



ประกาศเทศบาลตำบลท่าใหญ่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลท่าใหญ่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.thayai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายโกสิต บุญเสนา)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าใหญ่

รายละเอียด รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แนบท้ายประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

๑.หมวด (ก) คุณสมบัติเฉพาะและรายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการในครั้งนี้

๑.๑ หมวด (ก) รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

- ๑.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๑.๑.๒ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
- ๑.๑.๓ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ มีที่แขวนน้ำเกลือ
- ๑.๑.๔ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบ
และมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่รถมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๑.๑.๕ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM กำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตาม
มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๑.๑.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๑.๑.๗ คุณลักษณะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบ

- ๑.เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
- ๒.ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- ๓.เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
- ๔.เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- ๕.ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๖.ชุดเผือกตามแขน ขา
- ๗.ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line
- ๘.อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- ๙.เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๑๐.ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๑๑.มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- ๑๒.ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิด
- ๑๓.มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ประกอบด้วยกรวย กระบอกไฟกระพริบ
ไฟฉายส่องสว่าง เทปจราจร เลือสะท้อนแสง และนกหวีด

๑.๒ ลักษณะทั่วไปของรถยนต์ (รถกระบะ)

- ๑.๒.๑ เป็นรถกระบะตอนเดียวช่วงยาว เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งาน
- ๑.๒.๒ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า
๒,๔๐๐ ซีซี เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- ๑.๒.๓ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครง
ล้อหลังแบบซ้อนและใช้คอปช่วย
- ๑.๒.๔ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวา พร้อมพาวเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒.๕ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ

- ๑.๒.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ พร้อมทั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ไฟสัญญาณ
- ๑.๒.๗ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒.๘ ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๒.๙ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ AM / FM พร้อมลำโพง
- ๑.๒.๑๐ ห้องคนขับมีประตูเปิด - ปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ๑.๒.๑๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ และนาฬิกาบอกเวลาดิจิตอล
- ๑.๒.๑๒ ในห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบขึ้น - อดโนมิต
- ๑.๒.๑๓ รายละเอียดอื่นที่ไม่ระบุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาล (รถกระบะ)

- ๑.๓.๑ ท้ายกระบะครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาส หรือวัสดุประเภท Sandwich Panel PU Foam PU (Polyurethane) ขึ้นรูปเป็นวัสดุที่ออกแบบโดยเฉพาะสำหรับประกอบผลิตเป็นโครงสร้าง ติดตั้งบนตัวรถมีความแข็งแรง คงทน และมีน้ำหนักเบาใกล้เคียงกับตัวรถ ความสูงจากพื้นรถไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๑.๓.๒ มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล
- ๑.๓.๓ ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด ๒ บานเปิดออกด้านข้าง ซ้าย - ขวา พร้อมชุดล็อกกระจกเป็นแบบบานตายแบบใส่ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีผ้าท้ายกระบะ
- ๑.๓.๔ มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย - ขวาพร้อมทั้งมีชื่อหน่วยงาน โลโก้ และข้อความ มองเห็นได้ชัดเจน ใช้สีที่ได้มาตรฐาน มอก. โดยชื่อต้องมีขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง
- ๑.๓.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้า สามารถป้องกันแสงยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๔๐%

๑.๔ คุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

- ๑.๔.๑ ภายในห้องพยาบาลปูด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่นความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN ๓๓๘๔๕ และป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN ๓๓๕๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- ๑.๔.๒ ด้านซ้ายมือติดตั้งเบาะนั่งยาวเอนกประสงค์ พร้อมเข็มขัดนิรภัย
- ๑.๔.๓ ด้านขวามือติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line จำนวน ๑ ชุด สามารถบรรจุท่อก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ มีประตูด้านข้างนอกรถสามารถเปิดยกท่อก๊าซออกได้
- ๑.๔.๔ ด้านขวามือติดตั้งชั้นวางของอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ผลิตจากไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือวัสดุที่มีความแข็งแรง ด้านหน้าเป็นบานเลื่อน
- ๑.๔.๕ ตอนหน้ามีเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ในห้องพยาบาล ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดคอยล์เย็นโดยสามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้โดยเครื่องปรับอากาศมีสวิทช์ควบคุมเปิดปิดที่ห้องคนขับ และห้องโดยสารเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๔.๖ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล
- ๑.๔.๗ มีประตูทางขึ้นด้านข้าง และด้านท้าย
- ๑.๔.๘ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วย
- ๑.๔.๙ ติดตั้งนาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล สามารถบอกรายละเอียด วันและเวลา

๑.๔.๑๐ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลรอยต่อ จะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำ อย่างดี

๑.๔.๑๑ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับสำหรับแพทย์หรือญาติ ติดตั้งอย่างมั่นคง และแข็งแรง

๑.๔.๑๒ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ จุดบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวน ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ จุด

๑.๔.๑๓ มีสวิทช์ตัดไฟฟ้า ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ได้ตั้งใจ

๑.๔.๑๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ทำयरมมีความสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูเมน

๑.๕ คุณสมบัติทั่วไปสัญญาณไฟฉุกเฉิน/สัญญาณเสียงไซเรน/วิทยุสื่อสาร

๑.๕.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว ชนิดไฟกระพริบติดตั้งบนหลังคารถด้านเหนือคนขับสีเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

(๑)สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (Light Bar) สีแดง/น้ำเงิน/ขาว ติดตั้งบนหลังคา ขนาด ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ขนาดความสูงวัดจากฐานไม่เกิน ๖ เซนติเมตร และมีความกว้าง ไม่เกิน ๓๐ เซนติเมตร

(๒)มีหลอด LED ที่โมดูลมุม (CORNER REFLECTOR) ทั้ง ๔ ด้าน ไม่น้อยกว่าโมดูลละ ๒๔ หลอด ทุกโมดูลสามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี (Dual Color) สีแดง/ขาว หรือ สีน้ำ

(๓)สามารถเปลี่ยนเป็นไฟส่องสว่างสีขาวแบบ WHITE FLOOD LIGHTS ได้พร้อมเลนส์สะท้อนแบบ LED Reflector Technology ให้ความสว่างสูง มองเห็นได้ชัดเจน ๓๖๐ องศา

(๔) ผ่านการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ หรือ SAE J๘๔๔ หรือ SAE J๕๙๕ หรือ GSA-KKK-A-๑๘๒๒F หรือ CCR Title ๑๓ Class B หรือ มาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่าพร้อมแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

(๕)ได้รับมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นละอองไม่น้อยกว่า IP๖๕

(๖)การรับประกันและสำรองอะไหล่ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี (Five-year warranty)

๑.๕.๒ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด

(๑)โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูงระยัดไฟเป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบโดยแต่ละดวงมีหลอดLED ไม่น้อยกว่า ๒๒ หลอด กันฝุ่นได้ดีผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่า

(๒)สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ มีขนาดสมดุลทั้งหมดยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว กว้างไม่เกิน ๕ นิ้วและสูงไม่เกิน ๒ นิ้ว

(๓)สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ

(๔)ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE และ NFPA หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือสูงกว่า

๑.๕.๓ อีเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์
จำนวน ๑ เครื่องติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบด้วย

(๑) ไมโครโฟนมีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียง
ไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน

(๒) สามารถเลือกเสียงไซเรนได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

(๓) มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียง

ประกาศได้ทันทีที่

(๔) เครื่องเสียงลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระบังหน้า

(๕) ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๘๘๔ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า พร้อมแนบผล

การทดสอบอย่างละเอียด

๑.๕.๔ ไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

(๑) เป็นหลอดชนิด LED ให้ความสว่างภายในห้องพยาบาล ให้ความสว่างสูงและ
ประหยัดไฟ

(๒) ให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ Lumens

(๓) ผ่านการรับรองมาตรฐาน iso ๙๐๐๑

๑.๕.๕ ไฟสำหรับส่องสว่างรอบคัน (สปอร์ตไลท์) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

(๑) ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง

(๒) แต่ละโคมให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ Lumens

(๓) กันน้ำและฝุ่นได้ดีผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ

หรือสูงกว่า

๑.๕.๖ วิทยุสื่อสาร

(๑) วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ (ตามมาตรฐาน
กสทช.)

(๒) เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ U VHF/FIM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

(๓) เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๕๐ MHz ถึง ๑๗๐ MHz

ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง จากแบตเตอรี่รถยนต์

(๔) มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

(๕) Antenna Impedance = ๕๐ Ohm

(๖) เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error) + & PPM หรือน้อยกว่า

(๗) หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ

(๘) อุปกรณ์ประกอบชุด ประกอบด้วย

- ตัวเครื่อง

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

- หนังสือคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๒. หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์

๒.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรง สามารถนวดหัวใจได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง

๒.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากวัสดุอย่างดีเป็นระบบใช้คหรือระบบ Manual ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น - ลง

๒.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่าย โดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียวมีด้ามจับดันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หน้าและล้อคู่หลังจะกางเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

๒.๑.๕ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของ เตียงและถอดล้างทำความสะอาดได้ง่ายพร้อมสายรัดผู้ป่วย

๒.๑.๖ น้ำหนักไม่เกิน ๖๐ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนัก ผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๒.๑.๗ ด้านล่างมีช่องสำหรับเก็บชุดกระดานแข็งรองนอน

๒.๑.๘ มีช่องเสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ เสา และยึดกับเตียงได้อย่างมั่นคง

๒.๒ ชุดกระดานแข็งรองนอน (Long Spinal Board) พร้อมสายรัด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๒.๑ ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง

๒.๒.๒ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๒.๒.๓ มีขนาดและน้ำหนักโดยประมาณดังนี้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาฐานไม่เกิน ๙ เซนติเมตร

๒.๒.๔ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๒.๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๒.๒.๖ ไม่มีผลต่อเครื่อง x-Ray/CT สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนัก CPR ขณะทำผู้ป่วยได้

๒.๓ ชุดล็อกศีรษะพร้อมสายรัด

๒.๓.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง

๒.๓.๒ ตัวก้อนโพนทำจากโพนหรือฟองน้ำภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทนทั้งชิ้นผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยปะรอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในโดย ด้านล่างของก้อนโพนมีแผ่นหนามเตยปะติดสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๒.๓.๒ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๒.๓.๓ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้างทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๒.๓.๔ แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ

๒.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ ผู้ใหญ่ ๑ ชุด เด็ก ๑ ชุด

๒.๔.๑ ถูกลมผลิตจากซิลิโคน

๒.๔.๒ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส

๒.๔.๓ ท่อยางป้องกันล้นตกอุดหลอดลม

๒.๔.๔ กล่องหรือกระเป๋าบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

/๒.๕ เครื่องดูดของ...

๒.๕ เครื่องดูดของเหลว (Suction) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๒.๕.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ มีหัวหัว น้ำหนักเบา

๒.๕.๒ สามารถปรับแรงดูดได้ ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที

๒.๕.๓ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๒.๖ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผืน จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียด

๒.๖.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๒.๖.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ ๑ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๒.๖.๓ มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) พร้อมลูกยางอัดอากาศ

๒.๖.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Colled Tubing ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ ฟุต

๒.๗ ผีอกตามคอชนิดแข็ง (Hard Collar) ชนิดปรับได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๗.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก

๒.๗.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)

๒.๘ ผีอกตามแขนขา จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๘.๑ น้ำหนักเบา ทำความสะอาดง่าย

๒.๘.๒ สามารถใช้ ทั้งแขน และ ขา ซ้ายและขวา

๒.๘.๓ ไม่มีผลต่อเครื่อง x-Ray/CT สามารถผ่านได้ X-ray

๒.๘.๔ มีกระเป๋ากเก็บอุปกรณ์

๒.๙ ถังออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม จำนวน ๒ ถัง พร้อมชุดออกซิเจนภายในรถ

๒.๑๐ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๐.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความเสถียรสบายในการใช้งาน

๒.๑๐.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกันและมีสายรัดได้ขา ๒ เส้นและสายรัดหน้าผากและคางอีก ๒ เส้น

๒.๑๐.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถคิดยึดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัว ผีอกได้

๒.๑๐.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะ (Adjustable neck pad) ในกรณีเหลือช่องว่าง

๒.๑๐.๕ แสงแอลอีดีสามารถผ่านได้

๒.๑๑ กระเป๋าปฐมพยาบาล จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋า ดังต่อไปนี้

๒.๑๑.๑ เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว

๒.๑๑.๒ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

๒.๑๑.๓ อุปกรณ์พยาบาลภายใน ประกอบด้วย

- ปอร์ทวัดไข้แบบดิจิตอล (Digital Thermometer)

- ลูกสูบยางแดง

- แอลกอฮอล์ ๗๐% ใส่แผล

- ยาใส่แผล Providone iodine

- น้ำเกลือล้างแผล
- แอมโมเนีย
- สำล็ก้อน
- ไม้พันสำลี
- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว
- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว
- ถุงมือยางตรวจโรค
- หน้ากากอนามัย (Mask)
- เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส (TRANSPORE)
- เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด
- เครื่องวัดระดับออกซิเจนในเลือด
- pocket mask และอุปกรณ์ให้ออกซิเจนด้วยหน้ากากมีถุงกัก (mask with

๒.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑๒.๑ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในพื้นที่จำกัด สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้
- ๒.๑๒.๒ โครงทำด้วยเหล็กเคลือบสีกันสนิมหรือทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์
- ๒.๑๒.๓ พนักพิงและที่นั่งทำจากผ้าใบอย่างดี สามารถเช็ดทำความสะอาดได้
- ๒.๑๒.๔ มีมือจับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๒.๑๒.๕ มีสายรัดผู้ป่วยจำนวน ๒ เส้น
- ๒.๑๒.๖ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๓. หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๓.๑ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------|--------------|
| ๓.๑.๑ กรวยจราจร | จำนวน ๓ อัน |
| ๓.๑.๒ กระบอกไฟกระพริบ | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๑.๓ ไฟฉายส่องสว่าง | จำนวน ๑ อัน |
| ๓.๑.๔ เทปจราจร | จำนวน ๑ ม้วน |
| ๓.๑.๕ เสื้อสะท้อนแสง | จำนวน ๓ ตัว |
| ๓.๑.๖ นกหวีด | จำนวน ๑ ชิ้น |

๓.๒ ถังออกซิเจนแบบพกพา พร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ ชุดคลอด จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ กล้องบันทึก

๓.๕ มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้

ระยะเวลาไม่น้อยกว่าถังดับเพลิงชนิดเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด

๔.เงื่อนไข/อื่น ๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

๒. มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมดในของห้องพยาบาลโดยแนบมากับเอกสารในวันยื่นเอกสาร

/๓ ผู้ขายจะ...

๓. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๔. รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ในวันส่งมอบรถ

๕. ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถพยาบาลฉุกเฉินให้เรียบร้อย

๖. ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๗. ผู้เสนอราคาต้องยื่น แคตตาล็อกหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ, รุ่น, ของครุภัณฑ์การแพทย์ในหมวด ข. มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร

๘. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทน จำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองในประเทศไทย (ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา ตามรายละเอียดคุณลักษณะ ข้อ ๔.๕.๑ - ๔.๕.๓

๙. อุปกรณ์ทุกชิ้นตั้งแต่ข้อ ๔.๕.๑ -๔.๕.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สินค้าเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF (Portable Document Format) แสดงการเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาล (กระบะ) โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่ารายละเอียดความแตกต่างหรือเหมือนกับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอประการใด

๑๑. หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้

๑๒. จัดฝึกอบรมบุคลากรหรือหน่วยงานที่ใช้ในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์รุ่น (Model) ที่ส่งมอบโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price)

จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนเท่านั้น ทั้งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด หากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์จากการพิจารณาทันที

๗.เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลท่าใหญ่ จะจ่ายเงินให้ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ดังกล่าวถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบทางราชการแล้ว

๘.อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาทต่อวัน

๙.ต้องรับประกันคุณภาพ

ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือ ความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น โดยรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดถึงกำหนดก่อน ระยะเวลาให้แก้ไขซ่อมแซมให้ติดเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง