



ประกาศเทศบาลตำบลพะตง
เรื่อง สอบราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์

.....

เทศบาลตำบลพะตง มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน ตามรูปแบบครุภัณฑ์ที่เทศบาลกำหนด

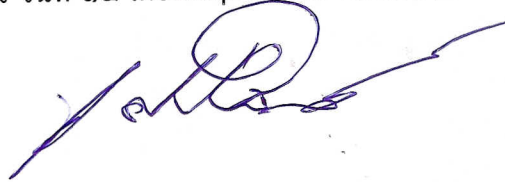
ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลพะตง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องปฏิบัติดังนี้
 - (๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าจะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - (๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - (๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นหลักฐานแบบการลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐตามข้อ ๖ (๒) ในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

กำหนดยื่นของสอบราคาวันที่ ๑๕ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลพะตง และวันที่ ๒๙ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ น.ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานท้องถิ่นอำเภอหาดใหญ่ ที่ว่าการอำเภอหาดใหญ่ (สถานที่กลางสำหรับศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น) และกำหนดเปิดซองบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ เพื่อตรวจสอบผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน) ในวันที่ ๓๐ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๓๐ น. และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาพร้อมทั้งตรวจสอบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ในเวลา ๑๓.๔๕ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคา ๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
ได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลพะตง ระหว่าง วันที่ ๑๕ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๘
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ เว็บไซต์ www.patong.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๗๔๒๙-๑๗๗๖ ต่อ ๑๐๑ โทรสาร ๐-๗๔๒๙-๑๓๓๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙



(นายชัยณรงค์ ศรีประสิทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลพะตง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรประบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะแบ่งเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถ

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถ มีรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาว ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต แบบหลังคาสูง มีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและรุ่นใหม่ล่าสุด

๑.๒ สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน ทุกที่นั่งมีเข็มขัดนิรภัย เพดานรถมีที่แขวนตัวให้เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพได้ (CPR)

๑.๓ กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานสามารถป้องกันแสง UV ตอนหน้า ๒ ข้าง ความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% กระจกบังลมด้านหน้าความทึบแสงไม่เกิน ๔๐% ติดแถบทึบเฉพาะส่วนบนมีขนาด ๑๕ ซม. ด้านห้องพยาบาลมีความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๘๐%

๑.๔ ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน โดยมีคอยล์เย็นแยกปรับอากาศทั้งห้องคนขับและห้องพยาบาล มีสวิทช์ควบคุมแต่ละห้อง ในห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ติดที่เพดานด้านบน มีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ระบบปรับอากาศใช้น้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม สามารถทำความเย็นได้เพียงพอ เป็นยี่ห้อและชนิดเดียวกัน ที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

๑.๕ มีแผงบังแสงแดดกระจกด้านซ้าย ขวา ข้างละ ๑ อัน

๑.๖ มีประตูเปิด - ปิด ทั้งซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันแยกช่วงหน้าคนขับออกจากช่วงหลัง ซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลตรงกลางมีผนังกัน ส่วนบนมีช่องบานเลื่อนใส่สามารถล็อกได้ และมีประตูฉุกเฉิน สามารถเข้าออกจากห้องคนขับได้

๑.๗ ด้านซ้ายมีประตูเปิด - ปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและมีพรมดักฝุ่นบริเวณบันไดขึ้น - ลง และสามารถถอดออกทำความสะอาดได้ ด้านหลังมีประตูเปิด - ปิด ยกขึ้น - ลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบาน ควบคุมการล็อกประตูด้วยระบบ Central lock

๑.๗.๑ ด้านหน้ามีชุดกันชนเสริม ชุดครอบกันชนหน้าทำจากไฟเบอร์กลาส ทำสีตามตัวรถ พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน LED สีตามกฎหมายกำหนด

๑.๘ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามกฎหมายกำหนดเป็นไฟกระพริบแบบ LED ชนิด GEN ๓ บนหลังการติดตั้งบนฐานยึดด้านหน้า ใช้ไฟ ๑๒VDC ฝาครอบทำด้วยวัสดุ (Polycarbonate) ชนิดใสทนความร้อน พร้อมลำโพงสามารถรองรับกำลังขยายได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๑.๙ บนหลังคาส่วนท้ายมีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามกฎหมายกำหนด เป็นหลอดไฟกระพริบ ชนิด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๑๐ ชุดระบบไฟสัญญาณ, ไฟส่องสว่างด้านหน้ารถเหนือคนขับ และด้านหลังสุดบนหลังการถ จำนวน ๔ ชุด โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ ๔ ชุด และสปอร์ตไลท์ ๔ ดวง ชุดไฟเบอร์หน้าหลังยังเป็นฐานไฟของไฟฉุกเฉินอีกด้วย

๑.๑๑ มีสวิทช์ควบคุมไฟกระพริบด้านหน้า ด้านหลัง ด้านข้าง สามารถควบคุมการทำงานแยกหรือพร้อมกันได้ ติดตั้งภายในห้องคนขับ

๑.๑๒ ชุดสัญญาณไฟ ข้อ ๑.๘, ๑.๙ และข้อ ๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๑๓ มีโคมไฟสปอร์ตไลท์ กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์ ติดตั้งที่ด้านซ้ายของ เพดานรถด้านใน พร้อมสวิทช์ควบคุม

๑.๑๔ มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบด้วย

๑.๑๔.๑ เครื่องขยายเสียงต้องมีปุ่ม เปิด - ปิด และเพิ่ม - ลดเสียง

๑.๑๔.๒ ไมโครโฟน สวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สาย ไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ มีที่ยึดไมโครโฟน พร้อมที่กดสำหรับ เรียกเสียงเตือนฉุกเฉินที่ไมโครโฟน

๑.๑๔.๓ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงไม่น้อยกว่า ๓ สัญญาณเสียง ตามกฎหมายกำหนด

๑.๑๔.๔ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินได้ทันทีตามต้องการ และเสียงดังกล่าว สามารถปรับแทรกเข้าไปในข้อ ๑.๑๔.๓

๑.๑๔.๕ มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งบนหลังคาเป็นชุด เดียวกับสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๑.๑๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๑๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยแนบหลักฐาน มาพร้อมในวันยื่นซอง

๑.๑๕ มีพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาล มีสวิทช์เปิด - ปิด

๑.๑๖ ด้านหลังคนขับมีเก้าอี้หนัง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถ ด้านล่างเก้าอี้ไว้สำหรับใส่ อุปกรณ์ไฟฟ้าพนักงานพิกเก้าอี้สามารถปรับลงมาเพื่อขยายที่นั่งในการดูแลผู้ป่วยได้

๑.๑๗ มีท่อออกซิเจนอูมิเนียมพร้อมที่เก็บท่อออกซิเจนที่ใช้สำหรับทางการแพทย์ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรน้ำ อยู่ในตำแหน่งที่สามารถเปิดใช้งานได้สะดวก และมีที่ล็อคอย่างมั่นคง แข็งแรง

๑.๑๘ ระบบ Pipe Line มี Pressure gauge เพื่อแสดงค่าแรงดันที่ใช้งาน ติดตั้งบน แผงอุปกรณ์

๑.๑๙ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ หรือเลือด เปิดฝักอยู่ในเพดานซึ่ง ทำด้วยโลหะปลอดสนิมอย่างดี เมื่อไม่ได้ใช้งานจะไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดยื่นออกมาจากเพดาน เมื่อดึงออกมาใช้ งานจะสามารถแขวนภาชนะพร้อมกันได้ ๒ ที่ และมีที่รัดภาชนะทั้งสองแบบปรับขนาดได้

๑.๒๐ มีสวิทช์ตัดไฟ (Cut - Out) ห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการ เปิดไฟทิ้งไว้

๑.๒๑ มีชุดแปลงไฟ (อินเวอร์เตอร์) จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งอยู่ในห้องพยาบาล

๑.๒๒ มีชุดแผงควบคุมไฟ ประกอบด้วย

๑.๒๒.๑ เบรกเกอร์ขนาด ๓๐ A พร้อมปุ่ม TEST ใช้ได้ตั้งแต่ ๐ - ๒๒๐V ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz

๑.๒๒.๒ ฟิวส์ ๑๐ A

๑.๒๒.๓ ไฟแจ้งสถานะขณะทำงาน

๑.๒๒.๔ สวิทช์แยกระบบไฟ ๒๒๐VAC และ ๑๒VDC

๑.๒๒.๕ มิเตอร์บอกกำลังไฟ ๐ - ๓๐๐VAC

๑.๒๒.๖ มิเตอร์บอกกำลังไฟ ๐ - ๓๐VDC

๑.๒๒.๗ ปลั๊กไฟสำหรับต่ออุปกรณ์ ๒๒๐VAC และ ๑๒VDC อย่างละ ๒ ชุด

๑.๒๓ ห้องพยาบาล

๑.๒๓.๑ พื้นกลางห้องพยาบาลเป็นไฟเบอร์กลาส บุด้วยอลูมิเนียมกันลื่น

๑.๒๓.๒ มีตู้เก็บเวชภัณฑ์และตู้เก็บเครื่องมือแพทย์พร้อมฝาปิดชนิดใส่ใช้

งานได้สะดวก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒๔ มีชุดเก้าอี้มานั่งยาว สามารถปรับเบาะนั่งเป็นพื้นนอนของผู้ป่วยได้อีก ๑ คน ในกรณีฉุกเฉิน พร้อมสายรัดตัวผู้ป่วย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒๕ มีชุดฐานสำหรับล็อกเตียงแบบเอียงรับเตียงเมื่อเข็นขึ้น - ลงจากด้านท้ายรถมีรางคู่ทำด้วยสแตนเลสชนิดหนา พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติสำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้น สามารถปลดล็อกด้วยระบบไฟฟ้าและมือดึง ด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตู ปิด - เปิด ใหญ่และกว้างพอสำหรับเก็บ Spinal Board ได้

๑.๒๖ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

๑.๒๗ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF / FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๑.๒๗.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF / FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๑.๒๗.๒ เป็นวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz

๑.๒๗.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ โวลต์

๑.๒๗.๔ สายอากาศพร้อมสายนำสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

๑.๒๗.๕ อุปกรณ์ประกอบชุดวิทยุคมนาคม

๑.๒๗.๕.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๑.๒๗.๕.๒ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย

และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๑.๒๗.๖ ตัวเครื่องต้องได้รับรองมาตรฐานจาก สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑.๒๗.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒๘ เครื่องแท็บเล็ตพีซี (ชนิดมีกล้อง, ระบบ GPRS, ระบบปฏิบัติการ IOS/android) จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒๙ ติดตั้งระบบติดตามรถผ่านดาวเทียม (Global Positioning Satellite : GPS)

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔ ชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี มีเกียร์เดินหน้า ๕ เกียร์และถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๒ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบอิสระ ใช้ปีกนกคอลลีสปริง หรือทอร์ชั่นบาร์ ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ้อนและใช้คอป หรือแบบอิสระ

๒.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยนพร้อมเพาเวอร์ช่วย ควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา

๒.๔ ระบบห้ามล้อดีสก์เบรกล้อหน้า ล้อหลังแบบดรัมเบรก หรือดีสก์เบรก พร้อมอุปกรณ์ปรับแรงดันน้ำมันเบรก ระบบเบรก ABS มีระบบเสริมแรงเบรก

๒.๕ ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์ /ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์และคอมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน ตาม พรบ. ขนส่งทางบก

๒.๖ ยางล้อ เป็นขนาดมาตรฐาน จากโรงงานผู้ผลิต

๒.๗ ความสูงห้องพยาบาล ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่ใช้ทางการแพทย์

- | | |
|--|-------|
| ๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐานผู้ผลิต | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๒ แม่แรงยกล้อพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๕ น้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๖ ชุดประแจถอดถังออกซิเจน | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่อย่างดี | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๘ วิทียู เทป CD MP๓ พร้อมลำโพง | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๙ อุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดมากับรถตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของ | |

ผู้ผลิต

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

๑. ครุภัณฑ์ทางการแพทย์

๑.๑. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น จำนวน ๑ เตียง มีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑.๑. ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิมอย่างดี มีความมั่นคง

แข็งแรง

๑.๑.๒. แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๑.๑.๓. พนักพิงหลังเป็นระบบไฮดรอลิก ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น - ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องมากกว่าหรือเท่ากับ ๗๐ องศา

๑.๑.๔. การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นรถเข็นสามารถทำได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๑.๕. สามารถเข็น ขึ้น - ลง รถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว ขาเตียงคู่หน้า และคู่หลัง มีด้ามจับคันบังคับให้พับไปกับฐานเตียงและเมื่อดึงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

๑.๑.๖. มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๑.๑.๗. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม พร้อมหนังสือรับรองการทดสอบมาตรฐาน

๑.๑.๘. มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือสามารถปรับระดับสูงต่ำได้และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง จำนวน ๑ เสอ

๑.๑.๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒. ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๑. สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก๊อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

๑.๒.๒. ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากโฟมและภายนอกหุ้มด้วยวัสดุอย่างดี มีความอ่อนตัว ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำความหมักหมมภายในได้ ด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๑.๒.๓. มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติดสำหรับยึดก้อนโฟม

๑.๒.๔. มีสายรัดจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๑.๒.๕. ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้าง แขนทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๑.๒.๖. ไม่มีโลหะ เป็นวัสดุที่สามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๑.๒.๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๓. ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๓.๑. ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๑.๓.๒. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. และน้ำหนักไม่เกิน ๙ กิโลกรัม

๑.๓.๓. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๑.๓.๔. แสง X-Ray สามารถผ่านได้ และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

๑.๓.๕. มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ เส้น

๑.๓.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๔. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๔.๑. โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายนอกเป็นโฟมอ่อน

๑.๔.๒. ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด

๑.๔.๓. ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๑.๔.๔. สามารถปรับขนาดได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด ใช้ได้กับเด็กจนถึงผู้ใหญ่ ๒ ชุดๆ ละ ไม่น้อยกว่า ๖ ชิ้น

๑.๔.๕. มีกระเป๋าลงในลอนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๑.๔.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๕. เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๕.๑. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง มีหูหิ้ว น้ำหนักเบา สามารถออกสนามได้

๑.๕.๒. มีปุ่มควบคุมแรงดูดพร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๑.๕.๓. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mmHg อย่างต่อเนื่องหรือหน่วยวัดอื่นที่เทียบเท่า

๑.๕.๔. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ml จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๑.๕.๕. มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๑.๕.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๖. ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขนผั่ง

๑.๖.๑. สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๓๐๐ mmHg

๑.๖.๒. มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด ใช้งานได้สะดวก

๑.๖.๓. สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า

๑.๖.๔. ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน เป็นมาตรฐาน พร้อมล้นปิด - เปิด ผ่านท่อ
ยาง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม

๑.๖.๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๗. เครื่องวัดความดันโลหิต แบบ Digital จำนวน ๑ ชุด

๑.๗.๑. มีช่วงในการวัดความดันโลหิตกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ - ๒๘๐ mmHg และช่วง
ในการวัดชีพจรกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที

๑.๗.๒. มีความแม่นยำในการวัดความดันโลหิตไม่เกิน ± 3 mmHg และชีพจรไม่เกิน
๕ %

๑.๗.๓. การพองตัวของถุงบีบ (Cuff) เป็นระบบอัตโนมัติ

๑.๗.๔. เก็บข้อมูลการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ครั้ง

๑.๗.๕. มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติหากไม่ใช้งาน

๑.๗.๖. ใช้แบตเตอรี่ชนิด dry cell battery และสามารถชาร์จไฟได้

๑.๗.๗. มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด อย่างละ ๑ ชุด

๑.๗.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๘. ถังออกซิเจนอะลูมิเนียมสำหรับใช้ทางการแพทย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ลิตรน้ำ พร้อมชุด
ปรับลดแรงดัน + Flow meter + Humidifier ตามมาตรฐานทางการแพทย์ พร้อมชุดแขวนไปกับเตียง
พยาบาล

๑.๙. ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System ตามมาตรฐานทางการแพทย์ จำนวน
๑ ชุด สำหรับใช้กับผู้ป่วย มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

๑.๙.๑. มี Oxygen Flow meter และ Humidifier และ Bubble - jet
Neolulizer จำนวน ๑ ชุด

๑.๙.๒. มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI
เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๑ ชุด โดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก

๑.๙.๓. เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม

๑.๑๐. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้ สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) มี
รายละเอียดดังนี้

๑.๑๐.๑. เป็นเก้าอี้โลหะปลอดสนิม แบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๑.๑๐.๒. ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้

๑.๑๐.๓. มีที่วางพักเท้าทำจากโลหะปลอดสนิม

๑.๑๐.๔. มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อให้เคลื่อนย้ายได้

สะดวก

๑.๑๐.๕. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กก. พร้อมหนังสือรับรอง
การทดสอบมาตรฐาน

๑.๑๑. หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๒. กระเป๋าช่วยชีวิต ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑.๑๒.๑. กระเป๋าสะพาย มีหูหิ้ว สามารถบรรจุอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๑.๑๒.๒. ถังออกซิเจนอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ลิตรน้ำ สำหรับใช้ทาง
การแพทย์ตามมาตรฐานพร้อมอุปกรณ์

๑.๑๒.๓. เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบ สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ ในชุดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมกับมีระบบป้องกันแรงดันที่ไม่น้อยกว่า ๒๐ mbar และไม่น้อยกว่า ๔๐ mbar โดยมีลูกศรชี้ พร้อมมีอุปกรณ์ ดังนี้

- ๑.๑๒.๓.๑. ท่อเก็บสะสมออกซิเจน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัน
- ๑.๑๒.๓.๒. หน้ากากครอบปากและจมูก จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด
- ๑.๑๒.๓.๓. ท่อยางป้องกันคนไข้กัดลิ้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด
- ๑.๑๒.๓.๔. เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล แบบพกพา จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑.๑๒.๓.๕. หูฟัง (Stethoscope) ๑ ชุด
- ๑.๑๒.๓.๖. เครื่องดูดเสมหะแบบมือบีบ
- ๑.๑๒.๓.๗. สายดูดเสมหะ ขนาดความยาว ๖" ๘" ๑๔" อย่างละ ๑ เส้น
- ๑.๑๒.๓.๘. หน้ากากสำหรับทำ CPR
- ๑.๑๒.๓.๙. ไฟฉายส่องรูก่านตา ตัวกระบอกผลิตจากโลหะปลอดสนิม
- ๑.๑๒.๓.๑๐. ที่กดลิ้น พลาสติก หรือ สแตนเลส
- ๑.๑๒.๓.๑๑. กรรไกรโลหะปลอดสนิม ขนาด ๑๓ cm., ๑๔ cm. อย่างละ ๑ อัน
- ๑.๑๒.๓.๑๒. กรรไกรจับลิ้น
- ๑.๑๒.๓.๑๓. ที่เปิดปาก (Oro pharyngeal airway)
- ๑.๑๒.๓.๑๔. เทปแต่งแผล ๑ แพ็ค
- ๑.๑๒.๓.๑๕. ผ้าก๊อชในช่องสุญญากาศ Size ๓" x ๓" จำนวน ๑ แพ็ค
- ๑.๑๒.๓.๑๖. เบตาดีน ขนาด ๔๕๐ cc
- ๑.๑๒.๓.๑๗. ถุงมืออนามัย ขนาด NO ๖^๑/_๖ และ ๗ อย่างละ ๑ กล่อง
- ๑.๑๒.๓.๑๘. ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๒" ๔" ๖" อย่างละ ๒ ม้วน
- ๑.๑๒.๓.๑๙. พลาสเตอร์ยา ๑ กล่อง (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)
- ๑.๑๒.๓.๒๐. ที่หนีบสายสะดือ จำนวน ๑ แพ็ค
- ๑.๑๒.๓.๒๑. พรอทิวต์ใช้
- ๑.๑๒.๓.๒๒. Pocket mask
- ๑.๑๒.๓.๒๓. อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและทำแผล พื้นฐาน (ถุงมือปราศจากเชื้อ, สำลี ไม้พันสำลี, ผ้าก๊อชชนิดบางและหนา, Elastic bandage ขนาด ๔" และ ๖" พลาสเตอร์เหนียว, กรรไกร, แอลกอฮอล์, น้ำเกลือสำหรับล้างแผล, อุปกรณ์ล้างตา)
- ๑.๑๒.๓.๒๔. เครื่องตรวจน้ำตาลปลายนิ้ว
- ๑.๑๓. อุปกรณ์สำหรับทำคลอด Umbilical cord clamp และ Umbilical cord tape กรรไกรตัดสายสะดือ ลูกยางดูดเสมหะ ผ้าก๊อช ขนาด ๔" x ๔" ผ้าเช็ดตัว ผ้าห่อตัวเด็ก
- ๑.๑๔. ชุดตามแขน ขา อย่างละ ๑ ชุด
- ๑.๑๕. เปลัดักแบบสอดด้านข้าง
- ๑.๑๕.๑. เป็นแบบ Separated type (สามารถแยกออกจากกันได้) ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหนักที่มีอาการทางด้านกระดูกสันหลัง
- ๑.๑๕.๒. ปลายทั้งสองด้าน มีชุดล็อกที่สามารถยึดเปลทั้ง ๒ ข้างเข้าด้วยกัน เมื่อต้องการแยกเปลก็สามารถถอดออกได้
- ๑.๑๕.๓. ส่วนบนของเปล ออกแบบให้รับกับต้นคอ
- ๑.๑๕.๔. ความยาวของเปลสามารถปรับให้เหมาะสมกับร่างกายผู้ป่วยได้

๑.๑๕.๕. ผลิตภัณฑ์จากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสูง มีน้ำหนักเบา ง่ายต่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ทำความสะอาดง่าย

๑.๑๕.๖. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมหนังสือรับรองการทดสอบมาตรฐาน

๑.๑๕.๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๑๖. ชุดเปลผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บชนิดพับได้ ๔ ท่อน

๑.๑๖.๑. ผลิตภัณฑ์จากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจากผ้าใบ ออกแบบให้มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย

๑.๑๖.๒. มีด้ามจับ สามารถยกผู้ป่วยที่เตียงแบบรถเข็นเข้าไม่ถึง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บนอกสถานที่ และสามารถพับได้เพื่อเก็บลงกระเป๋านขนาดเล็ก

๑.๑๖.๓. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมหนังสือรับรองการทดสอบมาตรฐาน

๑.๑๖.๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑. เงื่อนไขเฉพาะ

๑.๑. รถยนต์

๑.๑.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือผู้นำเข้าโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการติดตั้งรถพยาบาลต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพ โดยแนบหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร

๑.๑.๒. การบำรุงรักษา ตามระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้

๑.๑.๓. ต้องรับประกันคุณภาพตัวรถยนต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างหนึ่งอย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๑.๑.๔. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑.๕. มีคู่มือซ่อมและคู่มืออะไหล่ อย่างละ ๑ ชุด

๑.๒. ครุภัณฑ์ทางการแพทย์

๑.๒.๑. ผู้เสนอราคาต้องยื่น Catalog รูปแบบ แสดงยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ที่อยู่ที่ติดต่อได้ของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ในหมวด ข มาทั้งหมดในวันยื่นซอง

๑.๒.๒. หากเกิดการชำรุดขัดข้องและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง บริษัทฯ ต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้ พร้อมรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี

๑.๒.๓. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ

๑.๒.๔. มีบริการเปลี่ยน ซ่อม บำรุงรักษา หลังการขาย

๑.๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในตัวรถแบบ Drawing มีวงจรไฟฟ้าและท่อต่างๆ (ระบบปรับอากาศ พัดลมระบายอากาศ ท่อออกซิเจน) ที่ติดตั้งเพิ่มเติมในห้องพยาบาลและห้องคนขับ โดยแสดงตำแหน่งการติดตั้งอย่างชัดเจน

๑.๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียด สำหรับตัวรถยนต์ และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

พ่นเครื่องหมาย เลข ตัวอักษร ตามที่เทศบาลกำหนด

กำหนดการส่งมอบหลังทำสัญญาภายใน ๑๒๐ วัน