันเสนอราคาทั้ง ๒ แบบ

๑๐) ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบรับรองการสำรองอะไหล่มีไว้บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๕ ปีนับถัดจากวันรับรถ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิต เพื่อสะดวกในการจัดหาอะไหล่

๑๑) ฐานเตียง มีกลไกในการยืดตึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก สแตนเลส ปลดตสนิม

๑๒) มีการจัดวางเตียง โดยมีความสูงจากพื้นเตียงของผู้ป่วยถึงด้านบนสุดของห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร และมีพื้นที่ว่างเป็นช่องทางเดินระหว่างเตียงผู้ป่วยกับที่นั่งผู้ปฏิบัติการ กรณีรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ต้องมีการปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง จะต้องจัดให้มีพื้นที่ด้านหัวเตียงระหว่างขอบเตียงและขอบผนังกันส่วนของคนขับให้เพียงพอกับการปฏิบัติการดูแลระบบทางเดินหายใจด้านหัวเตียง

๑๓) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงเอกสารรายละเอียดเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่กำหนดมาในวันเสนอราคา

๖.๓.๑.๒ แผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วยชนิดยาว (Long Spinal Board) และที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

๑) แผ่นกระดานรองหลัง ทำจากโพลีเอทีลีนหรือพลาสติกหรือดีกว่า ขึ้นรูปขึ้นเดียว มีความแข็งแรงคงทน พร้อมสายรัดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น และที่ยึดตรึงศีรษะ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๒) สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓) เป็นสินค้าที่มีคุณภาพได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๔) หรือ (EN๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่ สผ.ประกาศเพิ่มเติม

๔) เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกสินค้ารุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๓.๑.๓ ชุดเฝือกลม (Vacuum Splint)

อุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขน ขา ผิดรูป ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด โดยใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้เฝือกแข็งตัว ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออก เป็นแบบอัตโนมัติ สามารถถึงสายสูบลมออกจากตัวเฝือกโดยไม่ต้องกดบิดหมุนปุ่ม ระบบวาล์วจะปิดเองทันทีโดยอัตโนมัติ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับอุปกรณ์ทั้งหมด

๖.๓.๑.๔ เฝือกคอชนิดแข็ง (Hard Collar)

ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อนสามารถปรับระดับความสูงของลำคอได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด พร้อมกระเปาะสำหรับใส่อุปกรณ์

๖.๓.๑.๕ แหล่งกำเนิดออกซิเจน พร้อมระบบจ่ายก๊าซชุด Regulator (ชุดลดแรงดัน) ที่ใช้งานได้/ปลดเชื้อ

๑) ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำด้วยอลูมิเนียม หรือ ท่อเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรน้ำ จำนวน ๒ ท่อ

๒) ติดตั้งชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน Oxygen Regulator จากแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับตัวท่อออกซิเจน โดยสามารถเปิดใช้งานได้สะดวก มีหน้าปัดเกจ์ออกซิเจน แสดงความดันภายในถึง ๐-๔,๐๐๐ psi มีข้อต่อด้านข้างเป็นข้อต่อ ๙๐ องศา ต่อเข้ากับข้อต่อเช็ควาล์ว



๓) ตามข้อ ๕.๑ ท่อออกซิเจนทั้งสอง เชื่อมต่อด้วยระบบ Pipe Line ครอบคลุมแบบต่อคู่ ทั้งสองท่อ ต่อเชื่อมกันด้วยสายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนโดยเฉพาะ (Gas Pressure Hose Precision) เดินสาย ออกซิเจนต่อจากชุดปรับลดความดันทั้งสองต่อก๊าซ มารวมกันโดยใช้เกลียวเทเปอร์ (National Pipe Tapered หรือ NPT) ที่จุดเชื่อมต่อมายังแผง Oxygen Outlet ในกรณีออกซิเจนถึงใดถึงหนึ่งหมด สามารถเปลี่ยนสลับเปิดใช้งาน ออกซิเจนอีกถังได้โดยไม่ต้องทำการถอดเปลี่ยนถังใหม่

๔) อุปกรณ์ที่ติดตั้งที่แผง Oxygen Outlet ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๔.๑) ติดตั้งหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง จำนวน ๒ ชุด

๔.๒) ติดตั้งชุดปรับการไหล Oxygen Flowmeter จำนวน ๒ ชุด ทำหน้าที่ปรับอัตราการไหล ของออกซิเจน ใช้งานสำหรับต่อเข้ากับหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง ระบบ pipeline ก๊าซทางการแพทย์ สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๐-๑๕ ลิตร/นาที และสามารถปรับสูงสุดได้ ๖๐ ลิตร/นาที ตาม มาตรฐานการทดสอบเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ พร้อมยื่นแสดงเอกสาร

๔.๓) ระบายให้ความชื้น Humidifier จำนวน ๒ ระบาย สำหรับใช้งานร่วมกับชุดปรับอัตรา การไหลของออกซิเจน Oxygen Flowmeter

๔.๔) เพรสเซอร์เกจ จำนวน ๑ จุด

๕) ชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน Oxygen Regulator / ชุดปรับการไหล Oxygen Flowmeter / ระบายให้ความชื้น Humidifier / เพรสเซอร์เกจ / หัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง / สายยางทนแรงดันที่ใช้กับ ก๊าซออกซิเจน เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) หรือมาตรฐาน CE ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๖) มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมกระเป๋าทันพร้อมชุดยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือตามที่ สพฉ.ประกาศ เพิ่มเติม

๖.๓.๑.๖ อุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดและติดตามสัญญาณชีพ

๑) คุณสมบัติทั่วไป

วัดสัญญาณชีพผู้ป่วยได้แก่ คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) อัตราการเต้นของหัวใจ ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ความดันโลหิตแบบภายนอก

๑.๑) (NIBP) อัตราการหายใจ (Resp.) และอุณหภูมิร่างกาย (Temp.) สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วย ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ และออกแบบมาสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยเฉพาะ

๑.๒) สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ และแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟและมีสัญญาณ เตือนเสียงแบตเตอรี่

๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคา จะต้องยื่นแสดงแคตตาล็อกสินค้า และเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาในวันเสนอราคา

๖.๓.๑.๗ กระเป๋าปฐมพยาบาลหรือกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์

๑) ถุงมือปราศจากเชื้อ ๑ แพ็ค

๒) สำลีก้อน ๑ ถุง

๓) สำลีพันปลายไม้ ๑๐๐ ก้าน

๔) ผ้าก๊อตชนิดบาง (Elastic Bandage) ๔ นิ้ว ๖ ม้วน

๕) ผ้าก๊อตชนิดหนา (Elastic Bandage) ๖ นิ้ว ๖ ม้วน

๖) พลาสเตอร์เหนียว ๑๐๐ แผ่น

๗) กรรไกร ๑ เล่ม

- ๘) แอลกอฮอล์ ๑ ขวด
- ๙) น้ำเกลือล้างแผล ๑ ขวด
- ๑๐) อุปกรณ์ล้างตา ๑ ชุด
- ๑๑) ครีมคريب ๑ อัน
- ๑๒) เบตาดีน ๑ ขวด

๖.๓.๑.๘ อุปกรณ์สำหรับดูดเสมหะ จำนวน ๑ ชุด

เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์และไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ มีแบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ มีขดบรรจุของเหลวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ มีกลไกการยืดตรงหรือสายรัดอุปกรณ์ดูดเสมหะบนรถ ไม่มีส่วนประกอบที่อาจจะแตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๖.๓.๑.๙ มีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการช่วยเหลือการคลอดฉุกเฉิน ได้แก่

- ๑) ที่หนีบสายสะดือ (Umbilical cord clamp) ๖ ชิ้น
- ๒) เชือกผูกสะดือ (Umbilical tape) ๑ ม้วน
- ๓) กรรไกรตัดสายสะดือ (Umbilical Scissors) ๑ เล่ม
- ๔) ลูกยางดูดเสมหะ เบอร์ ๑ (Syringe Ball) ๑ ลูก
- ๕) ผ้าก๊อช ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว (Gauze Pad) ๑ กล่อง
- ๖) ผ้าห่อตัวเด็ก ๑ ผืน

๖.๓.๑.๑๐ เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด ประกอบด้วย

- ๑) เครื่องตรวจน้ำตาล ๑ ชุด
- ๒) แถบตรวจและเข็มเจาะ อย่างละไม่น้อยกว่า ๕๐ ชิ้น

๖.๓.๑.๑๑ เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ คุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๑) เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ เพื่อใช้กระตุ้นหัวใจ กรณีที่หัวใจเต้นผิดปกติหรือหยุดเต้น ให้กลับมาทำงานตามปกติ พร้อมทั้งมีการให้จังหวะในการทำ CPR

๒) เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติขนาดเล็ก มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๕ กิโลกรัม เพื่อสะดวกในการพกพาและเคลื่อนย้าย

๓) สามารถแนะนำการใช้งาน ให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงคำสั่ง และข้อความสัญลักษณ์ไฟ ที่ปรากฏบนหน้าจออย่างชัดเจน

๔) มีระบบคำสั่งด้วยเสียง เป็นภาษาไทย

๕) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังนี้

๖) แผ่นนำไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๗) กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง จำนวน ๑ ใบ

๘) คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๙) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน FDA และ ISO ๑๓๔๘๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน

๖.๓.๑.๑๒ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Portable ventilator)

พร้อมให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Oxygen inhalation) และระบบเสียงแนะนำปฏิบัติการ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๑) คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑) ใช้กับการช่วยหายใจในภาวะฉุกเฉิน มีพยาธิสภาพทางปอด หรืออุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับทางเดินหายใจ

๑.๒) ใช้สำหรับให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ

๑.๓) ใช้งานง่าย มีระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการและระบบเตือน น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน ใช้ได้ทั้งบนรถพยาบาลและงานสนาม

๑.๔) สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่

๒) คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑) เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ที่ทำงานได้โดยใช้แรงดันแก๊ส และมีแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องดูชาร์จไฟ สำหรับควบคุมระบบการทำงาน และระบบการเตือนต่างๆของเครื่อง

๒.๒) มีระบบควบคุมการหายใจ แบบรอบเวลาและระบบจำกัดความดัน

๒.๓) สามารถทำการช่วยหายใจได้แบบ Controlled ventilation (IPPV)

๒.๔) สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๓๐ ครั้ง/นาที โดยมีแถบสีแสดงความเหมาะสมสำหรับทารก เด็ก และผู้ใหญ่

๒.๕) มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า ต่อการหายใจออกที่ ๑:๑.๖๗ สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๕ - ๓๐ ครั้ง/นาที

๒.๖) สามารถให้ Minute Volume (MV) ได้ตั้งแต่ ๓ ถึง ๑๖ ลิตร/นาที

๒.๗) สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ ได้ที่ ๒๐ และ ๔๕ มิลลิบาร์

๒.๘) มีระบบการเตือน ทั้งแสงและเสียงในกรณีต่างๆ ต่อไปนี้ได้แก่

- ท่อหรือสายหลุด
- เกิดการอุดตัน
- ออกซิเจนใกล้จะหมด
- แบตเตอรี่ใกล้จะหมด

๒.๙) ระบบให้ออกซิเจนผู้ป่วย สามารถให้อัตราการไหลของออกซิเจนสูงสุดมากกว่า ๔๐ ลิตร/นาที โดยผ่านท่อช่วยหายใจ และวาล์วผู้ป่วยชุดเดียวกับที่ใช้ในการช่วยหายใจ

๒.๑๐) ระบบให้ออกซิเจนจะให้ออกซิเจนขณะผู้ป่วยหายใจเข้า โดยมีระดับสัญญาณกระตุ้นจากผู้ป่วยน้อยกว่า ๑ มิลลิบาร์ และหยุดให้เมื่อผู้ป่วยหายใจออกหรือมีความดันในทางเดินใจมากกว่า ๓ มิลลิบาร์

๒.๑๑) ขณะให้ออกซิเจนถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจเครื่องจะแสดงเสียงเตือนด้วยภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย และแสดงสัญญาณเตือน

๒.๑๒) สามารถใช้งานได้ในช่วงแรงดันแก๊ส ตั้งแต่ ๒.๗ ถึง ๖ บาร์

๒.๑๓) สามารถต่อเข้ากับชุดออกซิเจน Pipe line ได้

๒.๑๔) มีท่อช่วยหายใจ แบบ Spiral ทำด้วยซิลิโคนสามารถทำการหนึ่งซ้ำเชื่อได้

๒.๑๕) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๒.๑๕.๑) หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๕.๒) ชุดทดสอบการทำงาน จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๕.๓) ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอกความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๑ อัน

๖.๓.๑.๑๓ เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง

มีด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ ไฟจะติดอัตโนมัติเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (Blade) เข้ากับด้ามมือถือแผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๖.๓.๑.๑๔ อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจ

ใช้เพื่อการเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น ได้แก่

๑) Pocket Mask ๑ ชิ้น

๒) Oro Pharyngeal Airway ๓ ชิ้น

๓) Endotracheal Tube ๓ ชิ้น

๖.๓.๑.๑๕ ชุดช่วยหายใจ (Self-Inflating Bag) สำหรับเด็กแรกเกิด เด็กและผู้ใหญ่

สำหรับช่วยหายใจสำหรับเด็กแรกเกิด เด็กและผู้ใหญ่ ชนิดแบบมือบีบประกอบด้วย ท่อป้อนออกซิเจน พร้อมวาล์ว, ถังลมสำรองอากาศ (Oxygen Reservoir Bag), หน้ากาก (Mask), สายออกซิเจน และกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๖.๓.๑.๑๖ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ จำนวน ๑ ตัว

๑) เก้าอี้พร้อมล้อเซ็น สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันได (Stair chair) ผลิตจากวัสดุโลหะ ปลอดภัย มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้การเคลื่อนย้ายอย่างรวดเร็ว สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบ

๒) มีเข็มขัด จำนวน ๒ เส้น

๓) มีล้อ จำนวน ๔ ล้อ

๔) เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสินค้า พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๓.๑.๑๗ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น จำนวน ๑ ชุด

๑) เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสินค้า พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๓.๒ ส่วนที่ ๒ : รถยนต์หรือยานพาหนะและห้องปฏิบัติการพยาบาลส่วนท้ายพร้อมอุปกรณ์ส่วนควบคุมต่างๆ

๖.๓.๒.๑ รถยนต์หรือยานพาหนะ

๑) เป็นรถตู้ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒) สีขาวหรือสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓) ความสูงจากพื้นถึงหลังคาไม่น้อยกว่า ๒,๒๘๐ มิลลิเมตร และความกว้างภายนอกตัวรถไม่ต่ำกว่า ๑,๘๘๐ มิลลิเมตร ห้องพยาบาลสามารถบรรจุผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งเป็นแบบสามจุด

๔) ห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศ มีสวิสช์แยกส่วนควบคุม เปิด-ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ พร้อมติดตั้งหรือมีระบบกรองหรือฟอกอากาศด้วยแผ่นกรอง Nano หรือ Hepa เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรีย และช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕ โดยมีเอกสารผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕) ห้องคนขับมีประตูเปิด-ปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๖) กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๗) กระจกมองหลังด้านข้างสามารถปรับได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๘) มีสวิสช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๙) มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงาน โดยสามารถติดต่อสื่อสารกัน ขณะปฏิบัติงานเป็นวิดีโอภาพและเสียงได้ พร้อมยื่นแคตตาล็อกและภาพประกอบ

๑๐) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่ศูนย์ควบคุมของหน่วยงานสามารถติดตามตำแหน่งของรถยนต์ได้

๑๑) ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๒๐๒๕

๑๒) อุปกรณ์ประจำรถยนต์

- ๑๒.๑) ภูเขาไฟรถยนต์ชนิดรีโมทควบคุม ๑ ดอก
- ๑๒.๒) แม่แรงไฮดรอลิก มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ตัว
- ๑๒.๓) ประแจปากตาย มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๒ ตัว
- ๑๒.๔) ไขควงปากแบน/แฉกในหัวเดียวกัน มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ อัน
- ๑๒.๕) อุปกรณ์ในการถอดล้อ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด
- ๑๒.๖) ช่องหรือกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด
- ๑๒.๗) กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลัง ๑ ชุด
- ๑๒.๘) ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ล้อ

๖.๓.๒.๒ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๑) ติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีสตามที่กฎหมายกำหนดแบบหลอดไฟ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด
- ๒) ชุดสัญญาณไฟมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม.
- ๓) ฝาครอบไฟเป็นแบบชนิดใส หรือ ฝาครอบสี ผลิตจากวัสดุทนความร้อน Polycarbonate หรือตาม มาตรฐานผู้ผลิต
- ๔) เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ NFPA หรือ CE หรือ ISO
- ๕) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟของผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๓.๒.๓ ชุดสัญญาณไซเรน

- ๑) ชุดสัญญาณเสียงไซเรน มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์
- ๒) มีรีโมทคอนโทรล หรือ หน้าจอควบคุม การทำงานของระบบเสียงสัญญาณไซเรน พร้อมระบบสัญญาณ ไฟฉุกเฉิน อยู่ในชุดควบคุมตัวเดียวกัน
- ๓) สามารถทำเสียงสัญญาณไซเรนได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ
- ๔) มีไมค์ พร้อมสาย จำนวน ๑ ชุด
- ๕) ติดตั้งชุดลำโพง ไว้ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่ได้รับการมาตรฐานจากผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่น แคตตาล็อกพร้อมเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๓.๒.๔ วิทยุสื่อสาร

ติดตั้งวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volts มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง มีไมโครโฟนสำหรับพูด และเสาอากาศรับ-ส่งสัญญาณ พร้อมหนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๖.๓.๒.๕ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ฉุกเฉิน หรือเครื่องช่วยสตาร์ท

๑) เครื่องช่วยสตาร์ทสำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉิน หรือสนับสนุนช่วยเหลือเมื่อไม่สามารถสตาร์ทรถได้ เนื่องจากไฟในแบตเตอรี่รถยนต์หมดหรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพเก็บไฟไม่อยู่ทำให้สตาร์ทรถไม่ติดเหมาะสำหรับ ทีมช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันที

๒) ชุดอุปกรณ์เครื่องช่วยสตาร์ทรถยนต์ ๑๒ v พร้อมอุปกรณ์เติมลมยางรถยนต์อยู่ในชุดอุปกรณ์เครื่องเดียวกัน มีขนาดเล็กพกพาสะดวก โดยมีขนาดไม่เกิน ๒๖๐x๑๗๐x๑๓๐ และมีขนาดความจุของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๒๑,๐๐๐ mAh และมีแรงดันลมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ PSI โดยมีเอกสารรับรองตามมาตรฐานการทดสอบความจุของแบตเตอรี่ และแรงดันลม และมาตรฐาน CE โดยให้แนบเอกสารการทดสอบความจุแบตเตอรี่และแรงดันลมดังกล่าวจากโรงงานผู้ผลิต มาพร้อมในวันเสนอราคานี้



๓) มีระบบแจ้งเตือนสถานะพลังงานของเครื่องช่วยสตาร์ท

๔) มีสายชาร์จไฟสามารถชาร์จได้ทั้งที่บ้าน และไฟรถยนต์มีกล่องบรรจุเครื่องช่วยสตาร์ท ผลิตจากพลาสติก ABS ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๕๔) สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ระดับ IP๕๔ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นใบรับรองมาตรฐานดังกล่าวจากหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้ มาแสดงให้ถูกต้องในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๓.๒.๖ ชุดแปลงกระแสไฟฟ้า

แปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ขนาด ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ขนาด ๒๒๐ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์ พร้อมติดตั้งแผงปลั๊กเสียบไฟฟ้า ,ปลั๊ก USB อย่างน้อย ๑ ชุด ในห้องพยาบาล และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ติดตั้งสวิตช์ควบคุม เปิด-ปิด การทำงานของชุดแปลงกระแสไฟฟ้า

๖.๓.๒.๗ เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว จำนวน ๑ ถัง มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) สามารถดับเพลิงได้ในประเภท Class A ,Class B ,Class C

๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบการควบคุมหรือดับเพลิงได้ ประเภท A ระดับ ๖A ประเภท B ระดับ ๒๐B ผ่านการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๓๓๒-๒๕๓๗ กำหนด โดยมีผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ

๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ การเป็นฉนวนไฟฟ้า (Dielectric test) หรือ Class C ที่แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ โวลต์ โดยมีผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ

๔) เป็นเครื่องดับเพลิงที่ไม่มีสารพิษ และไม่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีใบรับรองผลการทดสอบสารดับเพลิงประเภท CFC จากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ

๕) เป็นเครื่องดับเพลิงที่มีวางจำหน่ายทั่วไป โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดเครื่องดับเพลิงรุ่นที่เสนอ พร้อมเอกสารผลการทดสอบที่กำหนด ตามข้อดังกล่าวมาขึ้นแสดงในวันเสนอราคา

๖.๓.๒.๘ ห้องพยาบาลและอุปกรณ์

๑) มีผนังกันแยกช่วงหน้า ระหว่างห้องคนขับ ออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล

๒) ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูปิด-เปิด ยกขึ้น-ลงสำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาลได้และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก

๓) ผนังห้องพยาบาลปูด้วยแผ่น UPVC หรือ แผ่น PVC Form หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนบนสุดปูทับด้วยแผ่นยางรอง Safety กันลื่น โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบกด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุ ที่ใช้ตกแต่งภายในรถ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔) เพดานรถทำที่แขวนตัว พร้อมเข็มขัดคล้องตัว เพื่อสำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR บนเพดานห้องปฏิบัติการ ติดตั้งราวจับทำจาก (Stainless Steel) และไฟส่องสว่าง ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๕) ติดตั้งที่แขวนถุงน้ำเกลือ/เลือด วัสดุตัวฐานจับยึดมีความแข็งแรง ปลอดภัย สามารถเลื่อนหรือเคลื่อนย้ายตำแหน่งและแขวนได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒ ถัง พร้อมยื่นแคตตาล็อกหรือภาพประกอบ

๖) พัดลมไฟฟ้าสำหรับดูดระบายอากาศ ติดตั้งภายในห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ จุด ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗) มีระบบปรับอากาศจ่ายความเย็น ระหว่างห้องคนขับกับห้องปฏิบัติการ สามารถปรับทิศทาง-ระดับความเย็นได้ พร้อมระบบฟอกอากาศและฆ่าเชื้อในตัว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘) ติดตั้งชุดเก้าอี้มานั่งเดี่ยวด้านหลังคนขับและคนนั่งข้าง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ตำแหน่ง โดยตัวเบาะนั่งสามารถพับขึ้น เพื่อความสะดวกต่อการใช้พื้นที่ภายในรถ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบไม่น้อยกว่า ๓ จุด ล็อกเดี่ยว เข็มขัดนิรภัยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๗๒๑-๒๕๕๑ และ วัสดุที่ใช้ในการห่อหุ้มที่นั่ง เป็นวัสดุที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุจากกรมการขนส่งทางบกด้านการลุกไหม้การลามไฟ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบ

ภาพประกอบเก้าอี้ม้านั่ง พร้อมใบรับรอง มอก.เข็มขัดนิรภัย และ เอกสารจากกรมการขนส่งทางบก มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๙) ติดตั้งชุดเก้าอี้ม้านั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อน จำนวน ๒ ตำแหน่ง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ล็อคเดี่ยว เข็มขัดนิรภัยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๗๒๑-๒๕๕๑ และ วัสดุที่ใช้ในการห่อหุ้มที่นั่ง เป็นวัสดุที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุจากกรมการขนส่งทางบก ด้านการลุกไหม้การลามไฟ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบภาพประกอบเก้าอี้ม้านั่ง พร้อมใบรับรอง มอก.เข็มขัดนิรภัย และเอกสารจากกรมการขนส่งทางบก มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๐) ห้องพยาบาลส่วนท้าย ด้านบนติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ผ่านมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐาน IP-X๗ มีสวิตช์ควบคุมการปิด-เปิด ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบการติดตั้ง / แคตตาล็อกไฟสปอร์ตไลท์ และ เอกสารรับรองผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๑) มีตู้จัดเก็บท่อออกซิเจน สามารถรองรับท่อออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ มีประตูเปิด-ปิด และมีระบบยึดตรึงถังออกซิเจนให้ติดกับตัวรถตลอดเวลา สะดวก

๑๒) มีตู้แบบตั้งพื้นหรือตู้แบบแขวน สำหรับจัดเก็บเอกสารทางการแพทย์หรืออุปกรณ์การแพทย์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน จัดวางอย่างเป็นระเบียบและเหมาะสมไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน

๖.๓.๓ ส่วนที่ ๓ : ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

๖.๓.๓.๑ สติกเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ

๑) เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนควบเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.๒๕๒๒ ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติกเกอร์หรือสีทารถ) คาตรอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒) ด้านหน้ารถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๒.๑) ได้กระจกหน้าติดแสดงตัวอักษรคำว่า “AMBULANCE” หรือ “รถพยาบาล” ด้วยสีน้ำเงิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒.๒) ด้านบนกระจกหน้า ติดชื่อหน่วยปฏิบัติการ ด้วยตัวอักษรสีขาว มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๓) ด้านหลังรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ได้กระจกหลัง ติดชื่อหน่วยปฏิบัติการ ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงิน ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๔) ด้านข้างรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินทั้งสองข้าง

๔.๑) ประตูห้องคนขับ แสดงตราสัญลักษณ์หน่วยงานต้นสังกัด

๔.๒) กลางตัวรถ แสดงชื่อหน่วยปฏิบัติการด้วยตัวอักษรสีน้ำเงิน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๔.๓) ด้านบนมีข้อความ “อุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร 1669 และ “Emergency Medical Service call 1669” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๔.๔) ด้านล่างมีข้อความ “รถฉุกเฉินได้รับอนุญาตแล้ว” และตามด้วยข้อความระบุชื่อจังหวัดซึ่งหน่วยปฏิบัตินั้นตั้งอยู่ โดยเป็นตัวอักษรสีแดงมีขนาดความสูง ๑๐ เซนติเมตร อยู่บนพื้นสีขาว ซึ่งจะอยู่ในแถวเดียวกันหรือคนละแถวก็ได้

๔.๕) ด้านท้าย แสดงตราสัญลักษณ์การได้รับอนุมัติให้เป็นหน่วยปฏิบัติการ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ เซนติเมตร

๕) ด้านล่างรอบตัวถังของรถ ติดแถบสะท้อนแสง สีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ เป็นรูปแบบตารางหมากรุก สองแถว แต่ละช่องของตารางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๑๐ เซนติเมตร ดังนี้

๕.๑) รถบริการการแพทย์ฉุกเฉินในสังกัดหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ติดแถบ สีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์สลับสีเขียว

๖.๓.๓.๒ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน

เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วยหรือผู้โดยสาร ห้องคนขับ,ห้องปฏิบัติการบริเวณกระจก ประตูและหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสงเมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๖.๓.๓.๓ ไฟสัญญาณกระพริบสัญญาณเตือนและไฟส่องสว่าง

๑) ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนกระพริบสีแดง ด้านข้างส่วนบนของตัวรถ ฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ด้านละ ๑ ดวง ด้านท้าย ๒ ดวง

๒) ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนกระพริบสีน้ำเงิน ด้านข้างส่วนบนของตัวรถ ฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ด้านละ ๑ ดวง ด้านท้าย ๒ ดวง

๓) ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนกระพริบ สีแดง-น้ำเงิน ที่ด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด

๔) ชุดสัญญาณไฟเตือนกระพริบ เป็นสินค้าที่ได้รับมาตรฐานจากผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟจากผู้ผลิต และใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๖.๓.๓.๔ ไฟส่องสว่าง/ไฟสปอร์ตไลท์

๑) ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านข้างของตัวรถ ด้านละ ๒ ดวง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. และเมื่อติดตั้งแล้ว จะแนบสนิทกับผนังตัวรถหรือหลังคารถ

๒) ไฟส่องสว่าง/ไฟสปอร์ตไลท์ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ECE R๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกชุดไฟส่องสว่างพร้อมเอกสารผลทดสอบตามมาตรฐาน ECE R๑๐ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๖.๓.๓.๕ อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อโรค

๑) ถุงมือทางการแพทย์ M/L อย่างละ ๕ คู่

๒) หน้ากากอนามัย ๕ คู่

๓) ถุงขยะติดเชื้อ ๑ แพ็ค

๔) ผ้ากันเปื้อน ๑๐ ผืน

๕) น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ ๑ ขวด

๖) เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ๑ ขวด

๖.๓.๓.๖ อุปกรณ์ป้องกันหรือควบคุมสถานการณ์

๑) กรวยยาง ๑๐ อัน

๒) เสื้อสะท้อนแสง ๑๐ ตัว

๓) นกหวีด ๑๐ ตัว

๔) ไฟฉายส่องสว่าง ๒ กระบอก

๕) กระบองไฟกระพริบ ๕ อัน

๖) เทปจรรยา ๑ ม้วน

๗) ขวาน ๑ ด้าม

๘) รองเท้าบูท ๖ คู่

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงินผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ไม่ถูกต้องตามวิธีใช้หรือใช้ผิดประเภท

๒. ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการสำหรับการเข้ารับการตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงในจังหวัดที่ยื่นเสนอราคาหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ใกล้เคียงติดกันโดยรอบ

๓. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถยนต์จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๔. อุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สาคามาก่อน และสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ มาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรองเครื่องมือแพทย์ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา (เฉพาะสินค้าที่ได้กำหนดไว้ในข้อต่างๆ) โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกสินค้ารุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประกอบกิจการ ประกอบและดัดแปลงรถพยาบาล เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวรถยนต์รุ่นที่จะเสนอราคาพร้อมทั้งไฮไลต์หรือระบุชื่อรุ่นของรถยนต์ที่จะเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่บริษัทหรือโรงงาน ผู้ประกอบดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารขอเข้าเสนอราคา

๗. หากผู้เสนอราคาขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs จะได้รับแต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอการรายอื่นที่ไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs ร้อยละ ๑๐ และหากใช้สินค้าที่ขึ้นทะเบียนผลิตภายในประเทศ จะได้รับแต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอการรายอื่นที่ไม่ได้ใช้สินค้าผลิตภายในประเทศ ร้อยละ ๕

๘. ผู้เสนอราคา หรือบริษัทผู้ผลิตจะต้องมีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ที่ปัจจุบันยังมีผลการรับรองมาตรฐานดังกล่าวอยู่ และสามารถตรวจสอบได้ โดยให้มีขอบเขตกำหนดมาตรฐานไว้เกี่ยวกับ ผลิต/ประกอบรถพยาบาล หรือการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับรถพยาบาลโดยตรง เพื่อแสดงถึงกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน และให้ยื่นเอกสารมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมหลักฐานการรับรองดังกล่าวมาพร้อมในวันเสนอราคา

๗. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวในนามเทศบาลตำบลบ้านด้าย ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านด้าย ได้ออกหนังสือมอบอำนาจโดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายทะเบียนพร้อมสมุดคู่มือประจำรถ

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้อาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด หากผู้เสนอการารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์จากการพิจารณาทันที



๙. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รหัสโครงการ ๔๒๐๐๐๓ งบรายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ อนุมัติให้เทศบาลตำบลบ้านด้ายจัดซื้อครุภัณฑ์ รถพยาบาล (รถตุ้) งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบก ให้ถูกต้องตามประเภทและภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบ้านด้าย จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถพยาบาล (รถตุ้) ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์พร้อมสมุดคู่มือประจำรถตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลบ้านด้าย

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘
ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์ติดต่อของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ ที่ : สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด้าย ตำบลบ้านด้าย อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร รหัสไปรษณีย์ ๔๗๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๔๒-๑๖๔๖๘๐

*หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้รับในช่วงเวลาตามประกาศเท่านั้น
๒. ไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะ วิจารณ์ ที่ไม่มีข้อมูลชื่อ,ที่อยู่และเบอร์ติดต่อของผู้ให้ หรือข้อมูลในเอกสารไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้
๓. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องส่งเอกสารตัวจริง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ให้คณะกรรมการพิจารณา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันยื่นข้อเสนอทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ช่วงวันทำการ หากพ้นระยะดังกล่าว คณะกรรมการพิจารณาผล จะไม่รับพิจารณาเอกสาร

ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(เจ้าเอกวุฒิพงษ์ สิมวงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนันต์ ผาคำ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุกฤตา ปัญญาสม)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน