

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ)

เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลอินทิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลอินทิล มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๓๕.๓๖ ตารางกิโลเมตร มีประชากรประมาณ ๕,๒๓๙ คน โดยลักษณะพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่เนินสูง และเป็นแหล่งเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตรของประชาชนจำนวนมาก โดยเทศบาลตำบลอินทิลได้จัดให้บริการด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ซึ่งปัจจุบันมีรถกู้ชีพ จำนวน ๑ คัน ใช้ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔ รวมอายุการใช้งาน ๑๓ ปี ปัจจุบันมีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรมและมีสมรรถนะไม่ค่อยสมบูรณ์ ซึ่งอาจทำให้ การช่วยเหลือการรับ-ส่งผู้ป่วยฉุกเฉินด้วยประสิทธิภาพ มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียอวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญได้ อีกทั้งสภาพพื้นที่ของตำบลอินทิลมีหมู่บ้านอยู่บนภูเขาสูงถนนคดเคี้ยวและสูงชันการเดินทางไปรับผู้ป่วยเป็นไปด้วยความยากลำบากเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงานให้มีความรวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ สามารถตอบสนองการบริการประชาชนให้มีความทั่วถึงและเท่าเทียม

งานสาธารณสุข สำนักปลัดเทศบาล จึงมีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ใช้ในการปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ ต่อ ๓,๔๐๐ รอบต่อนาที ขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนด้านสุขภาพ ประชาชนได้เข้าถึงการปฐมพยาบาลอย่างทันท่วงที และลดจำนวนการเสียชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจต่างๆ ให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพกู้ภัยเทศบาลตำบลอินทิลให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ลดการเสียชีวิตและทุพพลภาพ คุณลักษณะเฉพาะของใช้ในการดำเนินงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินของเทศบาลตำบลอินทิล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด ก. คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวน้ำทิพย์ กันระ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบล อินทิล ๓ วัน เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติ ด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามารวมแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
 - (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบูรณ์ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า เสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา ทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวน้ำทิพย์ กันระ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละ ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๑. รถกระบะดัดแปลงเป็นรถกู้ชีพชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ และต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลอย่างถูกต้อง
๒. เพื่อใช้ปฏิบัติการกู้ภัยในสถานที่ทุรกันดารที่รถธรรมดาไม่สามารถใช้งานในพื้นที่ดังกล่าวได้ โดยการจัดกำลังเจ้าหน้าที่เข้าแก้ไขสถานการณ์ พร้อมทั้งค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยไปยังพื้นที่ปลอดภัย
๓. เพื่อดำเนินการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลเพื่อรักษาต่อไป
๔. โดยจัดให้มีรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์การแพทย์ แบ่งเป็น ๒ หมวด ดังนี้

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด (ข) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบและเงื่อนไขเฉพาะ

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- ๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ ต่อ ๓,๔๐๐ รอบต่อนาที แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ เป็นเครื่องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวนำทิพย์ กันธะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๓

๑.๒ ระบบลั่นสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระใช้ปีกนกคอลลีสปริงหรือทอร์ชั่นบาร์ ล้อหลังเป็นแบบแหนบ หรือดีกว่า

๑.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบลูกปิ่นหมุนวน หรือแรคแอนด์พีนีเยม ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา

๑.๔ ระบบห้ามล้อ แบบไฮดรอลิค แยก ๒ วงจร ล้อหน้าเป็นดิสเบรค ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรค

๑.๕ ล้อและยางเป็นแบบเรเดียล

- ขนาดยางประจำรถและยางอะไหล่ต้องเป็นยางใหม่ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็ก ไม่มียางใน (STEEL BELTER RADIAL TUBELESS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕/๖๕/๑๓ เป็นมาตรฐานจากโรงงาน โดยยางล้อเป็นยางซึ่งผลิต ตามมาตรฐานขนาดรถของของผู้ผลิต

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลังไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM / FM /USB ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมระบบเชื่อมต่อ Bluetooth รองรับโทรศัพท์ และการเล่นเพลงจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และติดตั้งกระจกไฟฟ้า ขึ้น-ลงอัตโนมัติ

๑.๑๐ ห้องคนขับมีกล่องบันทึกภาพติดรถยนต์ หน้า-หลัง พร้อมเมมโมรี่ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๑.๑๑ เบาะนั่งด้านหน้าหุ้มด้วยเบาะหนังอย่างดี

๑.๑๒ ไฟตัดหมอก

๑.๑๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบ

๑.๑๔ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานตาม หมายเลข มอก.๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า

๒. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาล

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ เครื่องแม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๔ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับ และที่นั่งข้างคนตอนหน้า ตามแบบมาตรฐานรถยนต์

๒.๕ เครื่องดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด

๒.๖ เครื่องหมายฉุกเฉินสะท้อนแสงรูปสามเหลี่ยม ชนิดถอดตั้งได้ ๑ ชุด

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวนำทิพย์ กันธะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๒.๓/ กล้องบันทึกภาพติดตั้งทั้งด้านหน้าและภายในห้องปฏิบัติการพร้อมเมมโมรีการ์ด

ขนาด ๓๒ GB

๒.๔ ติดสติ๊กเกอร์ ตามมาตรฐานสากล และสติ๊กเกอร์ลายคาด ๑ ชุด สีแดงสลับแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถ แสดงชื่อ สัญลักษณ์ และหน่วยงานตามที่กระทรวงสาธารณสุขหรือผู้จัดซื้อกำหนด

๓.คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. ผ้าเพดานและผนังด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้าสูงจากขอบกระบะผลิต จาก ABS สามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุงรักษาและทำความสะอาด หรือตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

๓.๑.๒ ภายในส่วนของหลังคาทำจากพลาสติก ABS นีลขึ้นรูปอย่างดีหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๓.๑.๓ หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตหรือติดตั้งจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยระบุขอบข่ายผลิต ประกอบ ออกแบบ อุปกรณ์การแพทย์ หลังคาและรถพยาบาลโดยตรง และมีเอกสารโดยยื่น เอกสารทั้งหมดผ่าน ระบบ e-GP ในวันที่เสนอราคา

๓.๑.๔ มีกระจกบานเลื่อน ระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล

๓.๑.๕ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล ติดผนังห้องพยาบาล วันเดือนปี เวลา อุณหภูมิ

๓.๑.๖ ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด ๒ บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้ง สองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระบะเพื่อสะดวกแก่การนำเตียงผู้ป่วยขึ้น-ลงได้อย่างสะดวก

๓.๑.๗ ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การเข็นเตียงพยาบาลขึ้นและลงโดยไม่ให้เกิด ความเสียหายกับตัวรถ

๓.๑.๘ ปูพื้นด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตรเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้าง ทำความสะอาด

๓.๑.๙ มีบันไดข้างรถทั้ง ๒ ข้างที่ช่วยให้การก้าวขึ้น-ลงรถสะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้นตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวน้ำทิพย์ กันตะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาล ๑ ชุด พร้อม คอมเพรสเซอร์ อีก ๑ ชุด

๓.๒.๑ มีสวิตช์สำหรับปิด-เปิดแยกแอร์ในห้องพยาบาล สามารถปิด-เปิดจากห้องคนขับ และห้องพยาบาล อย่างละ ๑ ชุด

๓.๒.๒ มีช่องพ่นลมเย็นของแอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง และสามารถปรับทิศทางของลมได้

๓.๒.๓ มีสวิตช์ปรับความแรงของอุณหภูมิได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๓.๒.๔ ฝาครอบแอร์ผลิตจาก ABS หรือโฟเบอร์ หล่อขึ้นรูปอย่างดี

๓.๒.๕ ต้องติดตั้งคันรับตู้แอร์โดยห้ามเจาะหลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่วหรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓ ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดีแบบเบาะ เปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาว สามารถเก็บอุปกรณ์ ช่วยเหลือผู้ป่วยได้และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ มีเข็มขัดนิรภัยชนิดรูดกลับแบบอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน ติดตั้งทุกที่นั่งภายในห้องพยาบาล

๓.๕ มีตู้เก็บท่อ บรรจุน้ำออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ประตุทำจากสแตนเลสอย่างดีหรือ โฟเบอร์กลาส

๓.๖ ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ ๒ ชั้น พร้อมประตูปิด-เปิด จำนวน ๑ ตู้หรือ ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

๓.๗ ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครบเต็ม ชุด โครงสร้างทำด้วย Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminum Composite สีขาว ชนิดอบ ด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูงสีไม่หลุดร่อนง่ายและไม่เป็นสนิมหรือเป็นชั้นวางโฟเบอร์กลาส จำนวน ๑ ชุด

๓.๘ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหลัง และตราอักษรสัญลักษณ์ ชื่อหน่วยงานตามที่ใช้ กำหนด

๓.๘.๑ ติดสติ๊กเกอร์ต้องแผ่นสะท้อนแสงติดรถพยาบาล รหัส RAL๑๐๑๖ Sulphur Yellow สำหรับติดรถพยาบาลโดยตรง

๓.๘.๒ สติ๊กเกอร์แผ่นสะท้อนแสงต้องผ่านการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบแคนเดลล่าต่อลิตร ต่อ ตารางเมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายงานการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ มา ณ วันที่ เสนอราคา หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘.๔ การพ่นสีเครื่องหมายประจำของรถส่วนราชการขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวน้ำทิพย์ กันระ) ๖
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

หรือชื่อย่อสูงไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร ไม้ด้านข้างนอกจรด บริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนหรือให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้รถและรักษารถยนต์ของ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๓

๓.๙ ภายในห้องพยาบาลติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ผลิตภัณฑ์จากไฟเบอร์กลาส หล่อขึ้นรูปอย่างดี

- ๓.๙.๑ ไฟฟลูออเรสเซนต์มาตรฐาน มอก. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ดวง
- ๓.๙.๒ ไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลจำนวน ๒ จุด พร้อมสวิตช์ ปิด-เปิด
- ๓.๙.๓ ราวจับแอสตันเลสพร้อมไฟ SPOTLIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๙.๔ ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นแยกชิ้น

๓.๑๐ สัญญาณไฟฉุกเฉิน สีส้มที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถ เหนือคนขับ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๓ หลอดต่อชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑๐.๑ ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ โมดูล ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ
- ๓.๑๐.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนดด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๒๙ ซม.
- ๓.๑๐.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MITจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่ เสนอราคา (ถ้ามี) หรือนำเข้าจากต่างประเทศ

๓.๑๑ เครื่องขยายเสียงที่มีความดังไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เดซิเบล ตามมาตรฐาน จพส. กำหนด ใช้กับไฟกระแสดรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ใน ห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

- ๓.๑๑.๑ มีเครื่องขยายเสียงที่มีความดังไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เดซิเบล ตามมาตรฐาน จพส. กำหนด ใช้กับไฟกระแสดรง ๑๒ โวลท์เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง
- ๓.๑๑.๒ ติดตั้งลำโพงขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้
 ๑. ตัวลำโพงสามารถขยายเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ และมีค่าความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ โอห์มหรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 ๒. ตัวลำโพงทำจากโลหะสามารถติดตั้ง VOICE ไม้ด้านในของลำโพงได้เป็นอย่างดี
 ๓. ปากลำโพงทำจากพลาสติก เพื่อสะดวกแก่การติดตั้ง

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวน้ำทิพย์ กันตะ)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

๔. ลำโพงออกแบบให้กันน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบรับรองมาตรฐาน
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๒ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดง มีหลอด LED ไม่น้อยกว่า
๕ ดวง พร้อมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ ให้ความสว่างสูง ทั้งหมดอยู่ในกรอบไฟ
เบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดี ติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวา ด้านละ ๒ ชุด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๒.๑ ส่วนท้ายด้านซ้าย-ขวาติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำ
เงิน-แดงอยู่ในกรอบไฟ เบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดี ข้างละ ๑ ชุด ต้องผ่านการ
ทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ พร้อมแสดงผลการ
ทดสอบ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ณ วันเสนอราคา

๓.๑๒.๒ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน

๓.๑๒.๓ ติดตั้งมือจับวัสดุทำจาก ABS หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ด้านข้างประตูในห้อง
พยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้น ลงของเจ้าหน้าที่ขณะ
ปฏิบัติงาน

๓.๑๒.๔ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในห้องพยาบาลต้อง
ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถัง อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาล
กำลังเคลื่อนที่

๓.๑๓ มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑๓.๑. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM/AM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๓.๑๓.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔
MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๓.๑๓.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volt จาก Battery

๓.๑๓.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๓.๑๓.๕. สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

๓.๑๓.๖. ภาคส่งสัญญาณ มีกำลังออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๓.๑๓.๗. ภาครับ - มีค่า Sensitivity ไม่เกิน ๑.๒๕ หรือดีกว่า

๓.๑๓.๘. อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องมือวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและ
ภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวน้ำทิพย์ กันระ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๓.๑๓.๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสาร ดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่ายกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้จำหน่ายที่ได้รับอนุญาตโดยใบอนุญาตดังกล่าวยังไม่หมดอายุ โดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ในวันที่เสนอราคา

๓.๑๔ ติดตั้งวินช์พร้อมกันชนหน้า

๓.๑๔.๑. ตัววินช์มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๕๐๐ lds.

๓.๑๔.๒. ควบคุมการทำงานและสั่งการด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายและชนิดไร้สาย มาพร้อมกับ สวิตช์ปิด-เปิดในตัว

๓.๑๔.๓. สายสลิงสำหรับดึงรั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

๓.๑๔.๔. พร้อมติดตั้งบนกันชนหน้า อย่างแข็งแรง มั่นคง

๓.๑๔.๕. ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ชนิดมีตะแกรงกันกระแทกหน้าเลนส์ บนกันชนหน้า ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๓.๑๕. อุปกรณ์ป้องกันตนเองที่พรมนำไปใช้/ประจำในรถพยาบาล

๓.๑๕.๑. มีกรวยหรืออุปกรณ์อื่นแทนกรวยที่สะท้อนแสง มีหลอดไฟกระพริบแสง ความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๓ อัน

๓.๑๕.๒. มีกระบอกไฟจราจร จำนวน ๒ อัน

๓.๑๕.๓. มีแถบกันจราจร สีขาวแดง ความยาว ๕๐๐ เมตร จำนวน ๒ ม้วน

๓.๑๕.๔. อุปกรณ์ที่ใช้ทุบกระจก ตัดสายรัดตึง จำนวน ๒ อัน

๓.๑๕.๕. ถังดับเพลิงประจำรถพยาบาลตามมาตรฐาน (สพฉ.) จำนวน ๑ ถัง

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบดังนี้

๑. มีเตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้ รายละเอียดดังนี้

๑.๑ มีเตียงและโครงทำจากสแตนเลสปลอดสนิมหรือ อลูมิเนียม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น - ลง และปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึง

๓๐ องศา

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวน้ำทิพย์ กันระ)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

- ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
- ๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมี ด้ามจับคันบังคับล้อให้ พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อ คู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ
- ๑.๖ เป็นเตียงที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับรถชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ที่มีความสูงมากกว่าปกติ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๑.๗ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๑.๘ น้ำหนักเตียงไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR บนเตียงกรณี ผู้ป่วยฉุกเฉินขณะนำส่งโรงพยาบาลได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๙ มีหนังสือรับรองผลการทดสอบการรับน้ำหนักเตียงจากหน่วยงานของรัฐหรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่าน ระบบ e-GP ในวันที่เสนอราคา
- ๑.๑๐ ฐานเตียงทำด้วยสแตนเลสหรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมระบบล้อคเตียง ออกแบบมา ให้ใช้กับรถชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ที่มีความสูงกว่าปกติ โดยฐานเตียงออกแบบมาให้มี ฝาพับขึ้น-ลง สำหรับรองรับเตียง โดยติดตั้งฝาพับด้านท้ายของฐานเตียง เมื่อนำเตียงขึ้น รถสามารถล้อคเตียงได้เองโดยอัตโนมัติ

๒. เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าอัตโนมัติ AED จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเครื่องกระตุกหัวใจขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้วในตัว เคลื่อนย้ายได้สะดวกรวดเร็ว
๒. ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีน้ำหนักไม่เกิน ๓.๒ กิโลกรัม
๓. Pad ติดหัวใจ ๒-in-๑ เด็ก-ผู้ใหญ่ (ไม่ต้องแยกแผ่นสำหรับเด็ก)
๔. ตัวเครื่อง ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor) ภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง (SAS) เป็นภาษาไทย
๕. มีระบบทดสอบพลังงานของเครื่อง หรือ self test
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการยอมรับ และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตาม AHA Guideline หรือ ERC ว่าด้วยการช่วยชีวิต (CPR) แก่ผู้ป่วย
๗. เครื่องเปิดใช้งานอัตโนมัติเมื่อเปิดฝาดรอป
๘. สามารถปรับการตั้งค่าภาษาได้จากตัวเครื่อง เป็นภาษาไทย อังกฤษ


(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวน้ำทิพย์ กันธะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ

๑. มีไฟแสดง หรือภาพแสดงตำแหน่งการติดแผ่นกระตุ้นหัวใจ เพื่อความสะดวกของผู้ให้การช่วยเหลือ
๒. มีหน้าจอแสดงผล LCD ขนาด ๙๕x๗๒ mm. หรือ ๔.๗" แสดงผลคลื่นหัวใจไฟฟ้าของผู้ป่วย, อัตราการเต้นของหัวใจ
๓. มีหน้าจอสี พร้อมรูป VDO Real Time ภาพและเสียง
๔. สามารถรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้โดยผ่านแผ่นกระตุ้นหัวใจของเครื่องกระตุ้นหัวใจได้
๕. แบตเตอรี่เป็นชนิด Rechargeable ใช้เฝ้าติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วย (Monitoring) สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องกันไม่ต่ำกว่า ๖ ชั่วโมง
๖. สามารถเก็บข้อมูลรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Waveform) ได้
๗. สามารถทำการบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG และ ถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้)

๓. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ ถูกลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
- ๓.๒ วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
- ๓.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่ม หล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจขนาด เล็กกลาง ใหญ่ อย่างละ ๑ ชิ้น

๔. เครื่องส่องกล้องเสียงใช้กับไฟรยนต์ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้

- ๔.๑ ด้ามจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม
- ๔.๒ ตัวท่อส่องตรวจสามารถถอดออกจากด้ามจับได้อย่างสะดวก
- ๔.๓ ตัวท่อส่องออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่องแสงสว่างขณะทำการตรวจ
- ๔.๔ ในชุดมีท่อส่องกล้องเสียง ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อ

๕. เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้าตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล

- ๕.๑ เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐V และ ไฟในรยนต์ DC ๑๒ V
- ๕.๒ สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด ๑๘ ลิตร ต่อนาที
- ๕.๓ มีน้ำหนักเบา พร้อมหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๕.๔ มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด
- ๕.๕ พิวเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด
- ๕.๖ สายดูดของเหลว ๑ ชุด

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวน้ำทิพย์ กันธะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๑

๖. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผืน พร้อมอุปกรณ์และหูฟัง มีรายละเอียดดังนี้

- ๖.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- ๖.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๖.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่างละ ๑ ชุด ๕.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
- ๖.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- ๖.๖ มีหูฟังจำนวน ๑ ชุด ภายใต้อัตโนมัติเดียวกันกับเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผืน

๗. มีเปลือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Collar) แบบปรับได้ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น รายละเอียดดังนี้

- ๗.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- ๗.๒ ประกอบติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
- ๗.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๗.๔ สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้

๘. เปลือกลม สูญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๘.๑ เปลือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เปลือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้นประกอบด้วย

- เปลือกตามแขน - ขา ชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.
- เปลือกตามแขน - ขา ชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.
- เปลือกตามแขน - ขา ชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

- ๘.๒ โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

- มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง
- มีสายรัดแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
- แสงอิเล็กทรอนิกส์สามารถผ่านได้
- มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเปลือก หรือตามมาตรฐาน ผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบ จำนวน ๑ ชุด
- มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๙. ชุดให้ออกซิเจน เป็นแบบ Pipe Line System สำหรับส่งท่อก๊าซจำนวน ๑ ชุด

- ๙.๑ เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรถยนต์ พยาบาลมีคุณสมบัติและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวน้ำทิพย์ กันตะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๒

๙.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI Regulator จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก และมีตู้เก็บพร้อมท่อออกซิเจน

๙.๓ อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์

๙.๔ เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุมและติดตั้ง Wall Outlet จำนวน ๒ ชุด

๙.๕ สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล

๙.๖ ติดตั้งชุดรองรับ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System และที่แขวนชุดวัดความดันโลหิตชนิดติดฝา ผังบนแผงสำหรับควบคุมทำจากสแตนเลส มีขนาดของแผงกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร หรือ ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต จำนวน ๑ แผง

๑๐. แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ (สำหรับตามหลังหรือกระดูกเชิงกราน ผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังอยู่ในซากรถ) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ แห่งตามเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับ พื้นผิวหุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแต่ละ ๑ เส้น

๑๐.๒ เข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน ๓ เส้น

๑๐.๓ มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดใต้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเป๋าสสำหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลัง ศีรษะผู้บาดเจ็บหากมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๑๑. ชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขั้นพื้นฐาน มีรายละเอียดดังนี้

๑๑.๑ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

๑๑.๑.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคงโดยมี ก้อน โฟมรูปสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

๑๑.๑.๒ ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้นหรือยางหล่อ ผิวโดยรอบเรียบ เป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวทิพย์ กันตะ)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

๑๓

๑๑.๑.๓ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดูกน่องหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนาม
เตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดกอนโฟม

๑๑.๑.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๑๑.๑.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๑๑.๑.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๑๑.๒. ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

๑๑.๒.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๑๑.๒.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความ
หนาไม่เกิน ๓ ซม. และหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม

๑๑.๒.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐
กิโลกรัม

๑๑.๒.๔ แสง X-Ray สามารถผ่านได้ พร้อมตัวอย่างฟิล์ม X-Ray มาแสดง ณ วันเสนอราคา

๑๑.๒.๕ ภายในชุดแผ่นกระดูกน่องหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อย
กว่า ๑๓๐ กก. และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า ๔ แกน พร้อมผลการรับ
น้ำหนักของแกนยึดสายรัดรับน้ำหนักสูงสุด โดยแนบผลการทดสอบจาก
หน่วยงานของรัฐหรือ ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ
e- GP ในวันเสนอราคา

๑๑.๒.๖ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น

๑๑.๒.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการ
ทดสอบจาก หน่วยงานของรัฐ โดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ในวันที่
เสนอราคา

๑๑.๓ เพลดักแบบแยกส่วนได้ Scoop Stretcher (Thermal Treated Polymer) สำหรับเคลื่อนย้าย
ผู้บาดเจ็บ และผู้ป่วย รายละเอียดดังนี้

- เพลดัก ทำจากอลูมิเนียมปลอดสนิม แบบแยกชิ้นส่วนได้
- ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ และผู้ป่วย
- แยกชิ้นส่วนได้ สำหรับความสะดวกในการเคลื่อนย้ายเปล หรือจัดเก็บ
- น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน

๑๒. แก้วีเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้สะดวก (Stale Chal) จำนวน ๑ ตัว มี รายละเอียด ดังนี้

๑๒.๑ เป็นแก้วีที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ปลอดภัย

๑๒.๒ ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวน้ำทิพย์ กันระ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

- ๑๒.๓ มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย
- ๑๒.๔ โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ๑๒.๕ มีพนักงานสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะเคลื่อนย้าย
- ๑๒.๖ พนักงานหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลังและสามารถทำความสะอาดได้ง่ายหากมีคราบสกปรก
- ๑๒.๗ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และมีมือจับด้านหน้า สามารถพับเก็บได้
- ๑๒.๘ สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัมต้องมีผลการทดสอบน้ำหนักมาแสดง
- ๑๒.๙ มีน้ำหนักรวมของเก้าอี้ไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัมมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.
- ๑๒.๑๐ มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดียังสามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อก ได้เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีที่พื้นมีความลาดชันหรือ ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต
- ๑๒.๑๑ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่พักเท้าได้ขณะเคลื่อนย้าย
- ๑๒.๑๒ เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก

๑๓. กระจาพยาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือดตามกระดูก จำนวน ๒๕ รายการ ตัวกระจามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออก มีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มี ตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว สามารถมองเห็นในที่มืด ได้ในระยะไกล

อุปกรณ์พับปิดแผลห้ามเลือดและตาม

๑. ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๒. ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๓. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๔. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๕. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน	๑	ม้วน
๖. ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad)	จำนวน	๕	ชิ้น
๗. ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน	๒	ชิ้น
๘. พลาสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ	จำนวน	๑	กล่อง

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวนาทิพย์ กันธะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

๙. ไม้พันสำลี	จำนวน	๑	ห่อ
๑๐. สำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ)	จำนวน	๑	ห่อ

น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

๑๑. แอลกอฮอล์	จำนวน	๑	ขวด
๑๒. เบตาดีนโซลูชั่น	จำนวน	๑	ขวด
๑๓. น้ำเกลือล้างแผล	จำนวน	๑	ขวด
๑๔. อุปกรณ์สำหรับล้างตา	จำนวน	๑	ชุด

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

๑๕. เทปการติดผ้าก๊อชชนิดใส	จำนวน	๑	กล่อง
๑๖. ถุงมือยางชนิดอย่างดี ๑๐๐ ชิ้น	จำนวน	๑	กล่อง
๑๗. ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน	๑	ห่อ
๑๘. แอมโมเนีย	จำนวน	๑	ขวด
๑๙. ผ้าปิดจมูก (Mask)	จำนวน	๑	กล่อง
๒๐. กรรไกร	จำนวน	๑	ชิ้น
๒๑. Pocket Mask	จำนวน	๑	ชุด
๒๒. ถุงขยะติดเชื้อ	จำนวน	๕	ใบ
๒๓. ผ้ากันเปื้อน	จำนวน	๑	ผืน
๒๔. ไฟฉาย	จำนวน	๑	กระบอก

ตัวกระบอกผลิตขึ้นจากโลหะสังเคราะห์ น้ำหนักเบา สามารถป้องกันการกระแทกใช้หลอดไฟแบบฮาโลเจน หรือ LED

๒๕. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล	จำนวน	๑	เครื่อง
- มีช่องวัดความดันโลหิตกว้างไม่ต่ำกว่า ๔๐ - ๒๔๐ mmHg และช่องในการวัดชีพจรกว้างไม่ต่ำกว่า ๔๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาที			
- มีความแม่นยำในการวัดความดันโลหิตไม่เกิน +๓ mmHg และวัดชีพจรไม่เกิน +๕%			
- เก็บข้อมูลกันวัดได้ไม่ต่ำกว่า ๘ ครั้งและมีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติหากไม่ได้ใช้งานใช้หรือตามมาตรฐาน ผู้ผลิต			

๕. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕: ๒๐๑๖ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตโรงพยาบาลโดยตรง หรือ ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรอง กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้บริษัทผู้ออก

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

(นางสาวน้ำทิพย์ กันธะ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

หนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยและให้ผู้มีอำนาจออกหนังสือรับรองลงนามและประทับตรารับรองเอกสารทุกฉบับโดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ในวันเสนอราคา

๒. ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีใบ จดทะเบียนสรรพสามิตโดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ในวันเสนอราคา
๓. ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการตาม พรบ. โรงงานอุตสาหกรรม ๒๕๖๒ หรือฉบับล่าสุด กรณีผู้ผลิตได้รับยกเว้นหรือไม่เข้าข่ายโรงงานตาม พรบ ต้องมีเอกสารยืนยันจากอุตสาหกรรมจังหวัดที่ระบุชื่อผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการยกเว้นมาแสดง โดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ในวันเสนอราคา
๔. ผู้ผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.๔ หรือแบบ อภ.๒) ด้านการประกอบและผลิตรถพยาบาล จากหน่วยงานของรัฐ โดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ในวันเสนอราคา
๕. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่อยู่ภายในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุก ศูนย์ทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการ หรือรับประกันไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ๑ ปีแล้วแต่ระยะใดถึงก่อน
๖. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) เพื่อประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษาและการบริการหลังการขายเพื่อยืนยันสถานะของศูนย์บริการว่ายังเปิดให้บริการ ณ ปัจจุบันโดยต้องแนบเอกสารดังต่อไปนี้ หนังสือรับรองบริษัท และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ และสำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐ และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ศูนย์บริการรถยนต์หรือได้รับการแต่งตั้ง
๗. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารสถานบริการซ่อมบำรุงตัวถังและอุปกรณ์ส่วนควบ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยต้องเป็นสถานบริการที่อยู่ภายในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง เพื่อประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษาและการบริการหลังการขาย เพื่อยืนยันสถานะของสถานบริการซ่อมว่ายังเปิดให้บริการ ณ ปัจจุบัน โดยต้องแนบเอกสารดังต่อไปนี้ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ และสำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐ และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ Google หรือได้รับการแต่งตั้ง
๘. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงยี่ห้อ, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์มาพร้อมกับ เอกสารประกอบการเสนอราคา โดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ในวันเสนอราคา

๑. แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ คั่น

๒. แค็ตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส

๓. แค็ตตาล็อกตู้เก็บท่อบรรจุออกซิเจนได้ ๒ ท่อ



(นายอนันต์ อินทร์ชัย)



(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)



หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

๑๓/

๔. แคมป์ตาสลักที่แขวนน้ำเกลือและไฟส่องสว่างในห้องพยาบาล
๕. แคมป์ตาสลักตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในห้องพยาบาล
๖. แคมป์ตาสลักสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง
๗. แคมป์ตาสลักวิทยุสื่อสาร ๒๕ วัดต์ พร้อมอุปกรณ์
๘. แคมป์ตาสลักสัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
๙. แคมป์ตาสลักเตียงพยาบาล
๑๐. แคมป์ตาสลักชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
๑๑. แคมป์ตาสลักเครื่องส่องกล้องเสียง
๑๒. แคมป์ตาสลักเครื่องดูดเสมหะ
๑๓. แคมป์ตาสลักเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่าผ่น
๑๔. แคมป์ตาสลักชุดเผือกตามคอ
๑๕. แคมป์ตาสลักชุดเผือกลมสุญญากาศ
๑๖. แคมป์ตาสลักชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ
๑๗. แคมป์ตาสลักเผือกตามหลัง (KED)
๑๘. แคมป์ตาสลักเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
๑๙. แคมป์ตาสลักแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
๒๐. แคมป์ตาสลักกระบี่อุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์
๒๑. แคมป์ตาสลักเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า AED

๙. เทศบาลตำบลอินทขิลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลตำบลอินทขิลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลอินทขิลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาเป็นการทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นขอเสนอแทน เป็นต้น

๑๐. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ระหว่างมีรายชื่อเป็นผู้ที่เรียนทั้งงานจากหน่วยงานราชการหรือกำลังอยู่ระหว่างการแจ้งเรียนทั้งงานจากหน่วยงานราชการไปยังกระทรวงการคลังหรือกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนดให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอและต้องระบุชื่อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวน้ำทิพย์ กันระ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล ๑๘

๑๒. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) และครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้ในการสาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาการรับประกันและทำการแก้ไขแล้วถึงสองครั้งผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มา เปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า
๒. ผู้ขายต้องดำเนินการยกเว้นภาษีตัดแปลงรถเคลื่อนที่เร็วและดำเนินการจดทะเบียนรถ
๓. ทำการพ่นสีสะท้อนแสงเครื่องหมายของหน่วยงานพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมายประจำหน่วยงานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ตัวอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน “เทศบาลตำบลอินทขิล” ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” โดยพ่นสีด้านนอกประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง (ประตูหน้า) ทั้ง ๒ ประตู และติดสติ๊กเกอร์อื่นตามที่กฎหมายการแพทย์ฉุกเฉินกำหนด
๔. กระจกด้านหลังติดข้อความสะท้อนแสง เจ็บป่วยฉุกเฉินโทร ๑๖๖๙ ที่มองเห็นได้ชัดเจน
๕. ผู้ขายจะต้องส่งมอบทะเบียนกรมสิทธิให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงินโดยผู้ขายเป็นผู้รับชอค่าใช้จ่าย ดังกล่าวทั้งหมด
๖. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถที่มีได้ เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ
๗. ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ
๘. ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro ๓) หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๒๑๕๕-๒๕๕๖) หรือดีกว่า
๙. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่เทศบาลตำบลอินทขิล ภายใน ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมด พร้อมมีพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภคจากผู้ประสพภัยจากรถยนต์เป็นระยะเวลา ๑ ปี ณ วันส่งมอบรถ รวมถึงประกันภัยภาคสมัครใจ (การประกันภัยประเภท ๑)

๕. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุให้แก่เทศบาลตำบลอินทขิล อย่างครบถ้วนตามสัญญา ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ ในวันส่งมอบ รถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง และมีน้ำมันอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด

๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อ งบประมาณ ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์นอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวน้ำทิพย์ กันธย)
หัวหน้าสำนักงานป้องกันเทศบาล

๓. งบประมาณและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับเทศบาลตำบลอินทขิล ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย เทศบาลตำบลอินทขิล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๔. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุ ที่ยังไม่ได้รับมอบ

๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

แผนงานสาธารณสุข เทศบาลตำบลอินทขิล

เลขที่ ๙ หมู่ ๑๔ ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์ ๐-๕๓๐๔-๖๕๔๖ ต่อ ๑๕

โทรสาร ๐-๕๓๐๔-๖๕๔๖

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกันผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวน้ำทิพย์ กันระ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวทิพย์ภาพร ชุมภู)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอนันต์ อินทร์ชัย)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ