
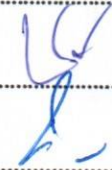

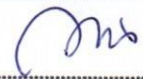
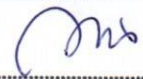


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ....จัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์จำนวน ๑ คัน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....เทศบาลตำบลน้ำโจ้..
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ..... ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
๕.๑ .....ราคามาตราครุฑ.....สำนักงานประมาณ...ธันวาคม ๒๕๖๖  
๕.๒ .....ประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  ๑. นายชญ ใจดี ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ..... 
  ๒. นายศิริสิทธิ์ จีแก้ว ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรรมการ..... 
  ๓. นางสาวสุกานดา สุภาจันทร์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ..... 
  ๔. นางนิตยา ทาริน ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ..... 
  ๕. สิบเอกนพพล พานธงรักษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน กรรมการ..... 

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็น..ของปลัดเทศบาลตำบลน้ำโจ้

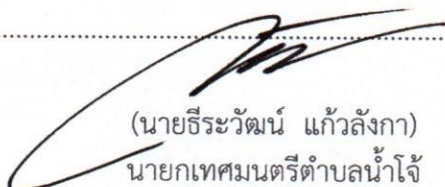
- 1.6-๘๖๐๗๖



(นายชญ ใจดี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลน้ำโจ้

ความเห็น/คำสั่ง นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้

  
(นายธีระวัฒน์ แก้วลังกา)  
นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการเทศบาลตำบลน้ำโจ้ สำนักปลัด งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โทร. ๐ ๕๔๓๔ ๖๔๔๕

ที่ลป ๕๔๓๐๑ /๑๗๐๒/ ๒๕๖๗

วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ( Terms of Reference :TOR) จัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

เรียนนายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้

### เรื่องเดิม

ตามประกาศเทศบาลตำบลน้ำโจ้ เรื่อง ยกเลิกประกาศ ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ เนื่องจากการร่าง TOR ได้พบข้อบกพร่องรายละเอียดเฉพาะทางธุรการ

### ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลน้ำโจ้ที่ ๖๓๗ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ(Terms of Reference : TOR) จัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

บัดนี้ ข้าพเจ้ากำหนดร่างขอบเขตของการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์จำนวน ๑ คันเพื่อใช้ในราชการของเทศบาลตำบลน้ำโจ้ได้ลุล่วงเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นควรดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

### ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาผลการกำหนดร่างขอบเขตการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์จำนวน ๑ คันดังกล่าวข้างต้น

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายรณ ใจดี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายศิริสิทธิ์ จีแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวสุกานดา สุภาจันทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

/ลงชื่อ.....

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางนัตยา ทาริน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(สิบเอกนพดล พานธงรักษ์)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลน้ำโจ้

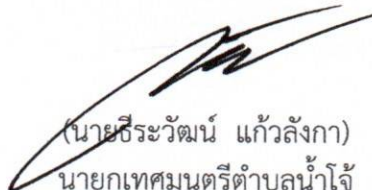
- 14/๑๑/๒๕๖๕



(นายรชฏ ใจดี)  
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลน้ำโจ้

คำสั่ง นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้

- ( ☒ ) อนุมัติตามเสนอ  
( ☐ ) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....



(นายธีระวัฒน์ แก้วลังกา)  
นายกเทศมนตรีตำบลน้ำโจ้



**ร่างขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)จัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้)  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า๙๐ กิโลวัตต์  
เทศบาลตำบลน้ำโจ้ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง**

**๑. ที่มา**

ด้วยเทศบาลตำบลน้ำโจ้ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่๑๗/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ แผนงานรักษาความสงบภายใน งาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง -รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน เป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาทนั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้สำหรับแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในด้านการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินและการขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤตและฉุกเฉินตลอดจนเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยในชีวิตของประชาชนในกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุของผู้ป่วยในเขตพื้นที่ตำบลน้ำโจ้ทั้งนี้เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้มีความรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์สามารถตอบสนองการบริการประชาชนให้มีความทั่วถึงและเท่าเทียม

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ มีไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานอัยการสูงสุด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

/รายละเอียด...

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

อ้างอิงคุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้) สังเขป หน้า ๗๔ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยมีลักษณะสังเขป ดังนี้

- รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

- (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
- (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- (๓) เครื่องส่งกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไพรอนต์
- (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- (๕) ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
- (๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
- (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- (๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- (๑๐) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator
- (๑๑) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- (๑๒) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- (๑๓) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้
- (๑๔) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจากราง เสื่อสะท้อนแสง และนกหวีด





**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รถพยาบาลกู้ชีพฉุกเฉิน**

**วัตถุประสงค์** ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินโดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชการฉุกเฉิน และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน

**๑. คุณสมบัติทั่วไป(หมวด ก.)**

- ๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาวสภาพใหม่ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งพินตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนดในภายหลัง
- ๑.๒ สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน
- ๑.๓ กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน รอบคันยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาด ๑๕ ซม.
- ๑.๔ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นแบบคอยด์เย็น แยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้องด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวด์ทักคู่ โดยมีช่องลมแอร์
- ๑.๕ มีประตูเปิด-ปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันแยกช่วงหน้าห้องคนขับรถออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล ตรงกลางผนังกันมีช่องกระจกสำหรับสื่อสารกันได้
- ๑.๖ พื้นห้องพยาบาลทำด้วย Plastic เสริมแรงแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตร ชั้นบนปูทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว
  - ๑.๖.๑ ผ้ายางผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
  - ๑.๖.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN๑๓๘๔๕
  - ๑.๖.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN๑๓๕๐๑
  - ๑.๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๗ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดี่ยวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง
  - ๑.๗.๑ ดวงไฟความกว้างไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. และหนาไม่เกิน ๓ ซม.
  - ๑.๗.๒ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใสวัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate

ทนต่อแสงแดดได้ดี

- ๑.๗.๓ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง
  - ๑.๗.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
  - ๑.๗.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- ๑.๘ ติดตั้งโคมไฟขอทางชนิด LED ดวงเดี่ยว จำนวน ๒ ดวง ยึดเกี่ยวบริเวณขอบฝากระโปรงหน้ารถด้านหน้าซ้ายและขวาติดกับกระจกบังลมหน้ารถ โคมมีขนาดไม่เกินกว่า ๒.๕ x ๓ x ๑๑ ซม. ภายในแต่ละโคมมีหลอด LED ส่องแสงสว่างไม่น้อยกว่า ๖ ดวง ฝาครอบเลนส์ใส สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

๑.๙ สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED ติดตั้งด้านข้างตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ขนาดดวงไฟ กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๑๒ ซม. หนาไม่เกิน ๓.๕ ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๙ หลอด สามารถเห็นได้รอบตัว ๑๘๐ องศา สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๖๕XA๑ และ SAE J๘๔๕ Class๑ และ SAE J๕๙๕ Class๑ โดยแนบผลการทดสอบของมาตรฐานที่ได้รับโดยละเอียดมา พร้อมในวันเสนอราคา

๑.๑๐ ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ ๒ ดวง และด้านท้ายของตัวรถโดยมี คุณสมบัติดังนี้

- ๑.๑๐.๑ ดวงไฟ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. และหนาไม่เกิน ๓ ซม.
- ๑.๑๐.๒ ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือใส่วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อ แสงแดดได้ดี
- ๑.๑๐.๓ ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง
- ๑.๑๐.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๐.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๘๔๕ โดยแนบเอกสารมา พร้อมในวันเสนอราคา

๑.๑๑ ด้านท้ายของตัวรถบริเวณด้านล่างของฝาท้ายติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๑.๑๒ มีเครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง

๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่องติดตั้งในห้องคนขับประกอบไปด้วย

- ๑.๑๒.๑ เครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วน
- ๑.๑๒.๒ มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด ( Push to Talk ) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน
- ๑.๑๒.๓ มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ เสียง
- ๑.๑๒.๔ ลำโพงขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๑.๑๓ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่ง ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถพร้อมเข็มขัดนิรภัยประจำ เก้าอี้แต่ละที่นั่ง

๑.๑๔ ติดตั้งตู้เก็บถังออกซิเจน

๑.๑๕ มีคอนโซลยาวทางด้านขวาของตัวรถสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวกโดย ออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด

๑.๑๖ ด้านบนเหนือจากคอนโซลในข้อ ๑.๑๕ บริเวณด้านขวามือไปกับตัวรถ ออกแบบมีตู้เก็บเวชภัณฑ์ พร้อมฝาปิดแบบบานพับสปริง

๑.๑๗ ผ้นกั้นระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล รวมถึงชิ้นส่วนในข้อ ๑.๑๕, ๑.๑๖ , ๑.๑๗ และส่วนของ หลังคาภายในห้องพยาบาลรวมถึงผนังภายในห้องพยาบาล ผลิตจากวัสดุ Polymer Composites หรือ อลูมิเนียม หรือ ผนังเทียม





- ๑.๒๕ มีสวิตช์ตัดระบบไฟฟ้าห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ
- ๑.๒๖ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ FULL HD ติดตั้งที่ด้านหน้ารถ , ด้านท้ายรถ และ ในห้องพยาบาล
- ๑.๒๗ ระบบระบายอากาศภายในห้องพยาบาล แบบ One way Flow โดยติดตั้งพัดลมเติมอากาศ จากทางด้านบนหลังการถและพัดลมดูดระบายอากาศออกภายนอกตัวรถทางด้านล่างที่พื้น เพื่อระบายอากาศและเชื้อโรคออกภายนอกรถไม่น้อยกว่า ๒๐ Air Change Rate (Cycles/hr.) พร้อมแนบผลการทดสอบโดยสถาบันซึ่งมีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ที่ระบุถึง เรื่องการทดสอบความสะอาดภายในห้องโดยเฉพาะ
- ๑.๒๘ ติดตั้งเครื่องกำจัดเชื้อโรคในอากาศ โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๒๘.๑ เครื่องฟอกอากาศภายในห้องพยาบาล มีระบบพัดลมภายในตัวเครื่องสามารถปรับ Air Flow Rate ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ CFM
- ๑.๒๘.๒ เมื่อเปิดใช้งาน พัดลมจะมีเสียงดังไม่เกินกว่า ๖๕Db(A) และใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๖๕ องศาเซลเซียส
- ๑.๒๘.๓ มีแผ่นกรองอากาศ ชนิด Pre Filter และ Hepa Filter ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- ๑.๒๘.๔ แผ่นกรอง Pre Filter เนื้อกรองทำมาจาก Synthetic กรอบทำมาจาก Galvanized ประสิทธิภาพการกรอง G๔ ตามมาตรฐาน EN๗๗๙:๒๐๑๒ แผ่นกรองผ่านมาตรฐาน Din ๕๓๔๓๘ ซึ่งเป็นมาตรฐานที่แสดงการติดไฟแต่ไม่ลามไฟ โดยแนบหลักฐาน ในวันเสนอราคา
- ๑.๒๘.๕ Hepa Filter ตัวเนื้อกรองทำมาจาก Eptfe โดยมี Hot Melt เป็นตัวคั่นระหว่าง Pleated กรอบทำมาจาก Aluminum ตัว Hepa Filter มีประสิทธิภาพระดับ ๙๙.๙๙๙% หรือ H๑๔ ตามมาตรฐาน EN๑๘๒๒:๒๐๐๙ โดยแนบหลักฐานในวันเสนอราคา
- ๑.๒๘.๖ Hepa Filter ทุกชั้น ผ่านการ Scan leak test ทุกชั้นจากโรงงานผู้ผลิต และแผ่นกรอง ต้องผ่านมาตรฐาน UL๙๐๐ ซึ่งเป็นมาตรฐานที่แสดงการติดไฟแต่ไม่ลามไฟ โดยแนบหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๒๘.๗ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ เรื่อง การออกแบบ การผลิต การจำหน่ายและบริการ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๒๙ ติดตั้งบันไดด้านท้ายรถชนิดพลาสติก สำหรับขึ้น-ลงรถพยาบาล โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๒๙.๑ ผลิตจากวัสดุ Copolymer มีความแข็งแรงทนทาน
- ๑.๒๙.๒ ด้านบนออกแบบให้มีพื้นผิวสำหรับกันลื่นโดยเฉพาะลายกันลื่นหล่อขึ้นรวมกันเป็นชั้นเดียว
- ๑.๒๙.๓ บันไดมีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร กว้างไม่เกินกว่า ๒๐ เซนติเมตร และ สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- ๑.๒๙.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน TUV และ KBA
- ๑.๓๐ ติดตั้งระบบติดตามและระบุตำแหน่งของตัวรถยนต์
- ๑.๓๐๑ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิดปรับได้
- ๑.๓๐๒ ติดตั้งสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงาน, สติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัย เมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน
- ๑.๓๐๓ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้นได้ออกแบบให้ ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน



- ๑.๑๘ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน ผลิตจากยางหล่อผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ หรือ EN ๑๓๘๙ ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ ๑๐G จะต้องไม่ได้รับความเสียหาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- ๑.๑๙ ด้านซ้ายขนานกับเตียงผู้ป่วยออกแบบให้มี เก้าอี้ ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ พร้อมเข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง
- ๑.๒๐ มีชุดหม้อแปลงไฟฟ้า(Inverter)จากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V.
- ให้คลื่นกระแสไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้นของกระแสไฟอย่างฉับพลันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์
  - มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำลงน้อยกว่า ๑๐.๕ โวลต์
  - มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำลงน้อยกว่า ๙.๕ โวลต์และมากกว่า ๒๐.๕ โวลต์
  - ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ V.จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
  - ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๑.๒๑ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED
- ๑.๒๑.๑ โคมไฟ LED แบบดวงยาวจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง
- ๑.๒๑.๒ มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. กว้าง ๓-๕ ซม. หนาไม่เกิน ๒.๐ ซม.
- ๑.๒๑.๓ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลูเมนส์กินกระแสไฟไม่เกิน ๐.๘๐ แอมป์
- ๑.๒๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๒๑.๕ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน E-type approved โดยแนบเอกสารมาพร้อมในยื่นของเสนอราคา
- ๑.๒๒ ติดตั้งวิทยุสื่อสารเป็นเครื่องรับ-ส่ง วิทยุคมนาคมระบบ VHF / FM ชนิดที่ติดตั้งในรถยนต์แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการทดสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ( กสทช. ) โดยนำหลักฐานมาแสดง พร้อมแนบเอกสารอนุญาตให้ค้าจาก ( กสทช. ) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๑.๒๓ ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวาอย่างละ ๒ ดวง มีคุณสมบัติดังนี้
- ๑.๒๓.๑ เป็นหลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หลอด
- ๑.๒๓.๒ สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๒๔ โวลต์
- ๑.๒๓.๓ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ ลูเมนส์
- ๑.๒๓.๔ ใช้กระแสไฟไม่เกินกว่า ๑๕ วัตต์
- ๑.๒๓.๕ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IPX๗
- ๑.๒๓.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๑๐
- ๑.๒๔ ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟในห้องพยาบาล ๑ ชุด
- ๑.๒๔.๑ ช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ ช่องจ่ายกระแสไฟไม่น้อยกว่า ๒.๑ แอมป์ และ ๑ แอมป์
- ๑.๒๔.๒ ช่องเสียบชาร์จปลั๊กจุดบุหรี่ ๑๒ โวลต์
- ๑.๒๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือโรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

## ๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ๒.๒ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓ ระบบพวงมาลัยแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ปรับระดับได้
- ๒.๔ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๒.๖ ยางล้อเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

## ๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถการแพทย์ฉุกเฉิน

- |        |   |          |
|--------|---|----------|
| ๓.๑    | อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์                  |          |
| ๓.๑.๑  | ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน                                 | ๑ ชุด    |
| ๓.๑.๒  | แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต                        | ๑ ชุด    |
| ๓.๑.๓  | ประแจถอดล้อ   | ๑ อัน    |
| ๓.๑.๔  | น้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาด ๕ ปอนด์                                      | ๑ ชุด    |
| ๓.๑.๕  | เข็มฉีดยาประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า                  | ๒ ชุด    |
| ๓.๑.๖  | อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต |          |
| ๓.๑.๗  | กรวยยางแบบพับได้  | ๒ ชุด    |
| ๓.๑.๘  | กระบอกไฟกระพริบ   | ๒ กระบอก |
| ๓.๑.๙  | ไฟฉายส่องสว่าง  | ๑ อัน    |
| ๓.๑.๑๐ | เสื้อสะท้อนแสง  | ๔ ตัว    |
| ๓.๑.๑๑ | นกหวีด  | ๑ อัน    |
| ๓.๑.๑๒ | เทปจรรยา  |          |

## หมวด ( ข ) คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

### ๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

- ๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
  - ๑.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
  - ๑.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียง จะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดก ล้ม
  - ๑.๑.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก พลาสติก อย่างดี พนักพิงหลัง ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลงสามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา ส่วนปลายเท้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
  - ๑.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังแยกอิสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขา และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ(Automatic Loading Stretchers )
  - ๑.๑.๕ ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้ โดยสามารถพับเก็บได้
  - ๑.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
  - ๑.๑.๗ ล้อรถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมระบบล็อกล้อหลัง ช่วยป้องกันเตียงไหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นขึ้นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ



- ๑.๑.๘ น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
- ๑.๑.๙ มีเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ ต้น
- ๑.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑.๑๑ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ หรือ EN ๑๗๘๘ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้
  - ๑.๒.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
  - ๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบนมีร่องบาก ๒ ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด
  - ๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม
  - ๑.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บ
  - ๑.๒.๕ ผิววัสดุก้อนโฟมไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
  - ๑.๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
  - ๑.๓.๑ ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
  - ๑.๓.๒ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง แกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ แกน กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับ ใช้ล็อกสายรัดตัวผู้ป่วยบาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
  - ๑.๓.๓ ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ ซม. ความกว้างส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๒ ซม. น้ำหนักไม่เกิน ๘ กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือ หัวเมื่อบางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๒ ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
  - ๑.๓.๔ สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
  - ๑.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น
  - ๑.๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๔ ชุดช่วยหายใจ ชนิดมือบีบ Manual Resuscitator บรรจุในกระเป๋าสะพาย

- ๑.๔.๑ มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด
- ๑.๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วยสำหรับผู้ใหญ่จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๔.๓ ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น
- ๑.๔.๔ ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ซีซีพร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- ๑.๔.๕ หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร สำหรับเด็กจำนวน ๑ ชุด
- ๑.๔.๖ ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีความยืดหยุ่น
- ๑.๔.๗ ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตรพร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- ๑.๔.๘ หน้ากาก เบอร์ ๐,๑,๒

๑.๕ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดุกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๕.๑ ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๗๘ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- ๑.๕.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ ขา ๒ เส้น
- ๑.๕.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้
- ๑.๕.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๑.๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๖.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และ กระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่องน้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๑.๖.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๑.๖.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๐.๘ บาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๑.๖.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตรจำนวน ๑ ใบสามารถใช้ซ้ำใหม่ได้
- ๑.๖.๕ มีสายดูด (Suction Tubing)
- ๑.๖.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- ๑.๖.๗ ขายึดเครื่องดูดเสมหะกับตัวรถ แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๖.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย



- ๑.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผ้าผืนจำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๗.๑ เป็นแบบWall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังรพพยาบาล
  - ๑.๗.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
  - ๑.๗.๓ มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)
  - ๑.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
  - ๑.๗.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนพร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
  - ๑.๗.๖ ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวรถผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ หรือEN ๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
  - ๑.๗.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๘ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๘.๑ หัวฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ
  - ๑.๘.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้านด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็นเกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm
  - ๑.๘.๓ ก้านหูฟังทำจากวัสดุAerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน
  - ๑.๘.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๙.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างอลูมิเนียมหรือเหล็กชุบสีหรือสแตนเลสแบบมีพนักพิงสามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่ รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้
  - ๑.๙.๒ มีล้อ สำหรับขึ้นจำนวน ๔ ล้อ โดย ๒ล้อหน้า หรือ ๒ ล้อหลัง สามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้
  - ๑.๙.๓ มีมือจับยกด้านหลังพนักพิง ๒ จุดและด้านหน้าเก้าอี้บริเวณเท้าผู้ป่วยมีแกนมือจับแบบชักยัดความยาวได้ ๒ จุด
  - ๑.๙.๔ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก.
  - ๑.๙.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๐ ชุดเผือกตามแขน ขา แบบสุญญากาศจำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๐.๑ เป็นเผือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้เผือกแข็งตัว
  - ๑.๑๐.๒ มีสายรัด เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
  - ๑.๑๐.๓ ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออก
  - ๑.๑๐.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)
  - ๑.๑๐.๕ ในแต่ละชุด ประกอบด้วยเผือกขนาดเล็กขนาดกลางและขนาดใหญ่

- ๑.๑๐.๖ มีที่สุบลมทำจากวัสดุAluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเผือก
- ๑.๑๐.๗ ตัวเผือกขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัวTเพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับงอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือ ภายในเผือกขนาดกลางและขนาดใหญ่แบ่งภายในออกเป็นช่องตามยาวไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันเม็ดโฟมไหลมารวมกัน
- ๑.๑๑ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๑.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
  - ๑.๑๑.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)
  - ๑.๑๑.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
  - ๑.๑๑.๔ ใน ๑ ชุดมี ๒ ชิ้น
  - ๑.๑๑.๕ มีกระเป๋าคำในลอนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
  - ๑.๑๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อม แนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๒ กระเป๋ายาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผลห้ามเลือดตามกระดูก จำนวน ๑ ชุด
- ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก
  - ภายในกระเป๋ามีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆอย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ACLS หรือ ATLS หรือ PHTLS
- ๑.๑๓ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
- ๑.๑๓.๑ หลอดไฟเป็นแบบHalogenหรือ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ
  - ๑.๑๓.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน ๓ ขนาด
  - ๑.๑๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๑๔ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ มีขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับการใช้งาน ลำเลียงผู้ป่วยหรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยสามารถปรับตั้งอัตราการหายใจ และปริมาตรอากาศในการหายใจเข้า-ออกได้
- ๑.๑๕ มีท่อออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ ติดตั้งอยู่และออกซิเจนดังกล่าวเดินระบบ Pipe Line ออกไปยังแผงออกซิเจนด้านข้างรถ
- ๑.๑๖ เครื่องกระตุ้นหัวใจ
- คุณสมบัติทั่วไป
- ๑. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดพกพา
  - ๒. มีสีสันสะดุดตา มองเห็นได้ชัดเจน ทำให้สะดวกต่อการพบเห็น
  - ๓. สามารถใช้งานร่วมกับ Batteries ชนิด ๑.๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide
  - ๔. น้ำหนักของตัวเครื่องไม่เกิน ๓.๕ กิโลกรัม
  - ๕. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดข้อความและรูปภาพ



### คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic
๒. สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน ๓๐ วินาที
๓. สามารถเปลี่ยนระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมี พลังงานสูงสุดที่ ๒๐๐J Biphasic
๔. สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๑๐ วินาที
๕. สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้ นาน ๒ ปี
๖. แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงาน ผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ
๗. ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเอง ในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์
๘. Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน ๒ ปี หรือสามารถการกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ชั่วโมง
๙. ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD
๑๐. ตัวเครื่องผ่านการทดสอบทาง MIL std. ๘๑๐F. Min. Helicopter test

### อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |  |         |
|--|---------|
| ๑. แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR                             | ๑ ชุด   |
| ๒. แบตเตอรี่แบบ ๑๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide | ๑๐ ก้อน |
| ๓. กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง                         | ๑ ใบ    |

### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- ๕.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีค่าแรงในระยะทาง ๕๐,๐๐๐ กม.แรก สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
- ๕.๓ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถรวมถึงอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
- ๕.๔ โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา
  - ๕.๔.๑ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔)
  - ๕.๔.๒ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕
  - ๕.๔.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาในวันเสนอราคา



๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตรายี่ห้อและประเทศผู้ผลิต สำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามท้ายนี้

- ๕.๕.๑ ไฟฉุกเฉินแถวยาว
- ๕.๕.๒ ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง
- ๕.๕.๓ เตียงขึ้นผู้ป่วย
- ๕.๕.๔ แผ่นรองหลังผู้ป่วย
- ๕.๕.๕ อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือบีบ
- ๕.๕.๖ หูฟัง
- ๕.๕.๗ เครื่องวัดความดันโลหิต
- ๕.๕.๘ ชุดเผือกตามแขน ขา แบบสุญญากาศ
- ๕.๕.๙ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๕.๕.๑๐ เครื่องดูดเสมหะ
- ๕.๕.๑๑ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED)
- ๕.๕.๑๒ เครื่องส่องกล้องเสียง
- ๕.๕.๑๓ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- ๕.๕.๑๔ เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED)
- ๕.๕.๑๕ รัยยนต์

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลในข้อ ๕.๔ ให้เป็นตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา

๕.๗ หากคณะกรรมการฯ ประสงค์ขอดูสินค้าตัวอย่าง ของรายการอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์ติดตั้งประจำรถพยาบาล ผู้เสนอราคาต้องนำส่งสินค้ารายการที่คณะกรรมการร้องขอ ภายใน ๕ วันทำการ

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้จำหน่าย ภายในประเทศ ในการซ่อมบำรุงและ อุปกรณ์สิ้นเปลืองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ของเครื่องมือแพทย์ตาม รายการดังนี้ เตียงขึ้นผู้ป่วย เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย เครื่องดูดเสมหะ เครื่องวัดความดันชนิดติดฝ่าผนัง เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED)

## ๖. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ เทศบาลตำบลน้ำโจ้ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

## ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ตัวรถจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลน้ำโจ้ ได้รับมอบพัสดุ และต้องรับประกันคุณภาพพัสดุหรือส่วนประกอบอื่นๆ ตามการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี หากมีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น ต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

## ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลตำบลน้ำโจ้ จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

## ๙. ระยะเวลาส่งมอบของ หรือส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขายโดยรวมระยะเวลาการจดทะเบียนรถไว้ด้วย





๑๐. งดการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งด เทศบาลตำบลน้ำโจ้ว จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลตำบลน้ำโจ้ว ถูกต้องตามกฎหมายแล้ว (สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกเอง)

๑๑. วงเงินงบประมาณ

๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เทศบาลตำบลน้ำโจ้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายชฎ ใจดี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายศิริสิทธิ์ จีแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสุกานดา สุภาจันทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางนัตยา ทาริน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(สิริเอกนพดล พานธรักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน