ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉินรถกระบะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

****

องค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทองมีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉินแบบกระบะ (รถกู้ชีพ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของการจัดซื้อในครั้งนี้ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ คัน

รถพยาบาลฉุกเฉินแบบกระบะ(รถกู้ชีพ)

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

คุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ขับเคลื่อน ๒ ล้อพร้อมอุปกรณ์และหลังคาทรงสูง

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

<u>หมวด ก</u> คุณลักษณะของรถยนต์มีรายละเอียด ดังนี้

๑.คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ รถยนต์กระบะสีขาวตอนเดียว (Singgle Cab) ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตตัวรถยนต์ สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน

๑.๒ ตอนหน้าหัวเก๋งนั่งได้ ๒ คน(รวมคนขับ) มีกระจกกั้นหลังแบบบานเลื่อนติดต่อกันได้มีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด จำนวน ๒ ที่นั่ง

๑.๓ กระจกแบบนิรภัยทั้งหมด ตัวกระจกที่อยู่รอบนอกติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันรังสี UV ได้ ข้างหน้า ๒ ข้างด้านคนขับให้ความทึบแสง ๖๐% ยกเว้นกระจกบังลมหน้าติดฟิล์มแบบทึบแสง ๘๐% เฉพาะส่วนบนมีขนาด ๑๕ ซม.ด้านห้องกระบะพยาบาลมีความทึบแสง ๘๐%

๑.๔ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศแบบคอยล์เย็นห้องละ ๑ จุด ซึ่งเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้โดยเครื่องปรับอากาศหลังมีสวิทช์ควบคุมเป็นชนิดที่ห้องคนขับอีกชั้นหนึ่ง ตู้จ่ายลมแอร์หลังแบบแขวนพ่นลมไปด้านท้ายรถมีสวิทช์ควบคุมกำลังลมที่ตัวเครื่อง

๑.๕ ในห้องคนขับติดตั้งวิทยุ AM/FM ระบบ CD , MP๓ พร้อมลำโพง ๑ คู่(มาตรฐานตัวรถยนต์)

๑.๖ มีแผ่นบังแดดกระจกด้านหน้าซ้ายขวาด้านละ ๑ อัน

๑.๗ ห้องคนขับมีประตูเปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายขวา มีกุญแจล็อคได้

๑.๘ ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ผ้าเพดานและผนังด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้าสูงจากขอบกระบะผลิตจาก ABS สามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุงและรักษา ภายในส่วนของหลังคาทำจากพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปอย่างดี พร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวา หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตหรือติดตั้งจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยระบุขอบข่ายผลิตหลังคาและรถพยาบาลโดยตรง และมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๙ ติดตั้งวิทยุคมนาคม VHF๒FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

๑.๑๐ มีชุดโคมไฟฉุกเฉินฝาโลด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน ด้านขวาให้แสงสีแดง แบบแถวยาวชนิดเรียบ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. ประกอบด้วยโคมไฟกระพริบแบบหลอด LED แบบเป็นชุดไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

๑.๑๑ ติดตั้งชุดกำเนิดเสียงไซเรนให้เสียงแตกต่างได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๑.๑๒ ติดตั้งไฟกระพริบฉุกเฉิน แบบหลอด LED รอบตัวรถยนต์ จำนวน รวม ๘ ดวง ให้แสงสีแดง จำนวน ๔ ดวง และแสงสีน้ำเงิน จำนวน ๔ ดวง โดยติดตั้ง ๒ ดวงที่กระจังหน้ารถ ๔ ดวงที่ด้านข้างซ้ายขวาตอนบนของห้องพยาบาลและอีก ๒ ดวง ที่ผ่านประตูท้ายรวมทั้งติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์แบบปรับก้มเงยได้ใช้หลอด LED ด้านข้างซ้ายขวาข้างละ ๒ ดวงและในห้องพยาบาลด้านท้ายอีก ๒ ดวงและ บนหลังคาส่วนท้ายติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินแถวสั้น หลอดไฟ LED แดง-น้ำเงิน จำนวน ๑ ดวง

๑.๑๓ ติดตั้งกันชนท้ายสำหรับขึ้นลง จำนวน ๑ อัน

๑.๑๔ มีตู้เวชภัณฑ์สำหรับใส่อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยา จำนวน ๑ ตู้

๑.๑๕ มีเก้าอี้ม้านั่งยาวพร้อมพนักพิงและเข็มขัดนิรภัยแบบอัตโนมัติ ๒ จุดจำนวน ๓ ที่นั่ง ๑ ตัว โดยออกแบบให้ตอนล่างเป็นที่เก็บของ

๑.๑๖ พื้นห้องพยาบาลปูด้วยไม้อัดชีเบนต์ไม่ซึมน้ำหนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. แล้วปูทับด้วยอลูมิเนียมลายกันลื่น

๑.๑๗ ติดตั้งกล้องบันทึกด้านหน้าและกล้องมองภาพด้านหลัง

๑.๑๘ ติดตั้งกันสาดประตูทั้ง ๒ ข้าง

๑.๑๙ ติดตั้งบันไดข้าง

๒.คุณสมบัติทางเทคนิคตัวรถยนต์

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบ Commonrail และมีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒.๒ ระบบส่งกำลัง

-คลัทช์เป็นแบบชนิดแห้งแผ่นเดียวควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮโดรลิค

-เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุกประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

-ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบแรคแอนด์พีเนี่ยมช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวาพร้อมเพาเวอร์ช่วย

๒.๔ ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรก/ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรกพร้อมหม้อลมช่วยเบรก

๒.๕ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงหรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิตล้อหลังเป็นแบบแหนบพร้อมโช๊คอัพช่วยทั้ง ๔ ล้อ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖ ระบบความปลอดภัย มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า หรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ๖๕ แอมแปร์พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ช่วยปรับแรงดันแบตเตอรี่และโคมไฟประจำรถครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ล้อกระทะเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ยางเป็นแบบเรเดียลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๕/๗๐ R๑๕ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙ ความยาวช่วงล้อระหว่างล้อหน้าและล้อหลังไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐ มิลลิเมตร

๒.๑๐ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๓.๑ ผ้ายางปูพื้นห้อง คนขับ	จำนวน ๒ แผ่น
๓.๒ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ แม่แรงยกรถ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๔ ประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ อัน
๓.๕ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๓.๖ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนหน้า	จำนวน ๒ ชุด
๓.๗ หนังสือคู่มือประจำรถ	จำนวน ๑ เล่ม

๓.๘ การบำรุงรักษาฟรีภายในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทฯผู้แทนจำหน่ายกำหนด

๓.๙ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) ที่แนบท้ายสัญญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ชื่อครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ)

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดเหตุส่งโรงพยาบาล

ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ

๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support

๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกรถพยาบาลได้อย่างสะดวก

๔. รายละเอียดคุณลักษณะตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทองกำหนด

๔.๑ พ่นตราองค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทอง ด้านข้างประตูทั้ง ๒ ข้าง (ซ้าย-ขวา) ขนาดมาตรฐานที่กฎหมายระเบียบกำหนดด้วยสีเข้มตัดสีรถ

๔.๒ ติดสติ๊กเกอร์หมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทองกำหนด ด้านหลังด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง

๔.๓ ติดสติ๊กเกอร์ "หน่วยกู้ชีพ" ด้วยสติ๊กเกอร์สีแดง และติดสติ๊กเกอร์ "องค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทอง" ด้วยสติ๊กเกอร์สีเข้มตัดกับสีรถด้านข้าง ๒ ข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้าตรง ขุดกระบังหน้าหรือขอบกระจกหน้าด้านบน ด้วยขนาดตัวอักษรที่เหมาะสม กับรถที่มองเห็นได้ชัดเจน สวยงาม

๔.๔ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ขาว-แดง ๒ ด้าน (ซ้าย-ขวา)

๔.๕ รถกระบะสีขาว

รายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ และคุณลักษณะเฉพาะ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายละเอียดและคุณลักษณะเป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักมาตรฐานงบประมาณ ตามรายละเอียดดังนี้

๑. รถกระบะดัดแปลงเป็นรถพยาบาลโดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ และต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลอย่างถูกต้อง

๒. เพื่อปฏิบัติการกู้ภัย จัดกำลังเจ้าหน้าที่เข้าแก้ไขสถานการณ์ พร้อมทั้งค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยไปยังพื้นที่ปลอดภัย

๓. เพื่อ ดำเนินการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำคนป่วยไปยังโรงพยาบาลเพื่อรักษาต่อไป

๔. โดยจัดให้มีแบบรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) และอุปกรณ์การแพทย์ แบ่งเป็นหมวดดังนี้

หมวด : ก รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด

หมวด : ข รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

หมวด : ค รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและสัญญาณไฟฉุกเฉิน

หมวด : ง รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของอุปกรณ์การแพทย์

๕. ผู้ผลิตรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์โดยตรง และต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลอย่างถูกต้อง

หมวด : ก รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๔. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

๖. สัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๗.๓ เครื่องส่องกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๗.๕ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

๗.๖ ชุดเฝือกลมสุญญากาศ

๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๗.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๗.๑๐ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

หมวด : ข รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

๑. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (สีขาว พร้อมสติ๊กเกอร์และตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด) จดทะเบียนเป็นรถพยาบาลหรือรถเฉพาะกิจ โดยผ่านการเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก แสดงในสมุดทะเบียนรถ

๑.๑ มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์

๑.๓ เป็นรถช่วงยาว

๑.๔ เป็นรถกระบะสำเร็จรูป

๑.๕ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ วิทยุ AM/FM และ CD/MP๓

๑.๖ มีประตูเปิดปิดได้ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อคได้

๒. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๒.๐ ผ้ายางปูพื้นห้อง คนขับ จำนวน ๒ แผ่น

๒.๐ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๐ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๒.๐ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน

๒.๐ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๐ หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม

หมวด : ค รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

๑.๑ ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. ผ้าเพดานและผนังด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้าสูงจากขอบกระบะผลิตจาก ABS สามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุงและรักษา

๑.๒ ภายในส่วนของหลังคาทำจากพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปอย่างดีพร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๑.๓ หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตหรือติดตั้งจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยระบุขอบข่ายผลิตหลังคาและรถพยาบาลโดยตรง และมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล

๑.๕ ด้านท้ายประตูกระบะแบบขนิด ๒ บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระบะ

๑.๖ ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การเข็นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ

๑.๗ ปูพื้นด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาด

๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์โดยตรง โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาล ๑ ชุด

๑.๙.๑ มีสวิทช์สำหรับปิด-เปิดแยกแอร์ในห้องพยาบาล สามารถปิด-เปิดจากห้องคนขับและห้องพยาบาลอย่างละ ๑ ชุด

๑.๙.๒ มีช่องพ่นลมเย็นของแอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง และสามารถปรับทิศทางของลมได้

๑.๙.๓ มีสวิทช์ไม่น้อยกว่า ๒ สวิทช์ สวิทช์ปรับความแรงของแอร์ ๑ สวิทช์และปรับความแรงของลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ๑ สวิทช์

๑.๙.๔ ฝาครอบแอร์ผลิตจาก ABS หล่อขึ้นรูปอย่างดี

๑.๙.๕ ต้องติดตั้งคานรับตู้แอร์โดยห้ามเจาะหลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่ว

๑.๑๐ ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๑ มีเข็มขัดนิรภัยชนิดรูดกลับแบบอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน ติดตั้งทุกที่นั่งภายในห้องพยาบาล

๓.๑๒ มีตู้เก็บท่อ บรรจุออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ประตูทำจากสแตนเลสอย่างดี

๓.๑๓ ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ ๒ ชั้น พร้อมประตูปิด-เปิด จำนวน ๓ ตู้

๓.๑๔ ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มชุมล้อ โครงสร้างทำด้วย Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เป็นสนิม จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๕ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหลัง และตราอักษรสัญลักษณ์ชื่อหน่วยงานตามที่ผู้ใช้กำหนด

๓.๑๕.๑ ติดสติ๊กเกอร์ต้องแผ่นกระทัอนแสงติดรถพยาบาล รหัส RAL๑๐๑๖ Sulphur Yellow สำหรับติดรถพยาบาลโดยตรง

๓.๑๕.๒ สติ๊กเกอร์แผ่นสะท้อนแสงต้องผ่านการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบแคนเดลาต่อลักซ์ต่อตารางเมตร

๓.๑๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายงานการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ มา ณ วันที่เสนอราคา

๓.๑๕.๔ การพ่นสีเครื่องหมายประจำของรถส่วนราชการขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถบริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนหรือให้เป็นไปตามระเบียบบริหารพัสดุกำหนด

๓.๑๖ ภายในห้องพยาบาลติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือพร้อมไฟส่องสว่างชนิดหลอด LED แผงยาว จำนวน ๑ ชุด และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลโมดูลสั้น จำนวน ๒ จุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับสแตนเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน ๑ ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน

๓.๑๗ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๓ หลอดต่อชุด มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑๗.๑ ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โมดูล ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ สามารถปรับลดความเข้มของแสงได้ทั้งแบบ ๕๐% และ แบบ ๑๐๐% ได้

๓.๑๗.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอร์เนตหรือ Lexan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนด ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.

๓.๑๗.๓ ชุดสัญญาณไฟออกแบบให้มีระบบป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่ายฉุกเฉินทุกย่าน

๓.๑๗.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ และ SAE

๓.๑๘ มีเครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๒๔ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

๓.๑๘.๑ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์โซเรนแบบแยกชุดคอนโทรลอิสระจากตัวเครื่องขยายเสียง

๓.๑๘.๒ มีปุ่มเพิ่ม-ลด เสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน จำนวน ๒ ปุ่ม และมีปุ่มสัญญาณขอทางไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม

๓.๑๘.๓ มีปุ่มควบคุมการปิด-เปิดสัญญาณไฟฉุกเฉินแผงยาว จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ปุ่ม อยู่ในชุดคอนโทรลเครื่องขยายเสียง พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงานของไฟฉุกเฉินแผงยาว

๓.๑๘.๔ มีปุ่มควบคุมการปิด-เปิดสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านหลังและด้านข้าง และไฟสปอร์ตไลท์ รอบคัน ไม่น้อยกว่า ๔ ปุ่ม

๓.๑๘.๕ มีปุ่มสำหรับเลือกให้สัญญาณไฟแผงยาว แบบไฟกระพริบ ลักษณะดังนี้ ๑. ไฟเลี้ยวซ้าย ๒. ไฟเลี้ยวขวา ๓. ไฟกระพริบฉุกเฉิน

๑.๑๘.๖ มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ ตัวไมโครโฟนสามารถถอดได้

๑.๑๘.๗ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง และมี ๓ เสียงที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑.๑๘.๘ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรน และเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการ

๑.๑๘.๙ สามารถเชื่อมต่อสัญญาณวิทยุเพื่อขยายออกลำโพงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนได้ โดยมีปุ่มควบคุมไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

๑.๑๘.๑๐ มีปุ่มสามารถปรับแสงสว่างของไฟแผงยาว แบบสว่าง ๑๐๐% และ ๕๐% ได้ ในชุดคอนโทรลขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน

๑.๑๘.๑๑ ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งไว้ในที่เหมาะสม จำนวน ๓ ตัว

๑.๑๘.๑๒ ชุดเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน แยกอิสระต่อกันจากชุดคอนโทรล โดยมีสายเชื่อมต่อกันยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๑.๑๘.๑๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน เครื่องขยายเสียงและลำโพงเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๑.๑๘.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๖๔๘๕ และ SAE

๑.๑๙ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดุลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ ให้ความสว่างสูง ทั้งหมดอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวา ด้านละ ๒ ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้พร้อมแสดงผลการทดสอบ ณ วันเสนอราคา

๑.๒๐ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดุลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีบริเวณบนหลังคาส่วนท้ายด้านซ้าย-ขวา อย่างละ ๑ ชุด ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP -X๗ โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้พร้อมแสดงผลการทดสอบ ณ วันเสนอราคา

๑.๒๑ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน กระจกบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร จากด้านบน

๑.๒๒ ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในห้องพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้นลงของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน

๑.๒๓ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในห้องพยาบาลต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถอย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลกำลังเคลื่อนที่

๑.๒๔ วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีกำลังส่งตามที่ กสทช. อนุญาต จำนวน ๑ เครื่อง

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ – ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๑. ไมโครโฟน สำหรับพูด ๑ ชุด

๒. แท่นตั้งเครื่อง ๑ แท่น

๓. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวส์ ๑ ชุด

๔. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ ๑ ชุด

๕.ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมและมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจ่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกชนโดยใบอนุญาตดังกล่าวยังไม่หมดอายุ ณ วันที่เสนอราคา

หมวด ๔ รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของอุปกรณ์การแพทย์

๑. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ มีเตียงและโครงทำจากสเตนเลสปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น – ลง และปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึง ๗๐ องศา

๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย

๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ

๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๗ น้ำหนักเตียงไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR บนเตียงกรณีผู้ป่วยฉุกเฉินขณะนำส่งโรงพยาบาลได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม

๑.๘ มีหนังสือรับรองผลการทดสอบการรับน้ำหนักเตียงจากหน่วยงานของรัฐมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑.๙ ฐานเตียงและรางสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยแสตนเลส พร้อมระบบล็อคเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถล็อคเตียงได้เองโดยอัตโนมัติได้รางเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด – ปิด

๑.๑๐ เตียงและฐานรองรับเตียงต้องเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO และได้รับอนุญาตผลิตโดยมีเอกสารอนุญาตจาก อย. และมีหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO มาแสดง วันที่เสนอราคา

๒. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ถุงลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา

๒.๒ วาวล์สำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้

๒.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนิ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ ๑ ชิ้น

๒.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓. มีชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขั้นพื้นฐานมีรายละเอียดดังนี้

๒.๖ ชุดล็อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

๒.๖.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง(Spinal Board)ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)

๒.๖.๒ ทำจากโพลียูรีเทน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลียูรีเทน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหนักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๒.๖.๓ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro)สำหรับยึดก้อนโฟม

๒.๖.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๒.๖.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แช่ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๒.๖.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๒.๖.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

๒.๗.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๒.๗.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม

๒.๗.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPRได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม

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

๒.๗.๕ ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กก. และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า ๘ แกน

๒.๗.๖ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อคได้จำนวน ๓ เส้น

๒.๗.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒.๗.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓. มีเครื่องส่องกล่องเสียง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้

๓.๑ หลอดไฟเป็นแบบ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะไร้สนิม

๓.๒ แผ่นส่องตรวจ(Blade)เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออพติคไว้ภายใน โดยใช้ไฟเบอร์ออพติคเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๓.๓ มีกล่องแข็งเก็บอย่างดีมีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

๓.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๔.เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล

๔.๑ เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐ V และ ไฟในรถยนต์ DC ๑๒ V

๔.๒ สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด ๑๘ ลิตร ต่อนาที

๔.๓ มีน้ำหนักเบา พร้อมหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๔.๔ มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง

๔.๕ มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด

๔.๖ ฟิวเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด

๔.๗ สายดูดของเหลว ๑ ชุด

๔.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๕. มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝาผนังพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้

๕.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๕.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๕.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velero Fastener) อย่างละ ๑ ชุด

๕.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต

๕.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมเส้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

๕.๖มีหูฟังจำนวน ๑ ชุด ภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝาผนัง

๕.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๖. มีเฝือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ ๔ ขนาด จำนวน ๑ ชิ้น

๗. ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑ โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

๗.๒ มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง

๗.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

๗.๔ แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้

๗.๕ มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฝือก จำนวน ๑ ชุด

๗.๖ มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบ จำนวน ๑ ชุด

๗.๗ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๗.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๘. ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน ๑ ชุด

๘.๑ เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและชับดันเครื่องช่วยหายใจที่ติดตั้งในรถยนต์พยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

๘.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulalor) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก

๘.๓ อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์

๘.๔ เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม

๘.๕ สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล

๙. แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๙.๑ แท่งตามเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศรีษะและคอได้อย่างกระชับ พื้นผิวหุ้มด้วย วัสดุ สังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแห่งละ ๑ เส้น

๙.๒ มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อคแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน ๓ เส้น

๙.๓ มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศรีษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๗ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๖ เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๙.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑๐. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มี รายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ เป็นเก้าอี้ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ปลอดภัย

๑๐.๒ ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้

๑๐.๓ มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย

๑๐.๔ โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๑๐.๕ มีพนักพิงสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะเคลื่อนย้าย

๑๐.๖ พนักพิงหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลังและสามารถทำความสะอาดได้ง่ายหากมีคราบสกปรก

๑๐.๗ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และมือจับด้านหน้าสามารถพับเก็บได้

๑๐.๘ สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๙ กิโลกรัม

๑๐.๙ มีน้ำหนักรวมของเก้าอี้ไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.

๑๐.๑๐ มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดีโดยล้อหน้า ๒ ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา สามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อคได้เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีที่พื้นมีความลาดชัน

๑๐.๑๑ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่พักเท้าได้ขณะเคลื่อนย้าย

๑๐.๑๒ เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก

๑๐.๓๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑๑. กระเป๋าพยาบาลชนิดสือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดูก จำนวน ๒๔ รายการ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม

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

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. เทปกาวติดผ้าก๊อตชนิดใส	จำนวน	๑	กล่อง
๑๖. ถุงมือยางชนิดอย่างดี ๑๐๐ ชิ้น	จำนวน	๑	ห่อ
๑๗. ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน	๑	ลูก
๑๘. แอมโมเนีย	จำนวน	๑	ขวด
๑๙. ผ้าปิดจมูก (Mask)	จำนวน	๑๐	ชิ้น
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

<u>ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้</u>

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรงและ ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตโดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการตาม พรบ. โรงงานอุตสาหกรรม ๒๕๖๒ หรือฉบับล่าสุด กรณีผู้ผลิตได้รับยกเว้นหรือไม่เข้าข่ายโรงงานตาม พรบ. โรงงานอุตสาหกรรม ๒๕๖๒ ต้องมีเอกสารยืนยันจากอุตสาหกรรมจังหวัดมาแสดง วันเสนอราคา

๗. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ ผลิตรถพยาบาล จากหน่วยงานของรัฐ มาแสดง ณ วันเสนอราคา

๘. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร ว่ารถพยาบาลประเภทดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษีสรรพสามิตและสามารถจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลได้ตามประกาศ โดย ไม่เกิดปัญหาวันส่งมอบ โดยมีเอกสารได้รับยกเว้นมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๙. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการ หรือรับประกันไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ๑ ปี แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงยี่ห้อ,รุ่น,ประเทศผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์มาพร้อมกับใบเสนอราคา ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ ตัน

๒. แค็ตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส

๓. แค็ตตาล็อกตู้เก็บท่อบรรจุออกซิเจนได้ ๒ ท่อ

๔. แค็ตตาล็อกที่แขวนน้ำเกลือและไฟส่องสว่างในห้องพยาบาล

๕. แค็ตตาล็อกตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในห้องพยาบาล

๖. แค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

๗. แค็ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน

๘. แค็ตตาล็อกเสียงพยาบาล

๙. แค็ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๑๐. แค็ตตาล็อกเครื่องส่องกล่องเสียง

๑๑. แค็ตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ

๑๒. แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝาผนัง

๑๓. แค็ตตาล็อกชุดคอล่าป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

๑๔. แค็ตตาล็อกชุดเฝือกลมสุญญากาศ

๑๕. แค็ตตาล็อกชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๑๖. แค็ตตาล็อกเฝือกตามหลัง (KED)

๑๗. แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑๘. แค็ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๑๙. แค็ตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.wathong.go.th หรือผ่าน www.gprocurment.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๖๓-๐๕๒๖๓๒๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทอง ผ่านทางอีเมล์ 6401614@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทองจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.wathong.go.th หรือผ่าน www.gprocurment.go.th ในวันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมใจ ชาญจระเข้)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหว้าทอง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่๑ และเอกสารส่วนที่๒)ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา