



ประกาศเทศบาลตำบลหนองหล่ม
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

เทศบาลตำบลหนองหล่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2558 จำนวน 1 คัน รายละเอียดดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เทศบาลตำบลหนองหล่ม จำนวน 1 คัน

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2558
หน้า 76 ข้อ 8.7 กำหนดไว้ดังนี้

1. เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
2. ประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
3. มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่ แขนวน้ำเกลือ
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์
6. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบด้วย
 - 6.1 เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเลื่อน ปรับเป็นรถเข็นได้
 - 6.2 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - 6.3 เครื่องส่งกลองเสียง/เครื่องดูดของเหลว
 - 6.4 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - 6.5 ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - 6.6 ชุดเฝือกลม
 - 6.7 ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - 6.8 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - 6.9 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

คุณสมบัติของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น

คุณสมบัติรายละเอียดเฉพาะ ของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล
ความต้องการจำเพาะ :

1. รถพยาบาลทำความสะอาดและมีความมีประสิทธิภาพ
2. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
3. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

รถยนต์และอุปกรณ์ประกอบพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน

- 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์
- 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย
- 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสก์เบรกทั้งสี่ ล้อ
- 1.5 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และถอยหลัง 1 เกียร์
- 1.6 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 75 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 1.7 ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.8 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 1.9 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง
- 1.10 ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้
- 1.11 ในห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น-ลง อัตโนมัติ
- 1.12 กล้องบันทึกหน้ารถและภายในห้องพยาบาล
- 1.13 ไฟตัดหมอก ขนาดไม่เกิน 55 วัตต์

2. อุปกรณ์ประจำรถ

- 2.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
- 2.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
- 2.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
- 2.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - 2.4.1 ประแจปากตาย 2 ตัว
 - 2.4.2 ไขควงทั้งปากแบนและแฉก 1 ชุด
 - 2.4.3 คีมธรรมดา 1 อัน
 - 2.4.4 ขงหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น 1 ใบ
- 2.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

3. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.1 คุณลักษณะทั่วไป

3.1.1 หลังคาไฟเบอร์กลาส ประตูฝาท้ายเปิด-ปิด ขึ้นด้านบนไม่น้อยกว่า 80 องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้าย ระบบเป็น Rotary Lock ทำจากสแตนเลสสตีล ความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า 90 ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถล็อกได้จากภายในตัวรถ

3.1.2 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า 80 แห่ง

3.1.3 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซินชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานโดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ ทำมาจากไฟเบอร์กลาส ชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

3.1.4 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

3.1.5 มีกระจกบานเลื่อนจอหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

3.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.2.1 มีชุดสัญญาณ ไฟฉุกเฉินสีตามที่ กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

3.2.2 สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน 5 เสียง
ใช้งาน 12 VDC

3.2.2.1 ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า 115 ซม. สูงไม่เกิน 18 ซม.
กว้างไม่น้อยกว่า 32 ซม.

3.2.2.2 เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ
ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงขึ้นเดียวเท่านั้น

3.2.2.3 ชุดหลอด LED ชุดละ 3 ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง 2 ชุด และ สีน้ำเงิน 2 ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง 2 ชุดและสีน้ำเงิน 2 ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

3.2.2.4 มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า 2 ชุด และด้านซ้าย-ขวา อีกด้านละ 1 ชุด
ซึ่งมี LED ชุด ละ 4 ดวง

3.2.2.5 เป็นชุดสัญญาณไฟวับวาบใช้ LED ชนิด GEN3 ที่ ให้ความสว่างสูง
(GEN 3 Super bright LED)

3.2.2.6 มีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ 12 VDC

3.2.2.7 เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยาย 150 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ 12 VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง 5 แบบ พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

3.2.2.8 ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ 150 วัตต์

3.2.2.9 ฝาครอบชุดลำโพง เป็นโพลีคาร์บอเนต

3.2.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

3.2.4 บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่ กฎหมายกำหนด
แบบ LED จำนวน 2 ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

3.2.5 ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องพยาบาลและชุดหลอดไฟ LED 2 ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ที่ตัวอุปกรณ์

3.2.6 บนหลังคาด้านซ้าย - ขวา ติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ 2 ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ ภายในด้านท้าย ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอดฮาโลเจน ปรับเอียงขึ้น-ลงได้ ขนาด 55 วัตต์ 1 ดวง มีสวิตช์ สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล

4. ชุดตกแต่งภายในรถพยาบาล

4.1 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100 %

4.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึง ขอบกระบะ ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

4.3 ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่ นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่ เก็บของโดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์ เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจน จำนวน 2 ถัง

4.4 ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายในติดตั้ง

4.5 ด้านขวามือติดตั้งแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ(Pipe line) กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจนระบบท่อพร้อมปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

4.6 ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลา ขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียงจากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

4.7 พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

1. ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

1.1 หลังคาไฟเบอร์กลาส ประตูฝาท้ายเปิด-ปิด ขึ้นด้านบนไม่น้อยกว่า 80 องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้าย ระบบเป็น Rotary Lock ทำจากสแตนเลสสตีล ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า 90 ซม. พร้อมมีกระบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถล็อกได้จากภายในตัวรถ

1.2 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า 80 แห่ง

1.3 คุณสมบัติภายในห้องพยาบาล

1.3.1. พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นไร้รอยต่อสามารถกันน้ำได้ 100% สามารถทำความสะอาดได้ดีโดยไม่เก็บกักน้ำและของเหลว

1.3.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง ซ้าย-ขวา และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบยผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

1.3.3 ด้านหลังห้องโดยสาร เป็นกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อกับห้องพยาบาลได้สะดวกสามารถถอดได้จากห้องพยาบาล

1.3.4 ภายในห้องพยาบาล ติดตั้งระบบออกซิเจนแบบ (Pipe line) แผงควบคุม กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจน ระบบท่อและปลั๊กเสียชุดออกซิเจน และเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง

1.3.5 ติดตั้งแอร์แขวน เฉพาะแอร์ใช้คอมเพรสเซอร์แยกกันกับของตัวรถยนต์

1.3.6 ด้านซ้ายมือเป็นห้องเก็บถังออกซิเจน บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ผนังทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิด 1 บาน ด้านบนประตูปิด-เปิด เป็นช่องว่างสำหรับมองเกจวัดความดันของถังออกซิเจน และเป็นช่องปิด-เปิด วาล์วของถังออกซิเจนด้วย

1.3.7 ถัดจากถังออกซิเจนมาทางซ้ายมือ เป็นเก้าอี้แบบยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่ นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย 3 จุด โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและพนักพิงบุฟองน้ำและหุ้มด้วย PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่ จัดเก็บของได้โดยการเปิดขึ้นของเบาะนั่ง

1.3.8 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาส บุปื้นด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันลื่น ตรงกลางพื้นห้องพยาบาลเป็นฐานเตียงรพพยาบาล ซึ่งทำจากไฟเบอร์กลาสบุพื้นด้วยสแตนเลสเพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาขึ้น-ลง และมีระบบล็อกเตียงพยาบาลอยู่ด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียงสามารถจัดเก็บ กระดานแข็งรองนอนหรือเปลตัก ได้โดยไม่เกะกะภายในรพพยาบาล

1.3.9 ท้ายรถด้านขวามือเป็นแท่นวาง เก้าอี้เข็นมีล้อแบบพับได้ พร้อมสายรัดเพื่อสะดวกในการนำออกรับผู้ป่วย

1.3.10 ด้านขวามือของห้องพยาบาล ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านล่างของตู้เก็บเวชภัณฑ์ขอบยกขึ้นเพื่อกันของตก

1.3.11 ด้านขวามือของห้องพยาบาล ติดตั้งชั้นวางอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทาง การแพทย์ (เคาน์เตอร์ไฟเบอร์กลาส พร้อมขอเกี่ยวจับยึดสัมภาระ)

1.3.12 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิด—ขึ้นด้านบนสามารถเปิดออกจากภายในได้

2. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

2.1 ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า 150 W. ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC มีเสียงไซเรน 5 เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

2.2 เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศที่ มีการรับรองมาตรฐาน หรือ อเมริกา หรือ ยุโรป

3. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีสตามที่กฎหมายกำหนด (1ชุด/2 ชั้น)

3.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลิกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

3.1.1 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่ กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

3.1.2 ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ ปฏิบัติหน้าที่

4. ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

4.1 ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่ กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC

5. บันไดท้ายสแตนเลส

5.1 ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

5.2 ขนาดบันไดท้าย ยาวไม่น้อยกว่า 150 ซม.และกว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม.

5.3 แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.ชนิดแข็งไม่เป็นสนิม

5.4 บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. 2 ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

6. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

6.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM/AM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

6.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 134 MHz ถึง 174 MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

6.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Volls จาก Battery

6.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง

6.5 RF Input/Output Impodance =50 Ohm

6.6 มีวงจร QT/DQT 2 Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Controi Squalch System)

6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่มีการรับรองมาตรฐานหรือ อเมริกาหรือยุโรปหรือญี่ปุ่น

6.8 ภาควิทยุคมนาคม

6.8.1 มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

6.9 ภาควิทยุคมนาคม

6.9.1 มีค่า Sensltlvity ไม่เกิน 0.25V หรือดีกว่า

6.10 อุปกรณ์ประกอบชุด

6.10.1 ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

6.10.2 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 เล่ม

6.10.3 หนังสือคู่มือตรวจซ่อม แสดงหลักการทำงานของเครื่อง แสดงชิ้นส่วนและลายแผ่นพิมพ์ ซึ่งมีสัญลักษณ์ หรือรูปและหมายเลขกำกับชิ้นส่วน มีวงจร และมีวิธีปรับจูนเครื่องเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

6.11 สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

7. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

7.1 ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

8. ชุดแอร์แบบแวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก

8.1 ระบบแอร์ แบบแวนใช้กับน้ำยา 134 A พร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก
แยกจากตัวรถ

8.2 ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสาร ด้วยช่องลม 4 ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ 4 ทิศทาง

8.3 สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม 3 ระดับ

8.4 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

8.5 ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่าย น้ำหนักเบา

8.6 มีเครื่องฟอกอากาศในห้องพยาบาลจำนวน 1 เครื่อง

9. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แวนน้ำเกลือ , ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ , ไฟ LED พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด ,ราวจับสแตนเลส พร้อมไฟ SPOT LIGHT

9.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสื่อกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

9.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิมทนทานต่อแรงกัดกร่อน

9.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED จำนวน 14 หลอด ให้แสงสว่างที่ นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

9.4 ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/15 W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

9.5 ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อน และแรงกระแทก พร้อมระบบกันน้ำ 100 %

9.6 ชุดแวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า 5 กก.

10. ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

10.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

10.2 ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

10.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.

10.4 ชุดท่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

11. फिल्मกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน 15 ซม.

11.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า 50 %

12. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล

12.1 นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิทัลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ ความชื้น

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

ครุภัณฑ์การแพทย์พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน

1.1 ชุดเตียงรอกขึ้นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับเก็บได้)

- 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- 1.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- 1.1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- 1.1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้ขึ้น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- 1.1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
- 1.1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 1.1.8 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรอง)
- 1.1.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปีในวันยื่นเอกสาร

1.2 ชุดเครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบของเด็กและผู้ใหญ่

- 1.2.1 หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.5 สำหรับผู้ใหญ่ 1 อันและ Mark No.3 สำหรับเด็ก 1 อัน
- 1.2.2 ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังยางพาด้านนอกหยาบ สลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด 1,700 มล.และสำหรับเด็กมีขนาด 500 มล.
- 1.2.3 ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ 2,700 มล.
- 1.2.4 พร้อมสายออกซิเจน 1 เส้น

1.3 เครื่องส่องกล้องเสียง/เครื่องดูดของเหลว

- 1.3.1 เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง Fiber Optic
- 1.3.2 ใช้ถ่ายไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน
- 1.3.3 หลอดไฟเป็นหลอด Halogen/Xenon ติดอยู่ในด้ามมือ Handle
- 1.3.4 สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ Blade เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ
- 1.3.5 ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- 1.3.6 ด้ามถือสามารถถอดได้ 2 ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟฟ้าปิดเป็นแบบเกรียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

- 1.3.7 สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล
- 1.3.8 แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ 3 ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ Fiber Optic
 - 1.3.8.1 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 2 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - 1.3.8.2 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 3 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - 1.3.8.3 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 4 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
- 1.3.9 รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบ

อุปกรณ์ประกอบ

- 1. หลอดไฟ Halogen/Xenon ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้จำนวน 1 หลอด
- 2. กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ
- 3. เครื่องดูดเสมหะแบบใช้มือ

1.4 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- 1.4.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- 1.4.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท
- 1.4.3 มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด Velcro Fastener ใช้งานได้สะดวก
- 1.4.4 สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 1.4.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนพร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง 2 ท่อสะดวกต่อการควบคุม
- 1.4.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

1.5 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (เสื้อกดามคอ)

- 1.5.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- 1.5.2 ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- 1.5.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- 1.5.4 มี 3 ขนาด (S,M,L) มีขนาดโดยประมาณ เล็ก (10-13 นิ้ว), กลาง (13-16 นิ้ว), ใหญ่ (16-19 นิ้ว)

1.6 ชุดเสื้อกดาม เสื้อกดามสูญญากาศ จำนวน 3 ชั้น เสื้อกดามสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเสื้อกดามมีทั้งหมด 3 ชั้น ประกอบด้วย เสื้อกดามแขน 2 ชั้น เสื้อกดามขา 1 ชั้น

- 1.6.1 เสื้อกดามแขนชั้นที่ 1 มีความกว้าง 30 ซม. ความยาว 50 ซม.
- 1.6.2 เสื้อกดามแขนชั้นที่ 2 มีความกว้าง 50 ซม. ความยาว 70 ซม.
- 1.6.3 เสื้อกดามขาชั้นที่ 3 มีความกว้าง 70 ซม. ความยาว 100 ซม.
- 1.6.4 มีกระบอกสำหรับสูบลม 1 อัน
- 1.6.5 มีกระเป๋าส่งใส่เสื้อกดามสูญญากาศ 1 ใบ

1.7 ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ

- 1.7.1 ชุดให้ออกซิเจนแบบไปป์ไลน์ (Pipe line) แผงคอลโทรลออกซิเจนกระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจน ปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และเดินท่อออกซิเจนในระบบ

1.7.2 ชุดปรับแรงดันออกซิเจน 10 lite ประกอบด้วย Regulator แบบ 1 เกจวัด สำหรับถัง Oxygen cylinder 10 lite และ อุปกรณ์ Humidifier with Flow meter สามารถปรับปริมาณการไหลของอากาศ สำหรับถังออกซิเจน 10 lite

1.7.3 Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

1.7.4 ติดตั้งถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง

1.8 อุปกรณ์ตามหลังชนิดอื่น

1.8.1 โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่ สามารถเพิ่มความสะท้านสลายในการใช้งาน

1.8.2 โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่ แน่นหนา

1.8.3 เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเปลือกคอ

1.9 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

1.9.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

1.9.2 เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

1.9.3 เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

1.9.4 เก้าอี้ชนิดนี้มี 4 ล้อ

1.9.5 เก้าอี้ชนิดนี้มีที่ จับ 4 ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

1.9.6 บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่ สามารถโยกขึ้น-ลงได้

1.9.7 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน 160 กก.

1.9.8 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

1.9.9 มี Safty Belt 2 เส้น เพื่อป้องกันผู้ป่วยในขณะที่เคลื่อนย้าย

1.10 ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

1.10.1 ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด safety belf และสามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

1.10.2 กระดานแข็งรองนอนชนิดนี้มาพร้อมกับ safety belts มีความกระชับเมื่อเข็มขัด safety belts

1.10.3 สามารถใช้ร่วมกับชุดล้อศีรษะได้

1.10.4 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.10.5 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 183 ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน 7 ซม.

1.10.6 มีน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 กก.

1.10.7 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก.

1.10.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.11 ชุดล็อกศีรษะ พร้อมเข็มขัด

- 1.11.1 ผลิตจากพลาสติก มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย
- 1.11.2 สามารถใช้ร่วมกับ spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้
- 1.11.3 อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT
- 1.11.4 ผิวโดยรอบก้อนโฟมหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.11.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 42x26x18 ซม.
- 1.11.6 สายรัดผู้ป่วย จำนวน 3 เส้น

1.12 ชุดไม้ตามแขน-ขา

1.13 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- | | |
|--|-----------------------|
| 1.13.1 หูฟัง | จำนวน 1 ชุด |
| 1.13.2 เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล | จำนวน 1 ชุด |
| 1.13.3 กรรไกร ขนาด 14 cm | จำนวน 1 ด้าม |
| 1.13.4 คีมคีบ ขนาด 14 cm | จำนวน 1 อัน |
| 1.13.5 ที่กดลิ้น | จำนวน 1 อัน |
| 1.13.6 ไฟฉาย | จำนวน 1 อัน |
| 1.13.7 เทปแต่งแผล | จำนวน 2 ม้วน |
| 1.13.8 แอลกอฮอล์ | จำนวน 2 ขวด |
| 1.13.9 เบตาดีน | จำนวน 2 ขวด |
| 1.13.10 สำลีก้อน | จำนวน 2 ห่อ |
| 1.13.11 สำลีไม้พันก้าน | จำนวน 2 ห่อ |
| 1.13.12 ผ้าก๊อตขนาด 4x4 นิ้ว | จำนวน 2 กล่อง |
| 1.13.13 ผ้าก๊อตในซองสุญญากาศ ขนาด 3x3 นิ้ว | จำนวน 2 กล่อง |
| 1.13.14 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 4 นิ้ว | จำนวน 2 กล่อง |
| 1.13.15 พลาสเตอร์ยา | จำนวน 1 กล่อง |
| 1.13.16 ที่หนีบสายสะดือ | จำนวน 1 อัน |
| 1.13.17 ถุงมือยาง M,L | จำนวน อย่างละ 1 กล่อง |

1.14 ชุดอุปกรณ์ป้องกันตนเองที่พร้อมนำไปใช้/ประจำรพพยาบาล

- 1.14.1 กรวยจรรยาจรที่สะท้อนแสงมีหลอดไฟกระพริบแสง สูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวน 3 อัน
- 1.14.2 กระบองไฟจราจร จำนวน 2 อัน
- 1.14.3 แถบกันจราจรสีขาวแดง จำนวน 1 ม้วน
- 1.14.4 ขวานขนาดใหญ่ จำนวน 1 อัน
- 1.14.5 ถังดับเพลิงที่บรรจุน้ำยาคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 2 ถัง

/-12-1.14.6เสื้อสะท้อน....

1.14.6 เสื่อสะท้อนแสง	จำนวน 2 ตัว
1.14.7 หมวกกันกระแทกพร้อมสายรัดคางและไฟส่องสว่าง	จำนวน 2 ใบ
1.14.8 นกหวีด	จำนวน 2 อัน
1.14.9 ไฟฉาย	จำนวน 2 อัน
1.14.10 ถุงมือ	จำนวน 2 คู่
1.14.11 ถุงขยะแดง/ดำ/ขาว	จำนวน 1 ชุด
1.14.12 รองเท้าบูท	จำนวน 2 คู่
1.14.13 ผ้ายางปูกันเปื้อน	จำนวน 2 ผืน
1.14.14 กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่	จำนวน 1 อัน
1.14.15 ท่อ pvc (พร้อมเชือกคล้องคอ)	จำนวน 1 ชุด
1.14.16 เชือกคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว	จำนวน 1 ชุด
1.14.17 อุปกรณ์ทุบกระจกและตัดสายรัดตรึง	จำนวน 1 อัน

1.15 อุปกรณ์สำหรับทำคลอด 5 รายการ

- 1.15.1 Umbilical cord clamp และ Umbilical cord tape
- 1.15.2 กรรไกรตัดสายสะดือ
- 1.15.3 ลูกยางหรือ Syringe ขนาด 3 ออนซ์ เพื่อดูดเสมหะ
- 1.15.4 ผ้าก๊อตขนาด 4x4 นิ้ว
- 1.15.5 ผ้าเช็ดตัวและผ้าห่อตัวเด็ก

13. เงื่อนไข

13.1 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตออกจำหน่ายแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อสถานที่ตั้งโรงงานให้ชัดเจน โดยต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบที่เชื่อถือได้

13.2 อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

13.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อย จังหวัดละ 1 แห่ง โดยศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม

13.4 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนพร้อมแคตตาล็อกหรือต้นฉบับแนบมาพร้อมใบเสนอราคา รายการใดไม่ระบุหรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

13.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized Dealer) หรือ ได้รับ มอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย และจะต้องนำหลักฐานเป็นตัวหนังสือมาแสดงในวันยื่นซอง

13.6 ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใดๆ ก็ตาม จะไม่ได้รับการพิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

13.7 ทำการพ่นเครื่องหมายของเทศบาลตำบลหนองหล่ม พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมาย ของเทศบาลตำบลหนองหล่ม ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองหล่ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง

13.8 ต้องติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

13.9 จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน
ราคากลาง 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลหนองหล่ม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

5. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

6. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

8. เป็นผู้มีรายชื่อในบัญชีผู้มาขอซื้อเอกสารสอบราคาของเทศบาลตำบลหนองหล่ม

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2559 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง เวลา 16.30 น. และในวันที่ 25 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 12.00 น. ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อและขอซื้อซองเอกสารสอบราคาได้ ในราคาชุดละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหล่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ได้ตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2559 เวลา 08.30-16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-54892-255

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลตำบลหนองหล่มได้รับอนุมัติเงินค่าจัดซื้อจาก งบประมาณดังกล่าว แล้วเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ว่าที่ร้อยโท 
(วันชัย ถิ่นจันทร์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหล่ม

เอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ 1/2559
สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ตามประกาศเทศบาลตำบลหนองหล่ม ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2559

ด้วยสำนักงานเทศบาลตำบลหนองหล่ม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ปี 2558 จำนวน 1 คัน รายละเอียดดังนี้

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เทศบาลตำบลหนองหล่ม จำนวน 1 คัน

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2558 หน้า 76 ข้อ 8.7 กำหนดไว้ดังนี้

1. เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
2. ประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
3. มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่ แขนวน้ำเกลือ
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์
6. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบด้วย
 - 6.1 เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเลื่อน ปรับเป็นรถเข็นได้
 - 6.2 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - 6.3 เครื่องส่งกล่องเสียง/เครื่องดูดของเหลว
 - 6.4 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - 6.5 ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - 6.6 ชุดเผือกลม
 - 6.7 ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - 6.8 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - 6.9 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น

คุณลักษณะรายละเอียดเฉพาะ ของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล
ความต้องการจำเพาะ :

1. รถพยาบาลทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ
2. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
3. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

รถยนต์และอุปกรณ์ประกอบพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน

- 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์
- 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย
- 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสก์เบรกทั้งสี่ ล้อ
- 1.5 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และถอยหลัง 1 เกียร์
- 1.6 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 75 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 1.7 ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.8 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 1.9 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง
- 1.10 ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้
- 1.11 ในห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น-ลง อัตโนมัติ
- 1.12 กล้องบันทึกหน้ารถและภายในห้องพยาบาล
- 1.13 ไฟตัดหมอก ขนาดไม่เกิน 55 วัตต์

2. อุปกรณ์ประจำรถ

- 2.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
- 2.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
- 2.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
- 2.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - 2.4.1 ประแจปากตาย 2 ตัว
 - 2.4.2 ไขควงทั้งปากแบนและแฉก 1 ชุด
 - 2.4.3 คีมธรรมดา 1 อัน
 - 2.4.4 ขงหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น 1 ใบ
- 2.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

3. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.1 คุณลักษณะทั่วไป

3.1.1 หลังคาไฟเบอร์กลาส ประตูฝาท้ายเปิด-ปิด ขึ้นด้านบนไม่น้อยกว่า 80 องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้าย ระบบเป็น Rotary Lock ทำจากสแตนเลสสตีล ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า 90 ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถล็อกได้จากภายในตัวรถ

3.1.2 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า 80 แห่ง

3.1.3 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซินชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานโดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ ทำมาจากไฟเบอร์กลาส ชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

3.1.4 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

3.1.5 มีกระจกบานเลื่อนจอหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

3.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.2.1 มีชุดสัญญาณ ไฟฉุกเฉินสีตามที่ กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

3.2.2 สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน 5 เสียง
ใช้งาน 12 VDC

3.2.2.1 ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า 115 ซม. สูงไม่เกิน 18 ซม.
กว้างไม่น้อยกว่า 32 ซม.

3.2.2.2 เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ
ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงขึ้นเดียวเท่านั้น

3.2.2.3 ชุดหลอด LED ชุดละ 3 ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง 2 ชุด และ สีน้ำเงิน 2 ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง 2 ชุดและสีน้ำเงิน 2 ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

3.2.2.4 มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า 2 ชุด และด้านซ้าย-ขวา อีกด้านละ 1 ชุด
ซึ่งมี LED ชุด ละ 4 ดวง

3.2.2.5 เป็นชุดสัญญาณไฟไว้บวบใช้ LED ชนิด GEN3 ที่ ให้ความสว่างสูง
(GEN 3 Super bright LED)

3.2.2.6 มีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ 12 VDC

3.2.2.7 เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยาย 150 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ 12 VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง 5 แบบ พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

3.2.2.8 ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ 150 วัตต์

3.2.2.9 ฝาครอบชุดลำโพง เป็นโพลีคาร์บอเนต

3.2.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

3.2.4 บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่ กฎหมายกำหนด
แบบ LED จำนวน 2 ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

3.2.5 ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องพยาบาลและชุดหลอดไฟ LED 2 ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ที่ตัวอุปกรณ์

3.2.6 บนหลังคาด้านซ้าย - ขวา ติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ 2 ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ ภายในด้านท้าย ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอดฮาโลเจน ปรับเอียงขึ้น-ลงได้ ขนาด 55 วัตต์ 1 ดวง มีสวิตช์ สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล

4. ชุดตกแต่งภายในรถพยาบาล

4.1 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100 %

4.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึง ขอบกระบะ ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

4.3 ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่ นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่ เก็บของโดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์ เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจน จำนวน 2 ถัง

4.4 ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายในติดตั้ง

4.5 ด้านขวามือติดตั้งแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ(Pipe line) กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจนระบบท่อพร้อมปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

4.6 ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลา ขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียงจากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

4.7 พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

1. ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

1.1 หลังคาไฟเบอร์กลาส ประตูฝาท้ายเปิด-ปิด ขึ้นด้านบนไม่น้อยกว่า 80 องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้าย ระบบเป็น Rotary Lock ทำจากสแตนเลสสตีล ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า 90 ซม. พร้อมมีกระบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถล็อกได้จากภายในตัวรถ

1.2 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า 80 แห่ง

1.3 คุณสมบัติภายในห้องพยาบาล

1.3.1. พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นไร้รอยต่อสามารถกันน้ำได้ 100% สามารถทำความสะอาดได้ดีโดยไม่เก็บกักน้ำและของเหลว

1.3.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง ซ้าย-ขวา และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบยผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

1.3.3 ด้านหลังห้องโดยสาร เป็นกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อกับห้องพยาบาลได้สะดวกสามารถถอดได้จากห้องพยาบาล

1.3.4 ภายในห้องพยาบาล ติดตั้งระบบออกซิเจนแบบ (Pipe line) แผงควบคุม กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจน ระบบท่อและปลั๊กเสียชุดออกซิเจน และเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง

1.3.5 ติดตั้งแอร์แขวน เฉพาะแอร์ใช้คอมเพรสเซอร์แยกกันกับของตัวรถยนต์

1.3.6 ด้านซ้ายมือเป็นห้องเก็บถังออกซิเจน บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ผนังทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิด 1 บาน ด้านบนประตูปิด-เปิด เป็นช่องว่างสำหรับมองเกจวัดความดันของถังออกซิเจน และเป็นช่องปิด-เปิด วาล์วของถังออกซิเจนด้วย

1.3.7 ถัดจากถังออกซิเจนมาทางซ้ายมือ เป็นเก้าอี้แบบยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่ นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย 3 จุด โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและพนักพิงบุฟองน้ำและหุ้มด้วย PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่ จัดเก็บของได้โดยการเปิดขึ้นของเบาะนั่ง

1.3.8 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาส บุพื้นด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันลื่น ตรงกลางพื้นห้องพยาบาลเป็นฐานเตียงรพพยาบาล ซึ่งทำจากไฟเบอร์กลาสบุพื้นด้วยสแตนเลสเพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาขึ้น-ลง และมีระบบล็อกเตียงพยาบาลอยู่ด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียงสามารถจัดเก็บ กระดานแข็งรองนอนหรือเปลตัก ได้โดยไม่เกะกะภายในรพพยาบาล

1.3.9 ท้ายรถด้านขวามือเป็นแท่นวาง เก้าอี้เข็นมีล้อแบบพับได้ พร้อมสายรัดเพื่อสะดวกในการนำออกรับผู้ป่วย

1.3.10 ด้านขวามือของห้องพยาบาล ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านล่างของตู้เก็บเวชภัณฑ์ขอบยกขึ้นเพื่อกันของตก

1.3.11 ด้านขวามือของห้องพยาบาล ติดตั้งชั้นวางอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทาง การแพทย์ (เคาน์เตอร์ไฟเบอร์กลาส พร้อมขอเกี่ยวจับยึดสัมภาระ)

1.3.12 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิด—ขึ้นด้านบนสามารถเปิดออกจากภายในได้

2. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

2.1 ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า 150 W. ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC มีเสียงไซเรน 5 เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

2.2 เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศที่ มีการรับรองมาตรฐาน หรือ อเมริกา หรือ ยุโรป

3. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีสตามที่กฎหมายกำหนด (1ชุด/2 ชั้น)

3.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลิกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

3.1.1 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่ กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

3.1.2 ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ ปฏิบัติหน้าที่

4. ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

4.1 ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่ กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC

5. บันไดท้ายสแตนเลส

5.1 ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

5.2 ขนาดบันไดท้าย ยาวไม่น้อยกว่า 150 ซม.และกว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม.

5.3 แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.ชนิดแข็งไม่เป็นสนิม

5.4 บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. 2 ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

6. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

6.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM/AM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

6.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 134 MHz ถึง 174 MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

6.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Volls จาก Battery

6.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง

6.5 RF Input/Output Impodance =50 Ohm

6.6 มีวงจร QT/DQT 2 Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Controi Squalch System)

6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่มีการรับรองมาตรฐานหรือ อเมริกาหรือยุโรปหรือญี่ปุ่น

6.8 ภาควงเครื่องส่ง

6.8.1 มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

6.9 ภาควงรับ

6.9.1 มีค่า Sensltlvity ไม่เกิน 0.25V หรือดีกว่า

6.10 อุปกรณ์ประกอบชุด

6.10.1 ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

6.10.2 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 เล่ม

6.10.3 หนังสือคู่มือตรวจซ่อม แสดงหลักการทำงานของเครื่อง แสดงชิ้นส่วนและลายแผ่นพิมพ์ ซึ่งมีสัญลักษณ์ หรือรูปและหมายเลขกำกับชิ้นส่วน มีวงจร และมีวิธีปรับจูนเครื่องเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

6.11 สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

7. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

7.1 ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

8. ชุดแอร์แบบแวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก

8.1 ระบบแอร์ แบบแวนใช้น้ำยา 134 A พร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก
แยกจากตัวรถ

8.2 ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสาร ด้วยช่องลม 4 ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ 4 ทิศทาง

8.3 สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม 3 ระดับ

8.4 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

8.5 ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่าย น้ำหนักเบา

8.6 มีเครื่องฟอกอากาศในห้องพยาบาลจำนวน 1 เครื่อง

9. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แวนน้ำเกลือ , ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ , ไฟ LED พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด , ราวจับสแตนเลส พร้อมไฟ SPOT LIGHT

9.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสื่อกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

9.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิมทนทานต่อแรงกัดกร่อน

9.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED จำนวน 14 หลอด ให้แสงสว่างที่ นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

9.4 ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/15 W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

9.5 ชุดไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อน และแรงกระแทก พร้อมระบบกันน้ำ 100 %

9.6 ชุดแวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า 5 กก.

10. ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

10.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

10.2 ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

10.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.

10.4 ชุดท่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

11. फिल्मกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน 15 ซม.

11.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า 50 %

12. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล

12.1 นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิทัลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ ความชื้น

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

ครุภัณฑ์การแพทย์พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน

1.1 ชุดเตียงรอกขึ้นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับเก็บได้)

- 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- 1.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- 1.1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- 1.1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้ขึ้น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- 1.1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
- 1.1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 1.1.8 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรอง)
- 1.1.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปีในวันยื่นเอกสาร

1.2 ชุดเครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบของเด็กและผู้ใหญ่

- 1.2.1 หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.5 สำหรับผู้ใหญ่ 1 อันและ Mark No.3 สำหรับเด็ก 1 อัน
- 1.2.2 ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังยางพาด้านนอกหยาบ สลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด 1,700 มล.และสำหรับเด็กมีขนาด 500 มล.
- 1.2.3 ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ 2,700 มล.
- 1.2.4 พร้อมสายออกซิเจน 1 เส้น

1.3 เครื่องส่องกล้องเสียง/เครื่องดูดของเหลว

- 1.3.1 เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง Fiber Optic
- 1.3.2 ใช้ถ่ายไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน
- 1.3.3 หลอดไฟเป็นหลอด Halogen/Xenon ติดอยู่ในด้ามมือ Handle
- 1.3.4 สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ Blade เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ
- 1.3.5 ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- 1.3.6 ด้ามถือสามารถถอดได้ 2 ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟฟ้าปิดเป็นแบบเกรียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

- 1.3.7 สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล
- 1.3.8 แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ 3 ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ Fiber Optic
 - 1.3.8.1 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 2 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - 1.3.8.2 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 3 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - 1.3.8.3 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 4 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
- 1.3.9 รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบ

อุปกรณ์ประกอบ

- 1. หลอดไฟ Halogen/Xenon ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้จำนวน 1 หลอด
- 2. กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ
- 3. เครื่องดูดเสมหะแบบใช้มือ

1.4 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- 1.4.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- 1.4.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท
- 1.4.3 มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด Velcro Fastener ใช้งานได้สะดวก
- 1.4.4 สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 1.4.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนพร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง 2 ท่อสะดวกต่อการควบคุม
- 1.4.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

1.5 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (เสื้อกดามคอ)

- 1.5.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- 1.5.2 ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- 1.5.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- 1.5.4 มี 3 ขนาด (S,M,L) มีขนาดโดยประมาณ เล็ก (10-13 นิ้ว), กลาง (13-16 นิ้ว), ใหญ่ (16-19 นิ้ว)

1.6 ชุดเสื้อกดาม เสื้อกดามสูญญากาศ จำนวน 3 ชิ้น เสื้อกดามสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเสื้อกดามมีทั้งหมด 3 ชิ้น ประกอบด้วย เสื้อกดามแขน 2 ชิ้น เสื้อกดามขา 1 ชิ้น

- 1.6.1 เสื้อกดามแขนชิ้นที่ 1 มีความกว้าง 30 ซม. ความยาว 50 ซม.
- 1.6.2 เสื้อกดามแขนชิ้นที่ 2 มีความกว้าง 50 ซม. ความยาว 70 ซม.
- 1.6.3 เสื้อกดามขาชิ้นที่ 3 มีความกว้าง 70 ซม. ความยาว 100 ซม.
- 1.6.4 มีกระบอกสำหรับสูบลม 1 อัน
- 1.6.5 มีกระเป๋าสําหรับใส่เสื้อกดามสูญญากาศ 1 ใบ

1.7 ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สําหรับส่งท่อก๊าซ

- 1.7.1 ชุดให้ออกซิเจนแบบไปป์ไลน์ (Pipe line) แผงคอลโทรลออกซิเจนกระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจน ปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และเดินท่อก๊าซออกซิเจนในระบบ

1.7.2 ชุดปรับแรงดันออกซิเจน 10 lite ประกอบด้วย Regulator แบบ 1 เกจวัด สำหรับถัง Oxygen cylinder 10 lite และ อุปกรณ์ Humidifier with Flow meter สามารถปรับปริมาณการไหลของอากาศ สำหรับถังออกซิเจน 10 lite

1.7.3 Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

1.7.4 ติดตั้งถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง

1.8 อุปกรณ์ตามหลังชนิดอื่น

1.8.1 โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่ สามารถเพิ่มความสะท้านสลายในการใช้งาน

1.8.2 โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่ แน่นหนา

1.8.3 เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเปลือกคอ

1.9 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

1.9.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

1.9.2 เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

1.9.3 เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

1.9.4 เก้าอี้ชนิดนี้มี 4 ล้อ

1.9.5 เก้าอี้ชนิดนี้มีที่ จับ 4 ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

1.9.6 บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่ สามารถโยกขึ้น-ลงได้

1.9.7 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน 160 กก.

1.9.8 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

1.9.9 มี Safty Belt 2 เส้น เพื่อป้องกันผู้ป่วยในขณะที่เคลื่อนย้าย

1.10 ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

1.10.1 ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด safety belf และสามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

1.10.2 กระดานแข็งรองนอนชนิดนี้มาพร้อมกับ safety belts มีความกระชับเมื่อเข็มขัด safety belts

1.10.3 สามารถใช้ร่วมกับชุดล้อศีรษะได้

1.10.4 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.10.5 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 183 ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน 7 ซม.

1.10.6 มีน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 กก.

1.10.7 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก.

1.10.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.11 ชุดล็อกศีรษะ พร้อมเข็มขัด

- 1.11.1 ผลิตจากพลาสติก มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย
- 1.11.2 สามารถใช้ร่วมกับ spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้
- 1.11.3 อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT
- 1.11.4 ผิวโดยรอบก้อนโฟมหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.11.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 42x26x18 ซม.
- 1.11.6 สายรัดผู้ป่วย จำนวน 3 เส้น

1.12 ชุดไม้ตามแขน-ขา

1.13 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- | | |
|--|-----------------------|
| 1.13.1 หูฟัง | จำนวน 1 ชุด |
| 1.13.2 เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล | จำนวน 1 ชุด |
| 1.13.3 กรรไกร ขนาด 14 cm | จำนวน 1 ด้าม |
| 1.13.4 คีมคีบ ขนาด 14 cm | จำนวน 1 อัน |
| 1.13.5 ที่กดลิ้น | จำนวน 1 อัน |
| 1.13.6 ไฟฉาย | จำนวน 1 อัน |
| 1.13.7 เทปแต่งแผล | จำนวน 2 ม้วน |
| 1.13.8 แอลกอฮอล์ | จำนวน 2 ขวด |
| 1.13.9 เบตาดีน | จำนวน 2 ขวด |
| 1.13.10 สำลีก้อน | จำนวน 2 ห่อ |
| 1.13.11 สำลีไม้พันก้าน | จำนวน 2 ห่อ |
| 1.13.12 ผ้าก๊อตขนาด 4x4 นิ้ว | จำนวน 2 กล่อง |
| 1.13.13 ผ้าก๊อตในซองสุญญากาศ ขนาด 3x3 นิ้ว | จำนวน 2 กล่อง |
| 1.13.14 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 4 นิ้ว | จำนวน 2 กล่อง |
| 1.13.15 พลาสเตอร์ยา | จำนวน 1 กล่อง |
| 1.13.16 ที่หนีบสายสะดือ | จำนวน 1 อัน |
| 1.13.17 ถุงมือยาง M,L | จำนวน อย่างละ 1 กล่อง |

1.14 ชุดอุปกรณ์ป้องกันตนเองที่พร้อมนำไปใช้/ประจำรพพยาบาล

- 1.14.1 กรวยจระจกที่สะท้อนแสงมีหลอดไฟกระพริบแสง สูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวน 3 อัน
- 1.14.2 กระบองไฟจระจก จำนวน 2 อัน
- 1.14.3 แแถบกันจระจกสีขาแดง จำนวน 1 ม้วน
- 1.14.4 ขวานขนาดใหญ่ จำนวน 1 อัน
- 1.14.5 ถังดับเพลิงที่บรรจุน้ำยาคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 2 ถัง

/-12-1.14.6เสื้อสะท้อน....

1.14.6 เสื่อสะท้อนแสง	จำนวน 2 ตัว
1.14.7 หมวกกันกระแทกพร้อมสายรัดคางและไฟส่องสว่าง	จำนวน 2 ใบ
1.14.8 นกหวีด	จำนวน 2 อัน
1.14.9 ไฟฉาย	จำนวน 2 อัน
1.14.10 ถุงมือ	จำนวน 2 คู่
1.14.11 ถุงขยะแดง/ดำ/ขาว	จำนวน 1 ชุด
1.14.12 รองเท้าบูท	จำนวน 2 คู่
1.14.13 ผ้ายางปูกันเปื้อน	จำนวน 2 ผืน
1.14.14 กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่	จำนวน 1 อัน
1.14.15 ท่อ pvc (พร้อมเชือกคล้องคอ)	จำนวน 1 ชุด
1.14.16 เชือกคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว	จำนวน 1 ชุด
1.14.17 อุปกรณ์ทุบกระจกและตัดสายรัดตรึง	จำนวน 1 อัน

1.15 อุปกรณ์สำหรับทำคลอด 5 รายการ

- 1.15.1 Umbilical cord clamp และ Umbilical cord tape
- 1.15.2 กรรไกรตัดสายสะดือ
- 1.15.3 ลูกยางหรือ Syringe ขนาด 3 ออนซ์ เพื่อดูดเสมหะ
- 1.15.4 ผ้าก๊อตขนาด 4x4 นิ้ว
- 1.15.5 ผ้าเช็ดตัวและผ้าห่อตัวเด็ก

13. เงื่อนไข

13.1 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตออกจำหน่ายแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อสถานที่ตั้งโรงงานให้ชัดเจน โดยต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบที่เชื่อถือได้

13.2 อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

13.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อย จังหวัดละ 1 แห่ง โดยศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม

13.4 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนพร้อมแคตตาล็อกหรือต้นฉบับแนบมาพร้อมใบเสนอราคา รายการใดไม่ระบุหรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

13.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized Dealer) หรือ ได้รับ มอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย และจะต้องนำหลักฐานเป็นตัวหนังสือมาแสดงในวันยื่นซอง

13.6 ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใดๆ ก็ตาม จะไม่ได้รับการพิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

13.7 ทำการพ่นเครื่องหมายของเทศบาลตำบลหนองหล่ม พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมาย ของเทศบาลตำบลหนองหล่ม ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองหล่ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง

13.8 ต้องติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

13.9 จัดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1)หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

2.1 เป็นผู้มิอาจชี้พยายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

2.2 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลหนองหล่ม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

2.4 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.6 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.7 เป็นผู้มิรายชื่อในบัญชีผู้มาขอซื้อเอกสารสอบราคาของเทศบาลตำบลหนองหล่ม

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบพร้อมกับซองเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(2) บัญชีรายการใบแจ้งปริมาณงาน ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ภาษีประเภทต่าง ๆ ใบเสนอราคาพร้อมทั้ง รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่จะเสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชย หรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมทั้งประทับตราไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกราคา ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.3 ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบวัสดุไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐาน ดังกล่าวนี้นี้เทศบาลตำบลหนองหล่มจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่เข้าสอบราคา หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน 3 วัน

4.5 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียดให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.6 ผู้เสนอราคา จะต้องยื่นซองสอบราคาที่พักผ่อนของเรียบริย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ 1/2559” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2559 ณ กองคลัง งานพัสดุ เทศบาลตำบลหนองหล่ม (ในวันและเวลาราชการ) และในวันที่ 25 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือจัดจ้างระดับอำเภอ

เมื่อพ้นกำหนดยื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และเทศบาลจะไม่รับซองเสนอราคาที่ยื่นส่งไปรษณีย์ ซองเสนอราคาที่ยื่นต่อเจ้าหน้าที่และได้ลงทะเบียนรับไว้แล้วจะถอนคืนไม่ได้

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และเทศบาลตำบลหนองหล่ม จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 ณ สำนักงานท้องถิ่นอำเภอดอกคำใต้ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ตั้งแต่เวลา 09.00 น.เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการเสนอราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองห่ม จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมเท่านั้น

5.2 หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ข้อผิดพลาดหรือผิดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเทศบาลตำบลหนองห่ม เท่านั้น

5.3 สำนักงานเทศบาลตำบลหนองห่ม สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

1. ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงานเทศบาลตำบลหนองห่ม

2. ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

3. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

5.4 ราคาที่เสนอ มีการชุด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรากำกับไว้ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา เทศบาลตำบลหนองห่มมีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลหนองห่มมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหล่ม ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาการจัดซื้อเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญและให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเทศบาลตำบลหนองหล่มเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงานหากมีเหตุที่เชื่อว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ การใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำ เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะให้ผู้เสนอการารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินการตามสอบราคาจ้างให้สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลตำบลหนองหล่มมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอการารายนั้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ 1.5 เทศบาลตำบลหนองหล่ม มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.7 และเทศบาลตำบลหนองหล่มจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองสอบราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาซื้อภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

6.1 เงินสด

6.2 เช็คที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่เทศบาล โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

6.3 พันธบัตรรัฐบาล

6.4 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

6.5 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว

7. ค่าจัดซื้อและการจ่ายเงิน

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหล่ม จะจ่ายเงินเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจัดซื้อพัสดุ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุดังกล่าว ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด

8. อัตราราคาปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อ จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาตามสัญญาต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองหล่มได้รับมอบ โดยผู้ขายรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาอื่น ๆ

10.1 ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลหนองหล่ม ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ 6 เทศบาลตำบลหนองหล่มอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.2 สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหล่ม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

ราคากลางค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง(รถพยาบาลฉุกเฉิน) ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหล่ม