

**กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถกระบะ)**

ปริมาณรถกระบะบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

สำนักปลัด เทศบาลตำบลฝางแดด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ คัน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เกิดความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพส่งผลให้งานสัมฤทธิ์วัตถุประสงค์ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อจัดบริการแพทย์ก่อนส่งโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๒. เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุได้รับการที่มีมาตรฐานอย่างทัน่วงที
- ๒.๓. เพื่อให้ประชาชนได้รับการอย่างทั่วถึงและประสิทธิภาพ
- ๒.๔. เพื่อให้ความพร้อมในการใช้งานอยู่ตลอดเวลา
- ๒.๕. เพื่อลดความสูญเสียและลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งร่างกายและจิตใจ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระบอบื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่นยื่นข้อเสนอราคาอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลฝางแดด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๐. ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจกรรมร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ กำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.
- ๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒. เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
- ๓.๑๓. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ส่วนที่ ๑ : เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

ส่วนที่ ๒ : เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

ส่วนที่ ๓ : ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

ส่วนที่ ๑ : เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

๑. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเซ็น จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๑.๒ ส่วนหัวเตียงมีกลไกสามารถปรับยกศีรษะผู้ป่วยให้สูงกว่าระดับหัวใจประมาณ ๓๐ องศา ช่วยให้การหายใจสะดวกขึ้น หรือปรับท่านอนในท่านั่งได้ (Semi-Fowler's position)

๑.๓ มีล้อรถเซ็น ๔ ล้อ หมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา อย่างน้อย ๒ ล้อ มีความแข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้ดี แนบแสดงรายงานผลการทดสอบการรับน้ำหนักจากห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ

๑.๔ ตัวเตียงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม คงสภาพไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที แนบแสดงรายงานผลการทดสอบการรับน้ำหนักจากห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ

๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN๑๗๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) และ (ISO ๑๔๙๗๑) การจัดการและควบคุมความเสี่ยงกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ตลอดอายุการใช้งาน หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สผ.ประกาศเพิ่มเติม

๑.๖ มีเบาะรองนอนเป็นชิ้นเดียวยาวตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๑.๗ เสาเท้าเกือ จำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำและพับเก็บได้

๑.๘ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม

๑.๙ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียง โดยมีคันบังคับควบคุมให้พับขาเตียงล้อคู่หน้าและคู่หลัง ที่ละส่วนตามความต้องการของผู้ใช้งานได้ และเมื่อตั้งเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher)

๑.๑๐ มีระบบรางสไลด์หรือรางเลื่อนเป็นกลไกควบคุมการพับ-กางขาเตียงแทนชุดกระบอกไฮดรอลิก เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาค่าอะไหล่เมื่อชุดกระบอกไฮดรอลิกเสื่อมหรือหมดอายุการใช้

๑.๑๑ มีราวป้องกันผู้ป่วยตกทั้งสองข้าง สามารถพับหรือเลื่อนเก็บได้

๑.๑๒ มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม

๑.๑๓ ติดตั้งฐานเตียงบนรถปฏิบัติการกู้ชีพจากอูมิเนียมหรือสแตนเลส หรือดีกว่า มีกลไกหรืออุปกรณ์ในการยึดตรึงเกี่ยวล็อกส่วนหัวเตียงรถเซ็น บริเวณตอนท้ายของฐานเตียงจะจับล็อกส่วนท้ายของเตียงรถเซ็นแบบอัตโนมัติ มีคันโยกสำหรับปลดล็อกเตียงอยู่ที่ด้านปลายเตียงเมื่อโยกคันบังคับส่วนล็อกหัวเตียงจะกระดกขึ้นเพื่อคลายล็อกออก สามารถตั้งเตียงรถเซ็นออกจากฐานเตียงได้

๑.๑๔ ใต้ฐานเตียง มีช่องสำหรับสอดเก็บกระดานแข็งรองหลังชนิดยาว

๑.๑๕ ฐานเตียงสำหรับติดตั้งบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน มีความมั่นคงปลอดภัย โดยฐานเตียงได้รับการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) และ (ISO ๑๔๙๗๑) การจัดการและควบคุมความเสี่ยงกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ตลอดอายุการใช้งาน หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่ สผ.ประกาศ เพิ่มเติม แนบแสดงเอกสารรับรองมาตรฐาน ในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๑๖ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์หรือภาพประกอบแสดงรายละเอียดต่างๆ, รายงานผลทดสอบประสิทธิภาพ และเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานของเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย แบบมีล้อและฐานเตียง ตามที่กำหนดในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๑๗ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องแนบแสดงเอกสารบริษัทตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งให้ตัวแทนจำหน่ายสินค้าภายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับหน่วยงานที่จัดซื้อ สำหรับการจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุง เมื่อหมดระยะประกัน

๒. มีกระดานแข็งรองหลังชนิดยาว (Long Spinal Board) พร้อมสายรัดศีรษะ (Head Immobilizer)

๒.๑ แผ่นกระดานรองหลัง ทำจากโพลีเอทิลีนหรือพลาสติกหรือดีกว่า ขึ้นรูปขึ้นเดียว มีความแข็งแรงคงทน พร้อมสายรัดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๒.๒ มีประสิทธิภาพความสามารถการรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. แนบแสดงรายงานผลทดสอบประสิทธิภาพการรับน้ำหนักจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

๒.๓ ที่ยึดศีรษะ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) และ (ISO ๑๔๘๗๑) การจัดการและควบคุมความเสี่ยงกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ตลอดอายุการใช้งาน หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม

๒.๕ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์หรือภาพประกอบแสดงรายละเอียดต่างๆ, รายงานผลทดสอบประสิทธิภาพการรองรับน้ำหนัก และเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานของกระดานแข็งรองหลังชนิดยาวและชุดล็อกศีรษะ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๖ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องแนบแสดงเอกสารบริษัทตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งให้ตัวแทนจำหน่ายสินค้าภายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับหน่วยงานที่จัดซื้อ สำหรับการจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุง เมื่อหมดระยะประกัน

๓. อุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขน ขา ผิดรูป ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๓.๑ เป็นชุดเฝือกลมสูญญากาศ (Vacuum Splint) สำหรับตามแขน ขา ที่ผิดรูป

๓.๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๓.๓ ใช้วิธีการสูบลมออก เพื่อให้เฝือกแข็งตัว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด อากาศ เข้า-ออก

๓.๔ มีกระบอกสูบลม จำนวน ๑ กระบอก

๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล CE แสดงชื่อผลิตภัณฑ์ตรงกับแคตตาล็อกที่ยื่นเสนอ

๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๓.๗ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์และเอกสารรับรองมาตรฐานสากล CE ในวันยื่นข้อเสนอ

๔. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน สำหรับเด็ก จำนวน ๑ ชิ้น/สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๑ เฝือกคอชนิดแข็ง (Hard Collar) โครงสร้างภายนอกเป็นพลาสติกขึ้นรูปขึ้นเดียวแบบไร้รอยต่อ ภายในบุด้วยโฟมมีแถบวัดขนาดลำคอและสามารถปรับขนาดระดับความสูงของลำคอได้

๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือแจ้งจดนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขอย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดรายชื่อผลิตภัณฑ์แนบท้ายใบจดแจ้งนำเข้าตรงกับชื่อผลิตภัณฑ์ในแคตตาล็อกที่ยื่นข้อเสนอ

๔.๓ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์รุ่น/ยี่ห้อที่เสนอ, เอกสารรับรองมาตรฐาน และเอกสารแจ้งจดนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข ในวันยื่นข้อเสนอ

๕. แหล่งกำเนิดออกซิเจน พร้อมระบบจ่ายก๊าซ ระบบ Pipe Line

๕.๑ ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำจากเหล็กหรืออลูมิเนียม

๕.๒ ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน บรรจุก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตรก๊าซ จำนวน ๒ ท่อ พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อ

๕.๓ ก๊าซออกซิเจนที่บรรจุในท่อต้องเป็นออกซิเจนสำหรับใช้ทางการแพทย์ตามข้อกำหนดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นก๊าซที่ได้มาตรฐาน มอก. ๕๔๐-๒๕๖๔ แนบแสดงเอกสารมาตรฐาน มอก. ในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๔ หากยื่นข้อเสนอเป็นผลิตภัณฑ์ท่อก๊าซที่ผลิตภายในประเทศไทย จะต้องเป็นท่อก๊าซที่ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๓๕๙ เล่มที่ ๒ หรือ ISO ๙๘๐๙-๓ หรือ ISO ๗๘๖๖:๒๐๑๒ ด้านการผลิตท่อก๊าซ แนบแสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ

/๕.๕ หากยื่นข้อเสนอ

๕.๕ หากยื่นข้อเสนอเป็นผลิตภัณฑ์ท่อก๊าซนำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องเป็นท่อก๊าซที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๘๐๙-๓ และจะต้องได้รับอนุญาตให้จัดเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขถูกต้อง สำหรับเครื่องมือแพทย์ท่อก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์โดยตรง มีรายละเอียดแนบท้ายเอกสารใบรับจัดเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์ แสดงรายชื่อผู้ผลิตท่อก๊าซจากต่างประเทศ และรายชื่อผู้ผลิตท่อก๊าซจะต้องตรงกับกับผู้ผลิตท่อก๊าซในเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๘๐๙-๓ ที่ยื่นข้อเสนอ แนบแสดงเอกสารใบแจ้งเจ้าหน้าที่ท่อก๊าซออกซิเจนและเอกสารรับรองมาตรฐาน ในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖ ติดตั้งชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งเข้ากับตัวท่อออกซิเจน เปิดใช้งานได้สะดวก มีหน้าปัดเกจ์ออกซิเจนแสดงความดัน ๐-๔,๐๐๐ psi มีข้อต่อด้านข้างเป็นข้องอ ๙๐ องศา ต่อระบบ Pipe Line

๕.๗ ติดตั้งระบบ Pipe Line เดินสายออกซิเจนต่อจากชุดปรับลดความดันจากท่อก๊าซมาที่แผง (Medical gas Outlet) ด้วยสายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนโดยเฉพาะ (Gas Pressure Hose Precision) จากท่อก๊าซ สายออกซิเจน ผ่านการทดสอบความทนแรงดันไม่น้อยกว่า ๔๐๐ psi จากห้องปฏิบัติการทดสอบหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ แนบแสดงเอกสารรายงานในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๘ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งแผงระบบจ่ายก๊าซ มีดังต่อไปนี้

๕.๘.๑ ติดตั้งหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง (Medical gas Outlet) จำนวน ๑ ชุด

๕.๘.๒ ติดตั้งชุดปรับอัตราการไหล (Oxygen Flowmeter) จำนวน ๑ ชุด ต่อเข้ากับแผงหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง ทำหน้าที่ปรับอัตราการไหลของออกซิเจน สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๐-๑๕ ลิตร/นาที่ และสามารถปรับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร/นาที่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบอัตราการไหลของออกซิเจนที่แม่นยำ แนบแสดงเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงกราฟหรือตารางค่า ชุดปรับอัตราการไหลของออกซิเจน แสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๘.๓ ระบายให้ความชื้น (Humidifier) จำนวน ๑ ระบาย สำหรับให้ความชื้นต่อเข้ากับชุดปรับอัตราการไหลของออกซิเจน (Oxygen Flowmeter)

๕.๘.๔ ชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) / ชุดปรับการไหล (Oxygen Flowmeter) / ระบายให้ความชื้น (Humidifier) / หัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง (Medical gas Outlet) / สายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจน (Gas Pressure Hose Precision) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) หรือมาตรฐาน CE แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารมาตรฐานทุกรายการ ในวันยื่นข้อเสนอ

๖. แหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม จำนวน ๑ ท่อ

๖.๑ มีชุดปรับแรงดันสำหรับใช้กับท่อออกซิเจนแบบพกพา พร้อมกระเป๋าทัน

๖.๒ สายยางให้ออกซิเจนทางจมูก (Cannula) จำนวน ๑ เส้น

๖.๓ หน้ากากให้ออกซิเจนพร้อมถุงสำรองก๊าซ (Mask with bag) จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ หากเป็นท่อก๊าซที่ผลิตภายในประเทศไทย จะได้มาตรฐานตามข้อกำหนดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๗๗๕ - ๒๕๖๐ หรือ ISO ๗๘๖๖:๒๐๑๒ แนบแสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๕ หากยื่นข้อเสนอเป็นผลิตภัณฑ์ท่อก๊าซนำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องเป็นท่อก๊าซที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๗๘๖๖:๒๐๑๒ และจะต้องได้รับอนุญาตให้จัดเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขถูกต้อง สำหรับเครื่องมือแพทย์ท่อก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์โดยตรง มีรายละเอียดแนบท้ายเอกสารใบรับจัดเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์ แสดงรายชื่อผู้ผลิตท่อก๊าซจากต่างประเทศ และรายชื่อผู้ผลิตท่อก๊าซจะต้องตรงกับกับผู้ผลิตท่อก๊าซในเอกสารรับรอง ISO ๗๘๖๖:๒๐๑๒ แนบแสดงใบแจ้งเจ้าหน้าที่ท่อก๊าซออกซิเจนและเอกสารรับรองมาตรฐาน ในวันยื่นข้อเสนอ

๗. มีอุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดและติดตามสัญญาณชีพ ได้แก่

๗.๑ ปรอทแบบดิจิตอล จำนวน ๑ อัน

๗.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือจัดเจ้าหน้าที่เครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขอย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดรายชื่อผลิตภัณฑ์แนบท้ายใบจัดเจ้าหน้าที่ตรงกับชื่อผลิตภัณฑ์ในแคตตาล็อกที่ยื่นข้อเสนอ

๗.๑.๒ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์รุ่น/ยี่ห้อที่เสนอ, เอกสารรับรองมาตรฐาน และเอกสารแจ้งเจ้าหน้าที่จากกระทรวงสาธารณสุข ในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๒ เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

๗.๒.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือแจ้งจดนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขอย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดรายชื่อผลิตภัณฑ์แนบท้ายใบจดแจ้งนำเข้าตรงกับชื่อผลิตภัณฑ์ในแคตตาล็อกที่ยื่นข้อเสนอ

๗.๒.๒ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์รุ่น/ยี่ห้อที่เสนอ, เอกสารรับรองมาตรฐาน และเอกสารแจ้งจดนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข ในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๓ เครื่องความอึดตัวของออกซิเจนของฮีโมโกลบินจากชีพจร จำนวน ๑ ตัว

๗.๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือแจ้งจดนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขอย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดรายชื่อผลิตภัณฑ์แนบท้ายใบจดแจ้งนำเข้าตรงกับชื่อผลิตภัณฑ์ในแคตตาล็อกที่ยื่นข้อเสนอ

๗.๓.๒ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์รุ่น/ยี่ห้อที่เสนอ, เอกสารรับรองมาตรฐาน และเอกสารแจ้งจดนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข ในวันยื่นข้อเสนอ

๘. มีกระเป๋ปฐมพยาบาล จำนวน ๑ ใบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS, PHTLS พื้นฐาน ดังนี้

๘.๑.๑ ถุงมือปราศจากเชื้อ	จำนวน ๑ แพ็ค
๘.๑.๒ สำลีก้อน	จำนวน ๑ ถุง
๘.๑.๓ สำลีพันปลายไม้	จำนวน ๑๐๐ ก้าน
๘.๑.๔ ผ้าก๊อชม้วนชนิดบาง (Conforming Bandage) ๔ นิ้ว	จำนวน ๓ ม้วน
๘.๑.๕ ผ้าก๊อชม้วนชนิดบาง (Conforming Bandage) ๖ นิ้ว	จำนวน ๓ ม้วน
๘.๑.๖ ผ้ายืดพันเคล็ดชนิดหนา (Elastic Bandage) ๔ นิ้ว	จำนวน ๓ ม้วน
๘.๑.๗ ผ้ายืดพันเคล็ดชนิดหนา (Elastic Bandage) ๖ นิ้ว	จำนวน ๓ ม้วน
๘.๑.๘ ผ้าก๊อชแผ่น ๓ x ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ กล่อง
๘.๑.๙ ผ้าก๊อชแผ่น ๔ x ๔ นิ้ว	จำนวน ๑ กล่อง
๘.๑.๑๐ พลาสเตอร์ยา	จำนวน ๑๐๐ แผ่น
๘.๑.๑๑ กรรไกร	จำนวน ๑ เล่ม
๘.๑.๑๒ แอลกอฮอล์ สำหรับล้างแผล	จำนวน ๑ ขวด
๘.๑.๑๓ น้ำเกลือล้างแผล	จำนวน ๑ ขวด
๘.๑.๑๔ อุปกรณ์ล้างตา	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑.๑๕ เทปแต่งแผลชนิดใส (Transpose) ๐.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ม้วน

๙. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรลยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๙.๑ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์และไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ มีขนาดบรรจุของเหลวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร

๙.๒ มีกลไกการยืดตึงหรือสายรัดอุปกรณ์ดูดเสมหะบนรถ ไม่มีส่วนประกอบที่อาจจะแตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๙.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือแจ้งจดนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขอย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดรายชื่อผลิตภัณฑ์แนบท้ายใบจดแจ้งนำเข้าตรงกับชื่อผลิตภัณฑ์ในแคตตาล็อกที่ยื่นข้อเสนอ

๙.๔ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์รุ่น/ยี่ห้อที่เสนอ, เอกสารรับรองมาตรฐาน และเอกสารแจ้งจดนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๐. มีอุปกรณ์สำหรับการช่วยเหลือภาวะคลอดฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน ได้แก่

๑๐.๑ ที่หนีบสายสะดือ (Umbilical cord clamp)	จำนวน ๓ ชิ้น
๑๐.๒ ลูกยางดูดเสมหะ เบอร์ ๑ (Syringe Ball)	จำนวน ๑ ลูก
๑๐.๓ ผ้าห่อตัวเด็ก	จำนวน ๑ ผืน
๑๐.๔ สำลีก้อนสเตอร์โร	จำนวน ๕ ของ

๑๑. มีเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑ ปากกา สำหรับใส่เข็มเจาะเลือด จำนวน ๑ ด้าม

๑๑.๒ เข็ม สำหรับเจาะเลือด จำนวน ๑๐ เล็ม

๑๑.๓ แผ่นตรวจค่าน้ำตาล จำนวน ๑๐ แผ่น

๑๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือแจ้งจดนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขอย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดรายชื่อผลิตภัณฑ์แนบท้ายใบจดแจ้งนำเข้าตรงกับชื่อผลิตภัณฑ์ในแคตตาล็อกที่ยื่นข้อเสนอ

๑๑.๕ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์รุ่น/ยี่ห้อที่เสนอ, เอกสารรับรองมาตรฐาน และเอกสารแจ้งจดนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒. มีอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อการเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจ

๑๒.๑ ท่อเปิดทางเดินหายใจ (Oro Pharyngeal Airway) ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๑๓. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ Self-Inflating Bag สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑๓.๑ ลูกยางบีบออกซิเจนพร้อมวาล์ว จำนวน ๑ ชิ้น

๑๓.๒ ถุงลมสำรองอากาศ จำนวน ๑ ชิ้น

๑๓.๓ หน้ากาก จำนวน ๑ ชิ้น

๑๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือแจ้งจดนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุขอย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดรายชื่อผลิตภัณฑ์แนบท้ายใบจดแจ้งนำเข้าตรงกับชื่อผลิตภัณฑ์ในแคตตาล็อกที่ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๕ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์รุ่น/ยี่ห้อที่เสนอ, เอกสารรับรองมาตรฐาน และเอกสารแจ้งจดนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔. มีเก้าอี้พร้อมล้อเข็น สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันได (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๑ เป็นเก้าอี้พร้อมล้อเข็น จำนวน ๔ ล้อ หมุนได้ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ

๑๔.๒ โครงสร้างเก้าอี้ ผลิตจากวัสดุโลหะปลอดสนิม มีเข็มขัด จำนวน ๒ เส้น

๑๔.๓ ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพความสามารถการรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. แนบแสดงรายงานผลทดสอบประสิทธิภาพการรับน้ำหนักจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

๑๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE มีรายละเอียดแสดงชื่อผลิตภัณฑ์ตรงกับในแคตตาล็อก แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์และเอกสารรับรองมาตรฐาน CE ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ แนบแสดงเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔.๖ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องแนบแสดงเอกสารบริษัทตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งให้ตัวแทนจำหน่ายสินค้าภายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับหน่วยงานที่จัดซื้อ สำหรับการจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุง เมื่อหมดระยะประกัน

๑๕. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น จำนวน ๑ ชุด จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑ อุปกรณ์ช่วยตรึงคอและกระดูกสันหลัง เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพได้มาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ CE แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์และเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐาน ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๕.๒ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องแนบแสดงเอกสารบริษัทตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งให้ตัวแทนจำหน่ายสินค้าภายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับหน่วยงานที่จัดซื้อ สำหรับการจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุง เมื่อหมดระยะประกัน

ส่วนที่ ๒ : เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๑. ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินและเสียงสัญญาณพร้อมอุปกรณ์

๑.๑ ติดตั้งชุดไฟสัญญาณวับวาบ แสงแดง น้ำเงิน โดยไฟสัญญาณวับวาบแสงแดงจะต้องอยู่ฝั่งขวาเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ แสงน้ำเงินอยู่ฝั่งซ้ายเหนือศีรษะของผู้ขับขี่

๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบระดับขั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มบริษัทไฟฟ้าตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ หรือมาตรฐาน CE

๑.๓ แนบแสดงแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินและเอกสารรายงานผลการทดสอบ หรือเอกสารรับรองมาตรฐาน CE ในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๔ ติดตั้งขยายเสียงชุดสัญญาณไซเรน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟรถยนต์ ๑๒ โวลต์ ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๓ แบบ มีไมโครโฟนสำหรับพูด

๑.๕ จะต้องแนบแสดงแคตตาล็อกชุดสัญญาณไซเรน ในวันยื่นข้อเสนอ

๒. ชุดแปลงกระแสไฟฟ้า

๒.๑ ชนิดคลื่นแบบ Pure Sine Wave แปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ขนาด ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ขนาด ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์

๒.๒ ในห้องปฏิบัติการติดตั้ง แผงเด้ารับปลั๊กไฟฟ้า แบบ ๒๒๐ โวลต์ ชนิดรู ๓ ขา จำนวน ๒ จุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก. ๑๖๖-๒๕๔๔ แนบแสดงเอกสารมาตรฐาน มอก. ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๓ ติดตั้งช่องเสียบ USB และช่องเสียบแบบจุดบุหรี่ จำนวน อย่างละ ๑ จุด

๒.๔ มีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๒.๕ จะต้องแนบภาพชุดปลั๊กไฟ, แคตตาล็อกชุดแปลงกระแสไฟฟ้า ในวันยื่นข้อเสนอ

๓. มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๔. มีวิทยุคมนาคม

๔.๑ ติดตั้งวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ ย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volts

๔.๒ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๔.๓ มีไมโครโฟนสำหรับพูด,เสาอากาศรับ-ส่งสัญญาณ พร้อมหนังสือคู่มือการใช้งาน

๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์และอนุญาตให้ค้าซึ่งวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม จาก กสทช.

๔.๕ แนบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์,เอกสารรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ตรงยี่ห้อ/รุ่นที่เสนอ,เอกสารใบอนุญาตให้ค้าซึ่งวิทยุคมนาคม ในวันยื่นข้อเสนอ

๕. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์

๕.๑ กรวยยาง จำนวน ๒ อัน

๕.๒ เสือสะทอนแสง จำนวน ๓ ตัว

๕.๓ นกหวีด จำนวน ๓ ตัว

๕.๔ ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๑ กระบอก

๕.๕ กระบองไฟกระพริบ จำนวน ๒ อัน

๕.๖ เทปจรรยา จำนวน ๑ ม้วน

๕.๗ รองเท้าบูท จำนวน ๓ คู่

๖. **มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร** สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจและสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงานได้

๗. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

ศูนย์ควบคุมหน่วยงานสามารถติดตามตำแหน่งของรถยนต์ได้ มีบริการแจ้งเหตุฉุกเฉินด้านการแพทย์ โดยแจ้งตำแหน่งรถยนต์ไปยังเครือข่ายของ สพฉ. ได้

๘. ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ถัง มีรายละเอียดคุณสมบัติ ดังนี้

/๘.๑ ตัวถังดับเพลิง

๘.๑ ตัวถังดับเพลิงทำด้วยวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

๘.๒ เป็นเครื่องดับเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม NON-CFC

๘.๓ ปลอดภัยสำหรับการฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพตามมาตรฐาน BS:EN ๓-๗ จากห้องปฏิบัติการทดสอบหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ

๘.๔ จะแนบแสดงแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรายงานการทดสอบถังดับเพลิง ตามรายละเอียดที่กำหนด ในวันยื่นข้อเสนอ

๙. อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

๙.๑ ถุงมือทางการแพทย์ ขนาด M จำนวน ๑ กล่อง

๙.๒ ถุงมือทางการแพทย์ ขนาด L จำนวน ๑ กล่อง

๙.๓ หน้ากากอนามัย จำนวน ๑ กล่อง

๙.๔ ถุงขยะติดเชื้อ จำนวน ๑ แพ็ค

๙.๕ ผ้ากันเปื้อน จำนวน ๑ ผืน

๙.๖ น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ จำนวน ๑ ขวด

๙.๗ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ จำนวน ๑ ขวด

ส่วนที่ ๓ : ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

๑. รถยนต์

๑.๑ รถยนต์เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ตัวรถยนต์กับเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน เครื่องยนต์มาตรฐาน มอก. ๓๐๑๘-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานรุ่นล่าสุดของผู้ผลิตรถยนต์ แนบแสดงเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.เครื่องยนต์ วันยื่นข้อเสนอ

๑.๓ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร เชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซล

๑.๔ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยสำหรับเบาะคู่หน้า คนขับและคนนั่งข้าง เป็นเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ล็อกเดี่ยว ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๗๒๑-๒๕๕๑ แนบแสดงเอกสารมาตรฐาน มอก. ในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๕ ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ พร้อมติดตั้งระบบกรอง filter หรือฟอกอากาศด้วยแผ่นกรอง Nano หรือ Hepa เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรียและช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕ แนบแสดงเอกสารรายงานผลทดสอบประสิทธิภาพระบบการกรอง ในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๖ กระจกประตुरถยนต์สามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๗ ห้องคนขับมีประตู ปิด -เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาที่มีกุญแจล็อก

๑.๘ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานเพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วย เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ กระจกบานหน้ารถ, กระจกหน้าต่างในห้องคนขับ และห้องปฏิบัติการ

๑.๙ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมลำโพง ชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัย

๑.๑๐ มีแผ่นบังแสงแดดกระจกด้านหน้าซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ อัน

๑.๑๑ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ (Battery Charger) สามารถใช้เป็นสตาร์ทฉุกเฉินในรถยนต์ ขนาดกระตักวัดพิกวา เคลื่อนย้ายได้สะดวก ใช้งานได้กับแบตเตอรี่รถยนต์ ๑๒V มีจอแสดงผลดิจิทัล มีในตัวชนิดแบตเตอรี่ลิเทียม ความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๙๙๘๐๐ mAh

๑.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๑.๑๐.๑ แม่แรงยก มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ตัว

๑.๑๐.๒ ประแจปากตาย มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๒ ตัว

๑.๑๐.๓ ไขควงปากแบน/แฉกในตัวเดียวกัน มาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ อัน

๑.๑๐.๔ อุปกรณ์ในการถอดล้อ และล้อยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๐.๕ ซองหรือกล่องเก็บอุปกรณ์ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๐.๖ กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลัง จำนวน ๑ ชุด

๒. ตู้หลังคาห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ

๒.๑ เป็นตู้หลังคาทรงสูงไม่มีการต่อกระบอกตอนท้ายของรถยนต์ วัสดุที่ใช้ในการประกอบติดตั้งผนังห้องปฏิบัติการภายนอกและภายในเป็นวัสดุที่ทำจาก ABS หรือ Aluzinc หรือ Aluminum Composite มีฉนวนแกนตรงกลางเป็นวัสดุประเภท Sandwich Panel Polystyrene (ESP Foam) หรือ PU Foam โครงสร้างตู้หลังคาต้องมีความแข็งแรงและปลอดภัยต่อผู้โดยสาร ได้มาตรฐานและผ่านการทดสอบ ดังนี้

๒.๑.๑ วัสดุที่ใช้ประกอบทำตู้หลังคาห้องพยาบาลมีความแข็งแรงเมื่อเกิดอุบัติเหตุ สามารถทนแรงกระแทก ผ่านการทดสอบด้านความทนแรงกระแทกตามมาตรฐาน มอก. ๒๓๕๖-๒๕๕๐ จากห้องปฏิบัติการทดสอบหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ แนบแสดงรายงานผลทดสอบด้านความทนแรงกระแทกของวัสดุ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑.๒ วัสดุที่ประกอบตู้หลังคาจะต้องป้องกันการดูดซึมของน้ำ ผ่านการทดสอบในด้านการดูดซึมน้ำของผิววัสดุที่ใช้ประกอบทำตู้หลังคาห้องพยาบาลตามมาตรฐาน มอก. ๒๓๕๖-๒๕๕๐ จากห้องปฏิบัติการทดสอบหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ แนบแสดงรายงานผลทดสอบด้านการดูดซึมน้ำของวัสดุ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑.๓ โครงสร้างตู้หลังคายึดติดกับแชสซีรถยนต์ด้วยความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย ตามมาตรฐานวิศวกรรมยานยนต์ ผ่านการรับรองแบบโครงสร้างจากวิศวกร แนบแสดงเอกสารรับรองในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๒ ตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ มีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีกระจกบานเลื่อนสามารถ เปิด-ปิด ล็อคได้จากภายใน เพื่อช่วยให้มีการระบายอากาศถ่ายเท ลดการแพร่กระจายของโรคระบาด ขนาดเพียงพอสำหรับใช้เป็นทางออกกรณีฉุกเฉิน บานกระจกไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร แนบแสดงภาพหรือรูปแบบขนาดของกรอบบานกระจก ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๓ กระจกบานเลื่อนสไลด์หน้าต่างห้องปฏิบัติการ ต้องเป็นกระจกแบบนิรภัยสำหรับยานยนต์ มาตรฐานอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระจกนิรภัย มอก. ๒๖๐๒-๒๕๕๖ แนบแสดงเอกสารมาตรฐาน มอก.กระจกนิรภัย ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๔ ด้านท้ายของตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับเข้า-ออก ได้สะดวก แบบเปิดออกด้านข้าง ซ้าย-ขวา มีกุญแจสำหรับล็อกด้านนอกประตูทั้ง ๒ บานแยกออกจากกัน

๒.๕ บานประตูด้านท้ายของห้องปฏิบัติการมีช่องหน้าต่างเป็นกระจกแบบนิรภัยสำหรับยานยนต์ มาตรฐานอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระจกนิรภัย มอก. ๒๖๐๒-๒๕๕๖ แบบบานที่พร้อมกรอบอลูมิเนียม แนบแสดงมาตรฐาน มอก.กระจกนิรภัย ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๖ ตู้ห้องปฏิบัติการข้างซ้าย มีประตู เปิด-ปิด ด้านข้าง สามารถขึ้นลงด้านข้างได้ พร้อมกุญแจล็อกประตูด้านนอก และมีช่องกระจกแบบนิรภัยสำหรับยานยนต์ มาตรฐานอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระจกนิรภัย มอก. ๒๖๐๒-๒๕๕๖ แบบบานที่พร้อมกรอบอลูมิเนียม แนบแสดงมาตรฐาน มอก.กระจกนิรภัย ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๗ โครงสร้างเหล็กรองรับตู้หลังคาห้องปฏิบัติการต้องมีความแข็งแรงทนทาน มั่นคงปลอดภัย ผ่านการทดสอบ ดังนี้

๒.๗.๑ โครงสร้างเหล็กรองรับตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ ต้องชุบเคลือบหรือพ่นสีชนิดที่มีคุณสมบัติป้องกันสนิม มาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ แนบแสดงแคตตาล็อกชนิดสีพ่นและเอกสารมาตรฐาน มอก. ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๗.๒ โครงสร้างเหล็กรองรับตู้หลังคาห้องปฏิบัติการทำจากเหล็กขึ้นรูปด้วยวิธีการปั๊มเป็นรางหรือเป็นเหล็กทรงขึ้นรูป มาตรฐาน มอก. สามารถรับน้ำหนักได้ ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการรับน้ำหนักของเหล็กจากห้องปฏิบัติการทดสอบหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ แนบแสดงเอกสารรายงานผลทดสอบ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๘ ภายในห้องปฏิบัติการพยาบาลมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร สูงวัดจากพื้นถึงเพดานไม่น้อยกว่า ๑.๕๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร โดยแนบแสดงภาพแบบ Drawing ตู้หลังคาทรงสูงไม่มีการต่อกระบอกตอนท้ายของรถยนต์ ไม่มีมิติ Dimension ประกอบชัดเจน ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙ ระหว่างห้องคนขับกับห้องด้านหลังปฏิบัติการฉุกเฉิน มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกันได้

๒.๑๐ ความสูงภายในห้องปฏิบัติการพยาบาล วัดจากพื้นเตียงพยาบาลถึงเพดานหลังคาไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑๑ พื้นห้องปฏิบัติการพยาบาลส่วนบนสุด ปูทับด้วยแผ่นยางรอง Safety กันลื่น เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับปูพื้นที่ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบกด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุ ที่ใช้ตกแต่งภายในรถ แนบแสดงแคตตาล็อกวัสดุปูพื้นและเอกสารการทดสอบคุณสมบัติ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒ ในห้องปฏิบัติการฝั่งประตูด้านข้างสามารถรองรับผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่งได้เบาะที่นั่งมีช่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ได้ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย มอก.ทุกที่นั่ง เป็นเข็มขัดนิรภัยมีประสิทธิภาพในการทนแรงกระชากหรือแรงดึงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม แนบแสดงรายงานผลทดสอบแรงดึงจากหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ ในวันยื่นข้อเสนอ

/๒.๑๓ บนเพดานห้อง

๒.๑๓ บนเพดานห้องปฏิบัติการติดตั้งราวจับและไฟส่องสว่างชนิดหลอด LED จำนวน ไม่น้อยกว่า ๔ จุด มีสวิทช์หรือปุ่มสามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ได้ที่ตัวโคมไฟ ชุดไฟส่องสว่างสามารถปรับหรือลดระดับความสว่างลงได้ตามต้องการ เพื่อป้องกันการรบกวนสายตาผู้ป่วยได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับผลิตภัณฑ์บริษัทส่องสว่าง ชิดจำกัด สัญญานรบกวนวิทยุ มาตรฐาน มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๕:๒๐๑๙ แบบแสดงแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ และเอกสารมาตรฐาน มอก. หรือเอกสารรายงานผลทดสอบ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๔ ด้านนอกของหลังคาห้องปฏิบัติการผนังด้านซ้ายและขวา ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มบริษัทไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และผ่านการรับรองตามมาตรฐาน CE ติดตั้งด้านซ้ายไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งด้านขวาไม่น้อยกว่า ๒ จุด เมื่อติดตั้งแล้วตัวโคมไฟสปอร์ตไลท์จะแนบสนิทกับผนังตู้ห้องปฏิบัติการพยาบาล แบบแสดงแคตตาล็อกไฟสปอร์ตไลท์, รายงานผลทดสอบ และมาตรฐาน CE ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๕ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้งด้านซ้าย ๑ คู่ ติดตั้งด้านขวา ๑ คู่ และด้านท้าย ๑ คู่ เป็นผลิตภัณฑ์ยานยนต์ได้คุณภาพระดับมาตรฐานสากล หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ แบบแสดงแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานของไฟกระพริบ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๖ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้งด้านหน้ารถ ๑ คู่ ผ่านการทดสอบการแพร่สัญญาณคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ารบกวนผ่านอากาศ ตามมาตรฐาน ECE R๑๐/ E๙*๑๐R๑๕ แบบแสดงแคตตาล็อกไฟกระพริบพร้อมเอกสารรายงานผลการทดสอบ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๗ ห้องปฏิบัติการพยาบาลส่วนท้ายด้านบน ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้ ในตำแหน่งที่เหมาะสมต่อการใช้งาน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านการทดสอบมาตรฐานระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มบริษัทไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ แบบแสดงเอกสารรายงานผลทดสอบพร้อมแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๘ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์ที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำในห้องปฏิบัติการพยาบาล ดังนี้

๒.๑๘.๑ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ จัดเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ และมีประตู เปิด-ปิด สำหรับเปิดเพื่อถอดท่อก๊าซอยู่ด้านนอกฝั่งขวามือคนขับ แบบภาพแสดงให้เห็นชัดเจน ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๘.๒ มีตู้แขวนและชั้นวางสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์หรืออุปกรณ์อื่น

๒.๑๘.๓ วัสดุที่ใช้ประกอบตู้ เป็นวัสดุประเภท Aluminum หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว ผิวหน้าสัมผัสลื่นมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมเพาะเชื้อโรค และมีความแข็งแรง ผ่านการทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และไม่ลามไฟ ตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM แบบแสดงเอกสารรายงานผลทดสอบ พร้อมภาพประกอบตู้เก็บอุปกรณ์ ในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๙ ติดตั้งระบบปรับอากาศตู้จ่ายความเย็นแบบแขวน อยู่เหนือช่องกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับกับห้องปฏิบัติการ สามารถปรับทิศทางช่องลม พร้อมติดตั้งแผ่น filter กรองอากาศที่สามารถกรองฝุ่นได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒๐ บนเพดานห้องปฏิบัติการ มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถแขวนพร้อมกันได้ มีรางเลื่อนสไลด์ที่แขวนและล็อกตำแหน่งตามต้องการได้ รางเลื่อนสไลด์ ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. พร้อมแสดงรูปแบบภาพประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ สผผ. ประกาศเพิ่มเติม จะต้องแนบแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ ในวันยื่นข้อเสนอ

๓. สติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ

๓.๑ ไตร่ตรองด้านหน้ารถ (กระโปรงหน้า) ติดแสดงตัวอักษรคำว่า “AMBULANCE” หรือ “รถพยาบาล” ตัวอักษรสีน้ำเงินหรือสีเขียว ความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๓.๒ กระจกหน้ารถยนต์ด้านบนติดสติ๊กเกอร์สีขาว “ชื่อหน่วยงาน” ความสูงตัวอักษรรวมสระและวรรณยุกต์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๓.๓ ด้านหลังได้กระจกติดข้อความ “หน่วยปฏิบัติการแพทย์” ตามด้วย “ชื่อหน่วยงาน” ตัวอักษรสีน้ำเงิน ความสูงตัวอักษรรวมสระและวรรณยุกต์ไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๓.๔ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง พ่นโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ เซนติเมตร / ชื่อเต็มของหน่วยงาน ความสูงตัวอักษรรวมสระและวรรณยุกต์ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร / เลขรหัสครุภัณฑ์ ความสูงตัวเลขไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๓.๕ ด้านข้างห้องปฏิบัติการทั้งสองข้างติดข้อความ “หน่วยปฏิบัติการแพทย์”ตามด้วย”ชื่อหน่วยงาน” ตัวอักษรสีน้ำเงิน ความสูงตัวอักษรรวมสระและวรรณยุกต์ไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และตราสัญลักษณ์สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (เหลือง/น้ำเงิน)

ตราสัญลักษณ์สถาบันการแพทย์แบบใหม่



๓.๖ ด้านข้างห้องปฏิบัติการทั้งสองข้างติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “รถฉุกเฉินได้รับอนุญาตแล้ว” ตามด้วยชื่อ “จังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่” ตัวอักษรสีแดงบนพื้นสีขาว ความสูงตัวอักษรรวมสระและวรรณยุกต์ไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน

๓.๗ ด้านข้างส่วนบนของห้องปฏิบัติการ ติดข้อความตัวหนังสือสีน้ำเงิน ภาษาไทยบรรทัดบน “อุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร. ข้อความภาษาอังกฤษบรรทัดล่าง “Emergency Medical Service call” ติดเส้นกันบรรทัดด้วยเส้นสีแดง และตามด้วยตัวเลขอารบิกสีแดง “๑๖๖๙” ความสูงตัวอักษรรวมสระและวรรณยุกต์ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

อุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร.

Emergency Medical Service call

1669

๓.๘ ด้านล่างของตัวถังรถยนต์และมีแถบสะท้อนแสงสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นรูปแบบตารางหมากรุกสองแถว แต่ละช่องของตารางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๑๐ เซนติเมตร

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ โดยมีความคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ไม่ต่ำกว่าประเภท ๕ (แบบประกัน ๒ บวก แบบประกัน ๓ บวก)

๒. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อน ผู้ซื้อถึงจะชำระค่าสินค้าให้

๓. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท

๔. ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการสำหรับการเข้ารับการตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงในจังหวัดที่ยื่นเสนอราคาหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ใกล้เคียงติดกันโดยรอบ

๕. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๖. อุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สัปดาห์มาก่อน

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแสดงรูปแบบหรือแคตตาล็อกประกอบ ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา, อุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์อื่นๆ เอกสารรับรองมาตรฐาน รายงานผลทดสอบประสิทธิภาพ และมีข้อความอธิบายรายละเอียดให้ชัดเจน เอกสารที่เป็นภาษาต่างชาติ ต้องแปลภาษาไทยกำกับแสดงพร้อมข้อความอธิบายรายละเอียดกำกับ ตามข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคา เอกสารที่มีข้อมูลผลิตภัณฑ์หลายรุ่นหลายรายการจะต้องทำสัญลักษณ์ระบายแถบสีเน้นข้อความหรือระบุชื่อรุ่นที่ผู้เสนอราคาต้องการยื่นข้อเสนออย่างชัดเจน

๘. เอกสารที่มีช่วงระยะเวลากำหนด อาทิเช่น เอกสารรับรองมาตรฐาน, รายงานผลการทดสอบ, ใบคำวิญญูสสาร หรืออื่นๆ ต้องเป็นเอกสารรับรองปัจจุบันล่าสุด ไม่ขาดอายุหรือหมดอายุ โดยยึดวันยื่นข้อเสนอเป็นตัวกำหนด

๙. ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาแบบแสดงเอกสารไม่สมบูรณ์จำนวนหน้าไม่ครบ ไม่ชัดเจนตัวหนังสือไม่คมชัด เบลอ หรือเอกสารที่ไม่ถูกต้อง ไม่มีความสอดคล้องกัน เช่น รายงานผลการทดสอบหรือเอกสารรับรองมาตรฐาน เป็นคนละรุ่น คนละยี่ห้อ ไม่ใช่เอกสารของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอราคา, เอกสารรับรองฉบับเก่าเป็นปัจจุบันล่าสุด ซึ่งเป็นเจตนากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต หากตรวจพบคณะกรรมการพิจารณาผลจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการพิจารณา

๑๐. ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ตกแต่งรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต แบบแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่บริษัทหรือโรงงาน ผู้ประกอบดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ แบบแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใช้เกณฑ์ราคา (Price) ดังนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลจะต้องนำเอกสารข้อเสนอของผู้เสนอราคาทุกราย มาตรวจสอบคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นข้อเสนอต่างๆ ว่าถูกต้องและครบถ้วนตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศกำหนด

๑.๑ กรณีตรวจพบว่าเอกสารข้อเสนอของผู้เสนอราคา ยื่นข้อเสนอไม่ครบถ้วนและยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศกำหนดไว้ ให้คณะกรรมการพิจารณาผลตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการพิจารณาทันที พร้อมรายงาน

๑.๒ กรณีตรวจพบว่าเอกสารข้อเสนอของผู้เสนอราคา ยื่นข้อเสนอครบถ้วนและยื่นข้อเสนอถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศกำหนดไว้ ให้คณะกรรมการพิจารณาผลบันทึกรวบรวมรายชื่อผู้เสนอราคา เพื่อพิจารณาราคา

๒. คณะกรรมการพิจารณาผลนำรายชื่อของผู้เสนอราคาที่ผ่านมาการตรวจข้อเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนและถูกต้อง มาพิจารณาราคา

๒.๑ หากผู้เสนอราคาที่ยื่นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs จะได้รับแต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอราคารายอื่นที่ไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs ร้อยละ ๑๐ โดยพิจารณาตามหนังสือส่วนที่ ๓๒ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๕๖

๒.๒ หากใช้สินค้าขึ้นทะเบียนผลิตภายในประเทศ จะได้รับแต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอราคารายอื่นที่ไม่ใช่สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ร้อยละ ๕

๓. คณะกรรมการพิจารณาผลนำรายชื่อของผู้เสนอราคาจัดเรียงลำดับ ให้พิจารณาผู้เสนอรายที่ยื่นเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะในการประกวดราคา พร้อมรายงานผลการพิจารณา

วงเงินงบประมาณ

- งบประมาณ จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

- ราคาากลาง จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน ๙๐ วัน ณ ที่ทำการเทศบาลตำบลฝางนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียวเมื่อผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้กับเทศบาลตำบลฝางแล้วครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาหรือข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย หากมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้เข้าทำสัญญาจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดการชำรุด เนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดวิธีการใช้งาน ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลฝางแล้วเสร็จ ได้รับมอบพัสดุ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะร่างขอบเขตงาน

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์ติดต่อของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่ : ๑๕๔ หมู่ ๓ สำนักงานเทศบาลตำบลฝางแดด อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร โทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๔๒๐๔-๙๖๕๗

หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้ลงรับงานสารบัญในช่วงระยะเวลาตามประกาศเท่านั้น
๒. ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับทางราชการและใช้ถ้อยคำสุภาพ พร้อมแนบเอกสารสำเนาแสดงตัวตนอย่างชัดเจน และ/หรือ จะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนพร้อมเอกสารแนบ และจะไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะวิจารณ์ ที่ไม่แนบแสดงตัวตนข้อมูลผู้ยื่นเสนอแนะวิจารณ์ ที่อยู่และเบอร์ติดต่อหรือข้อมูลในเอกสารแนบไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบข้อเท็จจริงได้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(๒๖๖ สว. ๕๕๕๕ ๕๕๕๕)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนิพนธ์ กิจวิทย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสาธิต ๕๕๕๕๕๕ ๕๕๕๕๕๕)