ร่าง

ประกาศเทศบาลเมืองป่าตอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองป่าตอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.patongcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองป่าตอง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-patongcity@lgo.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองป่าตอง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.patongcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางลลิตา มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนพันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....-..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘

๕.๒ .....

๕.๓ .....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสิทธิชัย อินทร์ฤทธิ์	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจุลจิรา ธีรชิตกุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ	กรรมการ
๖.๓ นายศิรวัฒน์ เกรียงไกร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน

****

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองป่าตอง มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานดูแล ส่งเสริม ฟื้นฟูสุขภาพ ดูแลช่วยเหลือผู้ป่วยในภาวะพึ่งพิงและมีปัญหาด้านการเคลื่อนไหว รวมถึงช่วยเหลือดูแลผู้สูงอายุ ผู้ยากไร้ในสังคมที่ต้องเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขซึ่งต้องการความช่วยเหลือในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อขนส่งเคลื่อนย้ายกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขมูลฐานที่จำเป็นตามภาวะสุขภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองป่าตอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน มีประตูด้านหลังปิด–เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า–ออก มีเครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๔.๒ ระบบเครื่องยนต์ และตัวรถยนต์

๑. เป็นรถตู้ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒. ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่าย ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยใช้งานได้ทันที

๓. เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน โดยเครื่องยนต์ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖–๒๕๖๓ มาตรฐานรุ่นล่าสุด โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔. ห้องคนขับรถและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศ มีสวิสซ์แยกส่วนควบคุมเปิด–ปิดตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งหรือมีระบบกรองอากาศด้วยแผ่นกรอง Nano หรือ Hepa เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรีย และช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลการทดสอบมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕. ห้องคนขับรถมีประตูเปิด–ปิดด้านซ้าย–ขวา มีกุญแจล็อคได้

๖. เบาะนั่งคนขับรถและคนนั่งข้างด้านหน้าหุ้มด้วยหนังแท้หรือหรือวัสดุสังเคราะห์ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามกฎหมายกำหนด โดยเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบ ๓ จุดล็อคเดี่ยว เข็มขัดนิรภัยได้รับมาตรฐาน มอก. ๗๒๑–๒๕๕๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลการทดสอบมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๗. กระจกประตูด้านข้างห้องคนขับสามารถปรับขึ้น–ลงด้วยระบบไฟฟ้า

๘. กระจกมองหลังด้านข้างรถ สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า

๙. มีสวิสซ์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ โดยได้รับรองมาตรฐาน EN IEC ๖๒๓๖๘–๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลการทดสอบมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑๐. มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติภารกิจ สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงานได้ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อคมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๑๑. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ที่ศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงานได้ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อคมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑๒. ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทาง มีวิทยุพร้อมลำโพง และสัญญาณเตือนคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑๓. ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วยหรือผู้โดยสารในห้องคนขับ ห้องปฏิบัติการบริเวณกระจกประตูและหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ กระจกบานหน้าติดฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๑๔. เป็นรถยนต์ที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) และมีศูนย์บริการในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔.๓ ระบบกำลังส่ง

๑. ระบบเกียร์ธรรมดาหรือเกียร์อัตโนมัติ

๒. เป็นรถขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ

๔.๔ ระบบเบรก

๑. ระบบเบรกล้อหน้า–หลังเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. มีระบบเบรกมือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

๑. พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๖ ระบบช่วงล่าง

๑. เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบไฟฟ้าภายในรถ

๑. แบตเตอรี่ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. กระจกประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น–ลง และล็อคได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๓. กระจกมองหลังข้างซ้าย–ขวา สามารถปรับได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๔. ที่ปัดน้ำฝนกระจกสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ หรือแบบอัตโนมัติ และมีที่ฉีดล้างกระจก

๕. มีมาตรวัดต่าง ๆ เช่น มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. มีสัญญาณไฟต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด

๗. มีช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ๑๒ โวลล์

๘. มีนาฬิการะบบดิจิตอล

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๔.๘ อุปกรณ์ภายในห้องพยาบาล

๑. ห้องพยาบาลมีผนังกั้นแยกช่วงหน้า ระหว่างห้องคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ ผนังกั้น โครงสร้างแกนตรงกลางทำด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ ผ่านการทดสอบคุณภาพวัสดุตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน UL๙๔ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑.๒ กรุปิดแผ่นผนังทั้ง ๒ ด้านด้วยวัสดุ Aluminum หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสลื่นมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค มีผลการทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และผลทดสอบการลามไฟตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๒. ห้องพยาบาลด้านซ้าย มีประตูปิด–เปิดเป็นชนิดบานเลื่อน และด้านหลังมีประตูปิด–เปิดชนิดยกขึ้น–ลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า–ออกจากรถพยาบาลได้

๓. เพดานด้านบนภายในห้องพยาบาล กรุด้วยวัสดุ Aluminum หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสลื่นมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค มีผลการทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และผลทดสอบการลามไฟตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔. พื้นห้องพยาบาลปูด้วยแผ่น UPVC หรือแผ่น PVC Form หรือแผ่น MDF หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนบนสุดทับด้วยแผ่นรองยาง Safety กันลื่น โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่งภายในรถ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕. บนเพดานห้องปฏิบัติการติดตั้งราวจับ จำนวน ๑ จุด

๖. ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องปฏิบัติการชนิด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด มีสวิสซ์หรือปุ่มควบคุมการเปิด–ปิดได้ที่ตัวโคมไฟ โดยชุดไฟส่องสว่างสามารถปรับหรี่ลดระดับความสว่างได้ เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามาตรฐาน EN ๕๕๐๑๕ : ๒๐๑๙ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองและแคตตาล็อคมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๗. ติดตั้งที่แขวนถุงน้ำเกลือ/เลือด วัสดุตัวฐานจับยึดมีความแข็งแรง ปลอดสนิม สามารถเลื่อนหรือเคลื่อนย้ายตำแหน่งและแขวนได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒ ถุง โดยยื่นแคตตาล็อคหรือภาพประกอบมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๘. ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าสำหรับดูดอากาศภายในห้องปฏิบัติการจำนวน ๑ ชุด ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๙. ติดตั้งชุดเก้าอี้ม้านั่งเดี่ยวด้านหลังคนขับและคนนั่งข้างหันไปทางด้านท้ายรถจำนวน ๒ ตำแหน่ง โดยตัวเบาะนั่งสามารถพับขึ้นได้ทั้ง ๒ ตัว เพื่อความสะดวกในการใช้พื้นที่รถ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบไม่น้อยกว่า ๓ จุดล็อคเดี่ยว เข็มขัดนิรภัยผ่านการทดสอบแรงดึงจากหน่วยงานภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบเข็มขัดนิรภัย และแคตตาล็อคหรือภาพชุดเก้าอี้ม้านั่งมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑๐. ติดตั้งชุดเก้าอี้ม้านั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อนจำนวน ๒ ตำแหน่ง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และสามารถพับเบาะขึ้นนั่งได้ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบไม่น้อยกว่า ๓ จุดล็อคเดี่ยว เข็มขัดนิรภัยผ่านการทดสอบแรงดึงจากหน่วยงานภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบเข็มขัดนิรภัย และแคตตาล็อคหรือภาพชุดเก้าอี้ม้านั่งมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑๑. ภายในห้องปฏิบัติการติดตั้งตู้อุปกรณ์ ดังนี้

๑๑.๑ มีตู้เก็บท่อออกซิเจน สามารถรองรับท่อออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ มีประตูเปิด–ปิด และมีอุปกรณ์ยึดตรึงถังออกซิเจน

๑๑.๒ มีตู้แบบตั้งพื้นหรือตู้แบบแขวน สำหรับจัดเก็บเอกสารทางการแพทย์หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน จัดวางอย่างเป็นระเบียบและเหมาะสมไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน และมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิวออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่รถมีการชนหรือการกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๑๑.๓ ตู้เก็บอุปกรณ์ทำจากวัสดุ Aluminum หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสลื่นมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค มีผลการทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และผลทดสอบการลามไฟตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑๑.๔ ภายในห้องปฏิบัติการณ์ส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลฟ์ชนิดหลอด LED จำนวน ๑ ชุด โคมไฟเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม โครงสร้างชุดโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบา ระบายความร้อนได้ดี สามารถปรับมุมก้ม–เงยได้ ให้แสงสว่างสีขาว โดยมีชุดหลอด LED ในโคมไฟไม่น้อยกว่า ๑๖ หลอด ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IPX ๗ หรือมาตรฐาน มอก. ๕๑๓–๒๕๕๓ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบ และแคตตาล็อคมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔.๙ ระบบเครื่องปรับอากาศ

๑. ห้องคนขับและห้องปฏิบัติการติดตั้งระบบปรับอากาศจ่ายความเย็น แยกระบบควบคุมทั้งสองห้อง พร้อมติดตั้งแผ่นกรองอากาศหรือฟอกอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐ อุปกรณ์วิทยุคมนาคม

๑. ติดตั้งวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดของ กสทช. โดยเป็นเครื่องวิทยุที่สามารถใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖–๑๗๔ MHz ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่รถยนต์ มีไมโครโฟนสำหรับพูด และเสาอากาศรับ–ส่งสัญญาณ พร้อมหนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบ และแคตตาล็อคมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแสดงใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ หรือเอกสารได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔.๑๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียง

๑. ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาวรูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต ไฟสัญญาณวับวาบเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน CE โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบ และแคตตาล็อคมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๒. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟรถยนต์ ๑๒ โวลล์ ให้สัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ มีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๓. ด้านนอกของหลังคาห้องปฏิบัติการฝั่งด้านซ้ายและขวา ติดตั้งสปอร์ตไลฟ์ชนิดหลอด LED ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓–๒๕๕๓ และมาตรฐาน CE ติดตั้งด้านซ้ายอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งด้านขวาอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเมื่อติดตั้งแล้วจะแนบสนิทกับผนังตู้พยาบาล โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบ และแคตตาล็อคมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔. ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง–น้ำเงิน แบบหลอด LED ด้านซ้าย ๑ คู่ ด้านขวา ๑ คู่ และด้านท้าย ๒ คู่ โดยได้ผลิตตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ IATF โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบ และแคตตาล็อคมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔.๑๓ ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า DC เป็น AC

๑. ติดตั้งอุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๒. ติดตั้งปลั๊กเต้าเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ชนิดรู ๓ ขา จำนวน ๒ จุด โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๖๖ – ๒๕๔๙ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๓. ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบมีช่องเสียบ USB จำนวน ๑ จุด

๔. ชุดสายไฟฟ้าสำหรับติดตั้งสัญญาณต่างๆ เป็นสายไฟฟ้าที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๑๑ เล่ม ๓–๒๕๕๓ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔.๑๔ สติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ

๑. ติดสติ๊กเกอร์แถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ รอบรถมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒. กระจกด้านหน้ารถติดสติ๊กเกอร์ข้อความชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาวตามความเหมาะสมของผู้ผลิต

๓. รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๔.๑๕ ล้อและยาง

๑. ล้อพร้อมยางขนาดเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๔.๑๖ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑. มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๒. มีระบบเซ็นทรัลล็อค

๓. มีระบบสัญญาณกันขโมย

๔. มีกันชนหน้าและกันชนหลัง

๔.๑๗ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

๑. มีชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒. มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถ จำนวน ๑ ชุด

๓. ประแจถอดล้อ และแม่แรงไฮโดรลิก จำนวน ๑ ชุด

๔. ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕. กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนหน้า–หลัง จำนวน ๑ ชุด

๖. ถังดับเพลิงพร้อมน้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘ สีรถและการพ่นสีเครื่องหมาย

๑. ตัวรถเป็นสีขาวหรือสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๒. พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองป่าตอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ ซ.ม. พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซ.ม. บริเวณประตูห้องคนขับด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง

๕. เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

๕.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วย

๑. เป็นเตียงนอนโลหะปลอดสนิมหรือโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้ จำนวน ๑ เตียง มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที

๒. มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง

๓. แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากพลาสติกอย่างดี พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น–ลงได้ ปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ องศา ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

๔. สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้โดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังแยกอิสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นทีละขา และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หน้าและคู่หลังจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ

๕. ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้

๖. มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีสายรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

๗. ล้อเข็นเตียงไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมระบบล็อคล้อหลังช่วยป้องกันเตียงไหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ

๘. มีเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

๙. น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ และมาตรฐาน CE โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G หรือตามมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ หรือมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑๑. ติดตั้งชุดล็อคเตียงบนรถปฏิบัติการ โดยมีกลไกหรืออุปกรณ์ยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงรถเข็นฉุกเฉิน เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียง เมื่อเข็นเตียงรถเข็นขึ้นบนฐานเตียง ส่วนหัวของเตียงรถเข็นชนกับจุดบริเวณหัวเตียงตัวอุปกรณ์ชุดล็อคส่วนท้ายจะมีกลไกในการยึดเกี่ยวกับล็อครถเข็นแบบอัตโนมัติ โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบชุดล็อคเตียงมาแสดงพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๑๒. ติดตั้งฐานยึดชุดล็อคเตียง และรองรับเตียงนอน stretcher บนรถพยาบาล โดยฐานเตียงผลิตจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ทั้งชุด ด้านท้ายฐานเตียงมีสะพานสามารถปรับขึ้น-ลงได้ เพื่อช่วยประคองรองรับเตียงนอน stretcher เวลาเข็นขึ้น-ลงรถพยาบาล ใต้ฐานเตียงสามารถจัดเก็บแผ่นกระดานรองนอนได้

๕.๒ ชุดล็อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

๑. สามารถล็อคศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยมสองชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๒. ตัวก้อนโฟมทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน ด้านบนมีร่องบาก ๒ ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด

๓. ฐานรองผลิตจากพลาสติก มีสายสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

๔. มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ ผลิตจากยางหล่อ

๕. ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้าง แช่ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๖. เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๓ ชุดแผ่นรองหลังสำหรับผู้ป่วย (Long Spinal Board)

๑. ทำด้วยพลาสติกทนแรงกระแทกสามารถกันน้ำได้

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๒. มีช่องสำหรับสอดมือหิ้วได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง มีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลัง เพื่อไว้สำหรับล็อคกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ แกน กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับใช้ล็อคสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก

๓. ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ เซนติเมตร ความกว้างส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๒ เซนติเมตร น้ำหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม ความสูงจากพื้นถึงช่องมือหิ้วเมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔. สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

๕. มีสายรัดผู้ป่วยที่สามารถปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อคได้จำนวน ๓ เส้น

๖. เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบ (Manual Resuscitator)

๑. มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด พร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น

๒. เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๓. ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด ทำด้วยยางซิลิโคนมีความยืดหยุ่น ความจุไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง หน้ากากเบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายออกซิเจน

๔. ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็ก จำนวน ๑ ชุด ทำด้วยยางซิลิโคนมีความยืดหยุ่น ความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง หน้ากากเบอร์ ๑,๒

๕. ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับทารก จำนวน ๑ ชุด ทำด้วยยางซิลิโคนมีความยืดหยุ่น ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง หน้ากากเบอร์ ๐

๕.๕ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

๑. เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเคลื่อนย้ายพร้อมผู้ป่วยได้ หรือใช้ในหอผู้ป่วยของโรงพยาบาลทั้งแบบฉุกเฉินหรือผู้ป่วยทั่วไป

๒. สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ – ๒๔๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ – ๖๐ Hz

๓. มีช่องสำหรับต่อท่อออกซิเจนกรณีใช้ออกซิเจน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ และระบบผสมอากาศภายนอก กรณีต้องการความเข้มข้นออกซิเจนประมาณ ๖๐ เปอร์เซ็นต์

๔. มีปุ่มปรับตั้งค่าและหน้าจอแสดงแบบ TFT แสดงค่าแรงดันและโหมดการใช้งานพร้อมกราฟแสดงการหายใจแบบ Pressure–Time

๕. มีแบตเตอรี่ชนิดลิเทียม

๖. เป็นสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อคและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๕.๖ อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น (KED)

๑. ผลิตจากแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบน มีส่วนยื่นโอบรัดศีรษะและลำตัว ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร

๒. มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดใต้ขา ๒ เส้น

๓. บริเวณศีรษะมีหนามเตย (Velcro) สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้

๔. มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๗ เครื่องส่องกล่องเสียง (Larygoscope)

๑. ตัวอุปกรณ์มีด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ

๒. ไฟจะติดอัตโนมัติเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (Blade) เข้ากับด้ามมือถือ

๓. แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๘ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump)

๑. สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ มีแบตเตอรีแบบชาร์จไฟได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๒. มีปุ่มควบคุมแรงดูดพร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๐.๘ บาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

๔. ภาชนะบรรจุของเหลวมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้

๕. มีสายดูด (Suction Tubing)

๖. แบตเตอรีภายในตัวเครื่อง สามารถชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด เมื่อแบตเตอรีเต็มสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๗. ขายึดเครื่องดูดเสมหะกับตัวรถ มีระบบชาร์จไฟอัตโนมัติในตัว แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๕.๙ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตภายนอก Non-invasive แบบเข็ม Aneroid ใช้กับเด็กและผู้ใหญ่

๒. หน้าปัดแบบกลม หรือเหลี่ยม หน้าจอมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร

๓. สายขด ยืดยาวได้ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๔. มีตะกร้าสำหรับเก็บสาย และผ้าพันแขนด้านหลังเครื่อง

๕. มีลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมวาล์วปิด–เปิดสำหรับควบคุมการอัดและปล่อยลม

๖. ช่วงการวัดตั้งแต่ ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± ๓ มิลลิเมตรปรอท

๗. มีขีดและตัวเลขกำกับเห็นชัดเจน ขีดละ ๒ มิลลิเมตรปรอท

๘. ใช้ Copper–beryllium membrane ที่มีความทนทานสูง สามารถรองรับความดันได้ถึง ๖๐๐ ม.ม.ปรอท

๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑๐ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

๑. เฝือกคอชนิดแข็ง Hard Collar ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

๒. สามารถปรับระดับความสูงของลำคอได้

๓. มีขนาดสำหรับเด็กไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น และขนาดสำหรับผู้ใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น

๔. เป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มีเอกสารสินค้าตรงตามชื่อเรียกของกระทรวงสาธารณสุข โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อคมาแสดงพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑๑ ชุดเฝือกตามแขน–ขา

๑. ชุดเฝือกลม Vacuum Splint จำนวน ๑ ชุด

๒. อุปกรณ์ในการยึดตรึงแขน–ขาในกรณีผู้ป่วยมีแขน–ขาผิดรูปไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๓. เป็นเฝือกลมสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออก เพื่อให้เฝือกแข็งตัว

๔. มีวาล์วเปิด–ปิดอากาศเข้า–ออก

๕. มีกระบอกสูบลม จำนวน ๑ กระบอก

๖. เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดในใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑๒ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

๑. ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำจากเหล็กหรืออลูมิเนียม ท่อก๊าซต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. ๓๕๙ หรือ ISO ๙๘๐๙-๓ หรือ ISO ๗๘๖๖ : ๒๐๑๒ จากผู้ผลิตที่ได้อนุญาตทำผลิตภัณฑ์ท่อก๊าซออกซิเจน หากเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องผ่านการรับจดแจ้งนำเข้าท่อก๊าซออกซิเจนจากกระทรวงสาธารณสุข ข้อมูลบริษัทผู้ผลิตท่อก๊าซในใบรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จะต้องเป็นผู้ผลิตเดียวกันที่ผ่านการรับรองมาตรฐานตามที่ระบุ พร้อมแนบเอกสารใบแจ้งจดนำเข้าท่อก๊าซและเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันวันยื่นข้อเสนอราคา

๒. เป็นท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรก๊าซ จำนวน ๒ ท่อ พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อ

๓. ติดตั้งชุดปรับลดความดันออกซิเจน (Oxygen Regulator) จากแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ PSI หรือ ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับท่อออกซิเจน สามารถเปิดใช้งานได้สะดวก มีหน้าปัดเกจ์ออกซิเจนแสดงความดันภายในถัง

๕.๑๓ เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ

๑. เป็นเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ ใช้ได้กับเด็กและผู้ใหญ่ มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๕ กิโลกรัม

๒. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงคำสั่ง และข้อความหรือสัญลักษณ์ไฟที่ปรากฏบนหน้าจอ

๓. มีระบบคำสั่งเสียงด้วยภาษาไทย

๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑๔ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑. เป็นเก้าอี้พร้อมล้อเข็น จำนวน ๔ ล้อ ชนิดพับเก็บได้ หมุนได้ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ

๒. โครงสร้างเก้าอี้ผลิตจากวัสดุปลอดสนิม

๓. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๔. เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑๕ อุปกรณ์สำหรับการช่วยเหลือการคลอดฉุกเฉิน

๑. ที่หนีบสายสะดือ (Umbilical cord clamp) จำนวน ๖ ชิ้น

๒. เชือดผูกสะดือ (Umbilical tape) จำนวน ๑ ม้วน

๓. กรรไกรตัดสายสะดือ (Umbilical Scissors) จำนวน ๑ เล่ม

๔. ลูกยางดูดเสมหะ เบอร์ ๑ (Syringe Ball) จำนวน ๑ ลูก

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

๕. ผ้าก๊อช ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง

๖. ผ้าห่อตัวเด็ก จำนวน ๑ ผืน

๕.๑๖ อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจ

๑. Pocket Mask จำนวน ๑ ชิ้น

๒. Oro Pharyngeal Airway ๓ ชิ้น/กล่อง จำนวน ๑ กล่อง

๓. Endotracheal Tube จำนวน ๓ ชิ้น

๕.๑๗ อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

๑. ถุงมือการแพทย์ M/L อย่างละ ๑ กล่อง

๒. หน้ากากอนามัย จำนวน ๑ กล่อง

๓. ถุงขยะติดเชื้อ จำนวน ๑ แพ็ค

๔. ผ้ากันเปื้อน จำนวน ๑ ผืน

๕. น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ จำนวน ๑ ขวด

๖. เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ จำนวน ๑ ขวด

๕.๑๘ ท่อออกซิเจนแบบพกพา จำนวน ๑ ท่อ

เป็นท่อออกซิเจนแบบพกพา น้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม พร้อมชุดปรับแรงดัน กระเป๋าหิ้ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. ๒๗๗๕ หรือ ISO ๗๘๖๖ ถังก๊าซอะลูมิเนียมเจือไม่มีตะเข็บประเภทบรรจุก๊าซซ้ำ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑๙ เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาพร้อมกันในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๒๐ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๑. กรวย จำนวน ๒ อัน

๒. กระบอกไฟกระพริบ จำนวน ๒ กระบอก

๓. ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๒ กระบอก

๔. เทปจราจร จำนวน ๑ ม้วน

๕. เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๒ ตัว

๖. นกหวีด จำนวน ๒ อัน

๗. รองเท้าบู๊ท จำนวน ๒ คู่

๘. ขวาน จำนวน ๑ ด้าม

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๑. กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๒. ก่อนการติดตั้งอุปกรณ์ทางการแพทย์และทำสีตัวรถ ผู้ขายต้องเชิญคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเข้าทำการตรวจสอบรถและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานที่ผลิต ต่อ ประกอบอย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ หลักเกณฑ์การพิจารณาผลผู้เสนอราคา ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการ

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องระบุในเอกสารที่ยื่นเสนอราคาว่า เอกสารและรายละเอียดใดในเอกสารตรงกับข้อใดในคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้เสนอราคาได้ยื่นเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๖.๓ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๔ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลองและทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิตและต่อประกอบ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT) ของตัวรถยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ กำหนดส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด (งวดสุดท้าย)

๘.๒ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบรถและจดทะเบียนรถในนามของ “เทศบาลเมืองป่าตอง” พร้อมมอบสมุดทะเบียนรถให้กับผู้ซื้อแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องจ่ายค่าปรับเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินการจ้างตามจำนวนวันที่ล่าช้า จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ หากเกิดการชำรุดเสียหายโดยมิได้เกิดจากการประมาทเลินเล่อของผู้ใช้และ/หรือเป็นการบกพร่องจากการผลิต ผู้ขายต้องตรวจซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า

๑๐.๒ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานที่ถูกวิธี ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการซ่อมแก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารแจ้งซ่อมแก้ไข

(ลงชื่อ).....
(นายสิทธิชัย อินทร์ฤทธิ์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางจุลจิรา ธีรชิตกุล)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายศิรวัฒน์ เกรียงไกร)
กรรมการ