



## ประกาศเทศบาลตำบลหนองหาร

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง  
โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ  
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

\*\*\*\*\*

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปตามแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง นั้น

เทศบาลตำบลหนองหาร ได้จัดทำราคากลางตามโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน จากเงินสะสมเทศบาลประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อแบบ บก.๐๖ ที่ได้แนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘

(นางสุพิศ เลียรทิม)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)  
การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์  
แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น  
เทศบาลตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองหาร สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองหาร มีมติอนุมัติ ให้ใช้จ่ายเงินสะสมเทศบาลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ งบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน-) ประเภทรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตราชาน งบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล
- ๒.๒ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ที่ได้มาตรฐานตาม ประเภทรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และมีเกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรขององค์กร
- ๒.๔ เพื่อปรับปรุงพัฒนาโครงสร้าง หน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉินเทศบาลตำบลหนองหารให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพค้าขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองหาร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือผู้แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ/รายละเอียดพัสดุ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยมีคุณลักษณะโดยสังเขป ดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๔.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๔.๑.๒ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก

๔.๑.๓ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๔.๑.๔ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๔.๑.๕ มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๔.๑.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๔.๑.๗ คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๔.๑.๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๔.๑.๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๔.๑.๗.๓ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๔.๑.๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๔.๑.๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๔.๑.๗.๖ ชุดเผือกตามแขน ขา

๔.๑.๗.๗ ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๔.๑.๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

- ๔.๑.๗.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๔.๑.๗.๑๐ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๔.๑.๗.๑๑ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดศีรษะ (Head Immobilizer)
- ๔.๑.๗.๑๒ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้
- ๔.๑.๗.๑๓ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉาย ส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื่อสะท้อนแสง และนกหวีด

#### ๔.๒ คุณลักษณะของรถยนต์

##### ๔.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๒.๑.๑ เป็นรถยนต์กระบะบรรทุก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังส่งเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และมีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งมีตรา หรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่ สพฉ. กำหนด

๔.๒.๑.๒ เป็นรถกระบะตอนเดียวช่วงยาว เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒.๑.๓ ระบบสะท้อนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครง ล้อหลัง แหนบซ้อนและใช้ค้ำช่วย

๔.๒.๑.๔ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวา ระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์จากโรงงาน ผู้ผลิต

๔.๒.๑.๕ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ

๔.๒.๑.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ พร้อมทั้งไฟฟ้าส่องสว่าง, ไฟสัญญาณ

๔.๒.๑.๗ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๘ ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๙ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ AM/FM พร้อมลำโพง

๔.๒.๑.๑๐ ห้องคนขับมีประตูเปิด - ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๔.๒.๑.๑๑ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ รอบคัน ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับ ติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาด ๑๕ ซม. มีบังแสงแดดเข้าตากระจก ด้านหน้า ซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ อัน

๔.๒.๑.๑๒ ในห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบขึ้น - ลง อัตโนมัติ

๔.๒.๑.๑๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องบรรทุกเป็นคอยล์เย็น ห้องละ ๑ ชุด พร้อมสวิทช์และโซลินอยด์ สำหรับแยกแอร์ด้านหน้าห้องคนขับและห้องบรรทุก สำหรับห้องบรรทุกติดตั้งตู้จ่าย ความเย็นแบบแวนเหนือส่วนกระจกบานเลื่อน พ่นลมเย็นมาด้านท้าย และใช้สารทำความเย็นชนิด R๑๓๔a

๔.๒.๑.๑๔ ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องพยาบาล

- ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสแบบทรงสูง สีขาวสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. พร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนด้านข้าง และมีกุญแจล็อกเปิด-ปิด ด้านท้ายได้ ประตูท้ายห้องพยาบาลแบบปิด-เปิดซ้ายขวา ไม่มีฝากระบะท้าย สามารถเข็นเตียงขึ้น - ลง ได้สะดวก



- ปูพื้นด้านล่างด้วย Plastic เสริมแรงแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตร
- พื้นชั้นบนปูทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว พื้นผิวพาหนะภายในห้องปฏิบัติการมีพื้นผิวเรียบไม่ลื่นทนต่อสารเคมี

- ผ้ายางผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN๑๓๘๔๕
- ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN๑๓๕๐๑
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔.๒.๑.๑๕ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้า

รถเหนือคนขับ

- สัญญาณไฟ มีรูปทรง แบบเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอดมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ - ๑๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๔๘ - ๕๐ นิ้ว และหนาไม่เกิน ๓.๕ นิ้ว
- ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยพลาสติก จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ฝา โดยแต่ละฝาสามารถถอดออกแยกจากกันได้ ใช้วัสดุทนความร้อน ชนิด Polycarbonate ทนแสงแดดได้ดี
- มีชุดสัญญาณไฟ LED สีแดง หรือสีน้ำเงิน ด้านหน้าและมุมทั้ง ๔ ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด (Module) โดยชุด LED ที่ด้านหน้าใช้หลอด LED ชุดละ ๓ - ๖ ดวง ชุดที่มุม ทั้ง ๔ ด้านใช้หลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๙-๑๒ ดวง ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง
- โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วย อะลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded) ฐานโดยรอบของบริเวณโครงสร้างทำด้วยพลาสติกฉีดสีทึบ
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔.๒.๑.๑๖ ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล และ ฝาท้ายของตู้พยาบาล ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๑๕ ซม. สูงหรือหนาไม่เกิน ๓ ซม. มีจำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๑๒ หลอด ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J845 โดยแนบผลการทดสอบมาพร้อมในวันเสนอราคา

๔.๒.๑.๑๗ ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวาอย่างละ ๒ ดวง มีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นหลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หลอด
- สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๒๔ โวลต์
- ใช้กระแสไฟไม่เกินกว่า ๑๕ วัตต์

๔.๒.๑.๑๘ มีเครื่องขยายเสียงแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับพร้อมไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

- มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

/มีไมโครโฟน...

- มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk)  
สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน

- ลำโพงฮอร์นขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว  
๔.๒.๑.๑๙ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวงใช้  
สำหรับทางการแพทย์ แยกสวิตเปิด-ปิด ให้มีความสว่างอย่างเพียงพอ

- มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หน้าไม่เกิน ๒.๐ ซม.  
- ให้มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลูเมนส์ กินกระแสไฟไม่เกิน ๐.๘๐ แอมป์  
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO  
๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย  
- สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J๘๔๕ โดยแนบ  
เอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

๔.๒.๑.๒๐ ด้านซ้ายมือ มีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่ง  
ยาวสามารถเก็บของได้และมีพนักพิงยึดตายอยู่ที่ผนังจำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยชนิดม้วนเก็บอัตโนมัติ  
เมื่อไม่ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ คน

๔.๒.๑.๒๑ ด้านในสุดของห้องพยาบาลหลังคนขับถัดจากม้านั่งยาว มีเคาท์เตอร์วางกระเป๋  
พยาบาลตามขวางของตัวรถ ด้านบนมีตู้ยาบานเปิด ด้านในมีชั้นวางของ ๒ ชั้น

๔.๒.๑.๒๒ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งานจากยางหล่อ ผ่านการ  
รับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ หรือ EN ๑๗๘๙ ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ ๑๐G จะต้องไม่ได้รับ  
ความเสียหาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๔.๒.๑.๒๓ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้าย ด้านบนติดตั้งสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้  
สามารถควบคุมเปิด - ปิด จากห้องคนขับและส่วนท้ายของห้องปฏิบัติการ

๔.๒.๑.๒๔ มีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์  
เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ (เป็นแบบ Pure Sine  
Wave) พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่มี USB อย่างน้อย ๑ จุดและมี  
ชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๔.๒.๑.๒๕ ติดสตีกเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถ และมีแถบ  
สะท้อนแสงรอบคัน เพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืนตามมาตรฐานรถพยาบาลกู้ชีพ (กระบะ) ตามที่  
กฎหมายกำหนด

๔.๒.๑.๒๖ ติดตั้งวิทยุสื่อสารเป็นเครื่องรับ-ส่ง วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดที่ติดตั้งใน  
รถยนต์แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ (Synthesizer) มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ และเป็นไปตามการ  
อนุญาตของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

/๔.๒.๑.๒๗ ติดตั้งกล้อง...



๔.๒.๑.๒๗ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ ด้านหน้ารถและท้ายรถ

๔.๒.๑.๒๘ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้นได้ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

๔.๒.๒ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถการแพทย์ฉุกเฉิน

๔.๒.๒.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์

- |                                                                         |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| - ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน                                 | ๑ | ชุด |
| - เครื่องแม่แรงพร้อมอุปกรณ์ยกถ่วง                                       | ๑ | ชุด |
| - ประแจถอดล้อ                                                           | ๑ | อัน |
| - ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์                                  | ๑ | ถัง |
| - เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า              | ๒ | ชุด |
| - อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต |   |     |
| - อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ได้แก่ กรวยจราจร กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉาย         |   |     |

ส่องสว่าง เทปจราจร เสื้อสะท้อนแสงและนกหวีด

- ภายในห้องพยาบาลติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาล รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี

- บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับสำหรับเจ้าหน้าที่หรือญาติ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง

๔.๓ คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

๔.๓.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที

๔.๓.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี

๔.๓.๑.๓ พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้นลงสามารถ ปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

๔.๓.๑.๔ เตียงนอนสามารถปรับนั่งได้ รถเข็นสามารถทำได้ง่าย

๔.๓.๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู้หน้าและคู้หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียงและเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู้หลังและล้อคู้หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers )

๔.๓.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๓ เส้น

๔.๓.๑.๗ ตรงกลางห้องพยาบาลเป็นฐานเตียงพยาบาล และมีเตียง สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๓.๑.๘ มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือสามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๔.๓.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๒.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

๔.๓.๒.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๔.๓.๒.๑ ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบนมีร่องบาก ๒ ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด

๔.๓.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๔.๓.๒.๑ ทำจากพลาสติกแข็งขึ้นรูป มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

๔.๓.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย

๔.๓.๒.๕ ผิววัสดุไม่สัมผัสของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๔.๓.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๓.๑ ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๔.๓.๓.๒ ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ ซม. ความกว้าง ส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๒ ซม. น้ำหนักไม่เกิน ๘ กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือ หัวเมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๒ ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๕ กิโลกรัม

๔.๓.๓.๓ แสง X-ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

๔.๓.๓.๔ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น

๔.๓.๔ ชุดช่วยหายใจ ชนิดมือบีบ Manual Resuscitator บรรจุในกระเป๋าสะพาย มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด

๔.๓.๔.๑ สำหรับผู้ใหญ่จำนวน ๑ ชุด

- ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคนและมีความยืดหยุ่น
- ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐ มิลลิลิตร พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓, ๔, ๕ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร

๔.๓.๔.๒ สำหรับเด็กจำนวน ๑ ชุด

- ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคนและมีความยืดหยุ่น
- ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- หน้ากากสำหรับเด็ก เบอร์ ๐, ๑, ๒

๔.๓.๕ กระเป๋าพยาบาลพร้อมอุปกรณ์พื้นฐานในการปฐมพยาบาลตามมาตรฐาน BLS ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็วเมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก ประกอบด้วย



๔.๓.๕.๑ ปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล

๔.๓.๕.๒ ลูกสูบยางแดง

๔.๓.๕.๓ แอลกอฮอล์ ๗๐% ใส่แผล

๔.๓.๕.๔ ยาใส่แผล Providone iodine

๔.๓.๕.๕ น้ำเกลือล้างแผล

๔.๓.๕.๖ แอมโมเนีย

๔.๓.๕.๗ สำลีก้อน

๔.๓.๕.๘ ไม้พันสำลี

๔.๓.๕.๙ ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว

๔.๓.๕.๑๐ ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว

๔.๓.๕.๑๑ ถุงมือยางตรวจโรค

๔.๓.๕.๑๒ หน้ากากอนามัย (Mask)

๔.๓.๕.๑๓ เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส (Transpore)

๔.๓.๖ มีตู้เก็บท่อให้ออกซิเจนผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ

๔.๓.๖.๑ ด้านขวามือภายในห้องพยาบาลติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยภายในรถ มีประตูด้านข้างนอกตัวรถสามารถเปิดยกท่อก๊าซออกได้

๔.๓.๖.๒ มีถังออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ถัง

๔.๓.๗ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๗.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๔.๓.๗.๒ ปรับขนาดได้ โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)

๔.๓.๗.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๔.๓.๘ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝาผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๘.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๔.๓.๘.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท โดยขีดแสดงตัวเลข ๘๐-๑๖๐ มีสีแตกต่างเด่นชัดจากตัวเลขอื่น

๔.๓.๘.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)

๔.๓.๘.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า

๘ ฟุต

๔.๓.๘.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

๔.๓.๘.๖ ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวรถผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรงทนทาน

๔.๓.๙ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๙.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟัง เสียงความถี่

สูงหรือต่ำ

๔.๓.๙.๒ หัวฟิง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็น เกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm

๔.๓.๙.๓ ก้านหุฟิงทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๔.๓.๑๐ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑๐.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และ กระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๔.๓.๑๐.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๔.๓.๑๐.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๐.๘ บาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

๔.๓.๑๐.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้

๔.๓.๑๐.๕ มีสายดูด (Suction Tubing)

๔.๓.๑๐.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

๔.๓.๑๑ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๔.๓.๑๑.๑ หลอดไฟเป็นแบบ Halogen หรือ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ

๔.๓.๑๑.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๔.๓.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑๒.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างสแตนเลส, เหล็กชุบสีหรืออลูมิเนียม แบบมีพนักพิงสามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งานส่วนที่ รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้

๔.๓.๑๒.๒ มีล้อ สำหรับเข็นจำนวน ๔ ล้อ

๔.๓.๑๒.๓ มีที่วางพักเท้าผู้ป่วย

๔.๓.๑๒.๔ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๔.๓.๑๒.๕ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก.

๔.๓.๑๓ ชุดเผือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑๓.๑ เป็นเผือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขนขา

๔.๓.๑๓.๒ มีสายรัด สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๔.๓.๑๓.๓ มีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออก

๔.๓.๑๓.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)

๔.๓.๑๓.๕ ในแต่ละชุด ประกอบด้วยเผือกขนาดเล็ก, เผือกขนาดกลาง,เผือกขนาดใหญ่

๔.๓.๑๓.๖ มีกระบอกสำหรับสูบลม

๔.๓.๑๓.๗ ตัวเผือกขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T เพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับงอให้เข้า

รูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือ



๔.๓.๑๔ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดุกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผง เชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกาย ท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑๔.๑ ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๗๘ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.

๔.๓.๑๔.๒ เช็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น

๔.๓.๑๔.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้

๔.๓.๑๔.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๔.๓.๑๔.๕ สามารถผ่านรังสี X-ray ได้

๔.๓.๑๕ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ Digital LCD เด็ก, ผู้ใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑๕.๑ จอแสดงผลแบบ Digital LCD

๔.๓.๑๕.๒ มีช่วงในการวัดความดันโลหิต ๓๐-๒๕๐ มม.ปรอท และช่วงการวัดชีพจรไม่ต่ำกว่า ๔๐-๒๐๐ ครั้งต่อนาที

๔.๓.๑๕.๓ วงการป้อนลมเข้าผ้าพันแขน ๐-๒๙๙ มม.ปรอท

๔.๓.๑๕.๔ สามารถเก็บบันทึกค่าการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ ค่าโดยจะบันทึกค่าการวัดครั้งสุดท้ายโดยอัตโนมัติ

๔.๓.๑๕.๕ ใช้ถ่านขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน ขนาด ๑.๕ V. หรือ Adaptor ๖ โวลต์ ขนาด ๖๐๐ มิลลิแอมป์

๔.๓.๑๕.๖ น้ำหนักเบาสะดวกต่อการพกพา

๔.๓.๑๖ เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด รายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑๖.๑ ใช้ถ่านขนาด AAA ๒ ก้อน

๔.๓.๑๖.๒ มีหน่วยความจำสามารถบันทึกค่าได้ ๓๐๐ ค่า

๔.๓.๑๖.๓ แถบทดสอบสามารถดูค่าเฉลี่ย ๗ วัน, ๑๔ วัน, ๓๐ วัน, ๒ เดือน, ๓ เดือน ได้

๔.๓.๑๖.๔ แถบวัดสามารถวัดได้ในช่วง Hematocrit ระหว่าง ๓๐% - ๖๐%

๔.๓.๑๖.๕ ในชุดตรวจ ๑ ชุด จะมีเครื่องตรวจที่บรรจุในกระป๋องอย่างมิดชิดมีมาพร้อมกับแถบตรวจ พร้อมเข็มเจาะเลือดปลายนิ้ว ขนาด ๒๐G และปากกาเจาะเลือด

๔.๓.๑๗ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว พร้อมแท่นชาร์จแบตเตอรี่ แสดงผลหน้าจอแบบ Digital LCD แสดงค่า SpO<sub>2</sub>, PR, PI, wave form, Pulse Bar, ดูข้อมูลย้อนหลังได้ ๗๐ ชั่วโมง, มี USB เพื่อส่งข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์, แบตเตอรี่ AA ๓ ก้อน

#### ๔.๔ การรับประกันและศูนย์บริการ

๔.๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนรถยนต์กู้ชีพ (กระบะ) จัดทำประกันภัยผู้ประสบภัยจากรถภาคบังคับ และเสียภาษีประจำปี (ปีแรกตามกฎหมาย)

๔.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีประกันภัยภาคสมัครใจประเภท ๑ อย่างน้อย ๑ ปี

๔.๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานเดียวกัน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอขายในจังหวัดเชียงใหม่อย่างน้อย ๕ แห่ง เพื่อว่าเกิดกรณีรถยนต์ชำรุดเสียหายขณะที่ใช้ในการปฏิบัติราชการจะได้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งหากปล่อยให้ล่าช้าอาจทำให้ราชการเสียหายได้ พร้อมแนบเอกสารการได้รับการแต่งตั้ง และเอกสารแผนที่แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการดังกล่าวประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔.๔ หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนใหม่

#### ๔.๕ เงื่อนไขในการเสนอราคา

๔.๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized Dealer) หรือได้รับมอบอำนาจหรือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่า รถยนต์ที่เสนอขายนี้เป็นรถยนต์ใหม่ ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรถยนต์ที่ผลิตจากโรงงาน พร้อมแนบแค็ตตาล็อกตัวจริง แสดงยี่ห้อ รุ่นที่เสนอที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่นๆ ที่สำคัญที่เผยแพร่ข้อมูลอย่างเป็นทางการบนเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิต เพื่อยืนยันคุณสมบัติต่างๆ ตามที่เสนอในข้อกำหนดรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (แล้วแต่ระยะใดระยะหนึ่งเสียก่อน) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับรถยนต์ไว้เรียบร้อยแล้ว

๔.๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการผลิตและการส่งมอบรถยนต์กู้ชีพ (กระบะ) จากโรงงานผู้ผลิตต้องระบุการรับรองและการส่งมอบรถได้ตามกำหนดการส่งมอบได้ครบตามจำนวนให้กับเทศบาลตำบลหนองหารโดยถือเป็นเอกสารสำคัญ

#### ๔.๖ เงื่อนไขการส่งมอบ/การจ่ายเงิน

๔.๖.๑ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลหนอง

๔.๖.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบรถตามสีที่เทศบาลตำบลหนองหารกำหนด

๔.๖.๓ ผู้ขายต้องผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์กู้ชีพ (กระบะ) ตามกฎหมายกำหนดพร้อมกับ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ และส่งมอบทะเบียนรถและ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ ให้กับเทศบาลตำบลหนองหารหลังจากผู้ขายส่งมอบรถยนต์กู้ชีพ (กระบะ) ให้เทศบาลตำบลหนองหาร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๔.๖.๔ ในวันส่งมอบ ผู้ขายต้องเตรียมรถที่จะส่งมอบให้พร้อม เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจทดลองในวันส่งมอบ โดยจะทดลองขับตามสภาวะต่างๆ ตรวจสอบการควบคุม การทรงตัว การทำงานของเครื่องยนต์ อัตราเร่ง และระบบต่างๆ

/๔.๖.๕ ในวันส่ง...



๔.๖.๕ ในวันส่งมอบผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและคู่มือการเข้ารับบริการของผู้ขาย หรือศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่ขาย จำนวน ๑ ชุด/คัน

๔.๖.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันก่อนส่งมอบ

๔.๖.๗ ที่บ้านประตูหน้าซ้ายขวา พ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลหนองหาร ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองหาร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๔.๖.๘ ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๔.๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกหรือแบบรูปแสดงยี่ห้อ, รุ่น, ของครุภัณฑ์การแพทย์ทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร

๔.๖.๑๐ อุปกรณ์ทุกชิ้นตามรายละเอียดคุณลักษณะ ๔.๒.๑.๑๕ - ๔.๒.๑.๑๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สินค้ายี่ห้อเดียวกันและสำรองอะไหล่ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี (Five-year warranty) พร้อมแนบเอกสารมาพร้อมวันเสนอราคา

๔.๖.๑๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF แสดงเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาล (กระบะ) โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่ารายละเอียดตามความแตกต่างหรือเหมือนกับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอประการใด

๔.๖.๑๒ จัดฝึกอบรมบุคลากรหรือหน่วยงานที่ใช้ในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์รุ่น (Model) ที่ส่งมอบโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

๔.๖.๑๓ การจ่ายเงินจะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลตำบลหนองหารอย่างถูกต้องพร้อมกับได้มอบใบคู่มือการจดทะเบียนให้แก่เทศบาลตำบลหนองหารเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ราคาที่ได้มาจากมาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

## ๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วันทำการ นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

## ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

มติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองหาร สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองหาร มีมติอนุมัติ ให้ใช้จ่ายเงินสะสมเทศบาลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง จำนวน ๑ รายการ งบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน-)

## ๘. งานตรวจและจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (แล้วแต่ระยะใดระยะหนึ่งเสียก่อน) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ไว้เรียบร้อยแล้ว และผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญา ร้อยละ ๕ ของราคาซื้อขายตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหารที่ ๓๘/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางรายการครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน สั ง ญ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายดลวัฒน์ เล็กศิริรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สิบเอกอุดม กาติ๊บ)

จพง. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชราภรณ์ บุญตันอิน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ