

ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลาง
 โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะอกสูง ไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี
 หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

๑) ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม มีอำนาจหน้าที่ให้บริการสาธารณะกับพี่น้องประชาชนในพื้นที่การพัฒนาตำบล เพื่อประโยชน์สุขของประชาชนพื้นที่ตำบลหนองหล่ม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม มีพื้นที่รับผิดชอบ ๙ หมู่บ้าน มีเนื้อที่ ๕๐,๐๐๒ ไร่ ๘๐,๐๐๔ ตารางกิโลเมตร ปัจจุบันมีรถพยาบาลกู้ชีพจำนวน ๑ คัน ทะเบียน กต ๙๑๖๔ ลำปาง (๐๐๑-๕๔-๐๐๐๔) ใช้ปฏิบัติงานกู้ชีพ-กู้ภัย ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ อายุการใช้งาน ๑๕ ปี ปัจจุบันสภาพรถและอุปกรณ์กู้ชีพค่อนข้างเสื่อมโทรม และในการปฏิบัติงานให้บริการประชาชนด้านผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุ ของพื้นที่ตำบลหนองหล่มมีไม่เพียงพอ และที่ตั้งสำนักงานของหน่วยกู้ชีพ-กู้ภัยก็ห่างไกลจากโรงพยาบาลพอสมควร ซึ่งจะเป็นปัญหาเวลาเกิดเหตุฉุกเฉิน ทำให้การปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบเหตุได้ไม่ทันต่อเหตุการณ์ อาจทำให้การนำส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินต่อโรงพยาบาล เพื่อให้เป็นการบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุ เจ็บป่วยกะทันหัน และให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ) ประชาชนได้รับการและประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีได้ทันที ตลอด ๒๔ ชั่วโมง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขสิ่งแวดล้อม ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะอกสูง ไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน จัดซื้อตามมาตรฐานครุภัณฑ์ (สำนักปลัด) ตั้งไว้วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

๒) วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ได้รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะอกสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ได้มาตรฐานและเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนที่เจ็บป่วยฉุกเฉินผู้บาดเจ็บและประสบอุบัติเหตุได้รับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุก่อนนำส่งสถานพยาบาลที่เหมาะสม ได้รวดเร็ว ปลอดภัย โดยไม่ได้รับอันตรายเพิ่มขึ้นจากการช่วยเหลือที่ไม่เหมาะสม

๒.๓ เพื่อเป็นการบริการสาธารณะ เพิ่มการเข้าถึงบริการสาธารณะ ในกรณีรับ ส่ง ผู้ป่วย ตีตบ้าน ตีตเตียง กลุ่มพิการ เปราะบาง ยากไร้ ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลตามแพทย์นัดได้อย่างรวดเร็ว

๒.๔ เพื่อให้ประชาชนเกิดมั่นใจว่าได้รับการคุ้มครองสิทธิ ในการเข้าถึงระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินอย่างทั่วถึง เท่าเทียม มีคุณภาพมาตรฐาน

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

๔) คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน

แหล่งอ้างอิงข้อมูลรายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

- ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ โดยมีคุณลักษณะโดยสังเขป ดังนี้
- ๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
 - ๒) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
 - ๓) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
 - ๔) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
 - ๕) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๗) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
- (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - (๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 - (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - (๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
 - (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - (๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
 - (๑๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลท ชนิดปรับได้
 - (๑๓) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง
- เทพจราจร เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งเป็น ๒ หมวด ดังนี้

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

/.. หมวด ก

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ
.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณสมบัติทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อน และใช้ค้ำช่วย

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ดรัมเบรคล้อหลัง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้า ประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุ พร้อมลำโพง

๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว

๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๒.๔.๔ ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๓. คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ ตู้พยาบาล

๓.๑.๑ เป็น ห้องพยาบาล แบบตู้ ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปทั้งหลัง ด้านใต้ของ ตู้ห้องพยาบาล ออกแบบให้เป็น โครงเคชชีส์ ทำจากเหล็ก เพื่อเพิ่มความแข็งแรง รองรับการจัดตั้ง อุปกรณ์ ตกแต่งภายใน ตู้ห้องพยาบาล ติดตั้งบนเคชชีส์ของตัวรถ

/...๓.๑.๒ คุณสมบัติ

31 ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....
กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

- ๓.๑.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการทำ ตู้ห้องพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณ จุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ
- ๓.๑.๓ ความสูงของตู้ห้องพยาบาลจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนด้านซ้ายไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๑.๔ ด้านขวาของตู้ห้องพยาบาล มีประตูเปิด-ปิด สำหรับยกถังออกซิเจน เข้า-ออก เพื่อสะดวก ในการเปลี่ยนถังออกซิเจน
- ๓.๑.๕ ประตูมีด้านหลัง ปิด - เปิด ซ้ายขวา สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก
- ๓.๑.๕.๑ ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรงทนทาน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. แผ่นไฟเบอร์ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสาร รับรองมาในวันเสนอราคา
- ๓.๑.๕.๒ แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam
- ๓.๑.๕.๓ ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ชนิด ANTI-BAC มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. แผ่นไฟเบอร์ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ มีประสิทธิภาพในการต้านจุลชีพได้ ไม่น้อยกว่า ๙๕ % ตามมาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบ อื่นที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารรับรอง ในวันเสนอราคา
- ๓.๑.๕.๔ บานพับประตูฝาท้ายเป็นแบบอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวตลอดความสูงของ ประตู
- ๓.๑.๖ ชุดสเกิร์ตข้างและท้าย ขึ้นรูปจากพลาสติก Thermo forming (ขึ้นรูป ด้วยความร้อน) เพื่อให้
- ๓.๑.๗ มีความเข้ารูปสวยงามและมีน้ำหนักเบา
- ๓.๑.๘ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา พร้อม เอกสารรับรองในวันเสนอราคา
- ๓.๑.๙ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับมาตรฐานดังนี้
- ๓.๑.๙.๑ ต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ขอบข่ายการออกแบบ การประกอบรถพยาบาล การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา และได้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔)
- ๓.๑.๑๐ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล ต้องมีตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการในจังหวัดที่ท่าน เสนอราคา เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย หรือบำรุงรักษา

/...๓.๒ ภายใน

31 ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

ก.ก. กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

๓.๒ ภายในตู้ห้องพยาบาล มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วงปลิวออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือ พลิกคว่ำ

๓.๒.๑ ภายในห้องพยาบาลมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ซม.

๓.๒.๒ พื้นห้องพยาบาลผลิตจาก วัสดุเกรดกันน้ำด้านบนปูทับด้วยยางกันลื่น ได้พื้นห้องพยาบาล ปิดทับด้วยไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบ ได้พื้นแผ่นเรียบเป็นโครงเหล็กคัทซี ออกแบบเพื่อรองรับการติดตั้ง เก้าอี้ พยาบาล จุดยึดฐานเตียง และ ชุดยึดถัง oxygen ให้มีความมั่นคงแข็งแรง

๓.๒.๓.ผนังตู้ห้องพยาบาล ด้านหน้า ด้านซ้าย และเพดาน กรุด้วยพลาสติก Thermo Forming ขึ้น รูปทั้งชั้นโดยแยกเป็นด้านละชั้น ทั้งหมด ๓ ชั้น และ ผนังตู้ด้านขวาเป็นชุดแผงสำหรับติดตั้งอุปกรณ์พยาบาล ขึ้นรูปด้วยไฟเบอร์กลาสขึ้นเดียวไร้รอยต่อ โดยส่วนหน้ามีช่องสำหรับถังออกซิเจน ถัดมาคือแผงควบคุมออกซิเจน เคาน์เตอร์พยาบาลพร้อมช่องเก็บของ มีช่องสำหรับเก็บ spinal board และมีที่วาง เก้าอี้เข็น ๔ ล้อ ด้านบนมี ตู้เก็บเวชภัณฑ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง

๓.๒.๓.๑ ด้านหน้า

๓.๒.๓.๑.๑ ติดตั้งชุดแอร์แขวนเพิมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนขับ

- ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A
- ติดตั้งระบบ Plasma generator พร้อมมีผลทดสอบอัตราการฆ่าเชื้อ Staphylococcus albus, Staphylococcus aureus และ Escherichia coli ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% ภายในเวลา ๒ ชั่วโมง แสดงผลการทดสอบ ในวันเสนอราคาและ ติดตั้ง Negative Ion Generator ในการดักจับฝุ่น
- คอยด์เย็นและครอบทับด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์ กระจายลม ได้ทั่วถึงทั้งห้องพยาบาลด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง
- สวิตช์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ
- ด้านใต้ของคอยด์เย็น มี Filter กันฝุ่นสามารถถอดล้างได้
- ติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม ภายนอกบริเวณด้านบนของ รถพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อน และ ช่วยต่อการบำรุงรักษา

/...๓.๒.๓.๑.๒ ด้านใต้

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

.....พิจารณา.....พิจารณา.....พิจารณา

๓.๒.๓.๑.๒ ด้านใต้ของชุดแอร์แขวน จัดให้เป็นช่องเก็บอุปกรณ์
เอนกประสงค์ ชนิดฝังไม่มีส่วนยื่นออกมารบกวนการปฏิบัติงานของ
เจ้าหน้าที่

๓.๒.๓.๑.๓ มีช่องกระจกบานเลื่อน สามารถล๊อคได้จากห้องพยาบาล

๓.๒.๓.๑.๔ ติดตั้งเก้าอี้เตี้ยหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา พร้อมเข็มขัด
นิรภัยไม่น้อยกว่า ๔ จุด และสามารถปลดล๊อคได้จากการกด
ปุ่มเพียงครั้งเดียว

๓.๒.๓.๒ ด้านซ้าย

๓.๒.๓.๒.๑ ติดตั้งเก้าอี้เตี้ย จำนวน ๒ ตัว หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ
พร้อมเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า ๔ จุดทุกที่นั่ง และสามารถปลด
ล๊อคได้จากการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

๓.๒.๓.๓ ด้านขวา

๓.๒.๓.๓.๑ ติดตั้งตู้เก็บ ท่อบรรจุก๊าซ ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ด้านบนเป็นช่อง
เก็บอุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๒.๓.๓.๒ ถัดจาก ตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซเป็นเคาน์เตอร์สำหรับวางอุปกรณ์
การแพทย์พร้อมราวจับสำหรับกันอุปกรณ์ตกหล่น ราวจับทำ
จากแกนอลูมิเนียมหุ้ม Nylon ป้องกันแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า
๙๕% พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา
ด้านบนเคาน์เตอร์วางอุปกรณ์การแพทย์ จัดให้เป็นแผงควบคุม
ระบบออกซิเจนแบบ(PIPE LINE) และติดตั้งรางจำนวน ๑ ราง
สำหรับยึดและติดตั้งอุปกรณ์การแพทย์ พร้อมตัวยึดไม่น้อย
กว่า ๑ ชุด เหนือราง ติดตั้งปลั๊กไฟเอนกประสงค์

๓.๒.๓.๓.๒.๑ โดยรางสำหรับยึดและติดตั้งอุปกรณ์การแพทย์
มีรายงานผลการทดสอบความแข็งแรงของแผงจับยึดกับตัวจับยึดอุปกรณ์จับยึดอุปกรณ์
การแพทย์ในรพพยาบาลตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙-๒๐๒๐ โดยทดสอบรับแรงดึง ๓ ทิศทาง
ประกอบด้วยทิศทางตามแนวยาว X แนวขวาง Y และแนวตั้ง Z สามารถรับแรงดึงในทุกแกน
ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ KGF

๓.๒.๓.๓.๓ ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์หรือเวชภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๔
ช่อง มีบาน เปิด-ปิด แบบเปิดขึ้นชนิดใส พร้อมตัวล๊อคครบทุกช่อง

๓.๒.๓.๓.๔ ตู้เก็บ

31ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
..... กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๓.๒.๓.๓.๔ ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์ตามข้อ ๓.๒.๓.๓.๑-๓.๒.๓.๓.๓

ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันทั้งหมดเพื่อความ
แข็งแรง ด้านหลังจัดให้เป็นช่องสำหรับเก็บ Spinal Broad

๓.๒.๓.๓.๕ ส่วนท้ายจัดให้เป็นพื้นที่สำหรับวางเก้าอี้ขึ้น Stair Chair

๓.๒.๔ ตรงกลางห้องพยาบาล มีอุปกรณ์สำหรับล้อเตียงพยาบาล มีอุปกรณ์จับยึดด้านหัว
เตียง และ มีอุปกรณ์ล้อเตียงบริเวณด้านท้ายเตียง

๓.๒.๕ เพดานห้องพยาบาลมีที่แขวนน้ำเกลือ

๓.๒.๕.๑ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟส่องสว่าง LED.พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด, ราวจับ, และ
พัดลมดูดอากาศ

๓.๒.๕.๑.๑ ราวจับสำหรับเจ้าหน้าที่ ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ราวจับทำจากแกน
อลูมิเนียมหุ้ม Nylon ป้องกันแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕%
พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคาชุดไฟ LED ให้แสงสว่าง
ตรงกลางห้องพยาบาล ขนาดใหญ่

๓.๒.๕.๑.๒ ชุดไฟหลอดไฟ Led ชนิดยาว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หลอด

๓.๒.๕.๑.๓ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ทนต่อแรงดึงและ
รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

๓.๒.๕.๑.๔ พัดลมดูดอากาศ

๓.๒.๕.๒ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ชนิดปรับได้

๓.๒.๖ การจับยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ในรพพยาบาลต้องมีผลทดสอบโดยการทดสอบการ
ชนด้านหน้า (+X)แบบไดนามิคสอดคล้องกับมาตรฐาน EN๑๗๘๙:๒๐๒๐ โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบ
ต้องประกอบด้วย

- ๑) การยึดตรึงที่นึ่งกับห้องพยาบาลและหุ่นจำลองผู้โดยสาร ๓ ที่นั่ง
- ๒) การยึดตรึงระหว่างเตียงผู้ป่วยกับห้องพยาบาล
- ๓) การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง
- ๔) การยึดตรึงชุดแอร์
- ๕) การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ
- ๖) การยึดตรึงชุดแขวนน้ำเกลือโดยแขวนน้ำหนัก ๒ จุด
- ๗) การยึดตรึงกระดานรองนอนบอร์ดแข็ง

ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรายงานผลทดสอบ จากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ
มาในวัน เสนอราคา

๓.๒.๗.ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพ่นเคลือบสารนาโน หรือสารอื่นที่มีคุณสมบัติพิเศษ
ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้

๓.๒.๘ งานประกอบ

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

๓.๒.๗ งานประกอบทั้งภายในและภายนอก ซิลด้วยกาว ประเภท Silyl Modified Polymer มีค่า Tensile stress ไม่น้อยกว่า ๒.๐ MPa เพื่อการยึดเกาะที่ดี มีผลทดสอบความต้านทานต่อเชื้อรา Fungal Resistance Test มาตามาตรฐาน ISO ๘๔๖:๒๐๑๙ ความต้านทานต่อเชื้อแบคทีเรีย Bacteria Resistance Test ISO ๘๔๖:๒๐๑๙ และผลทดสอบการลามไฟ Flammability ตามมาตรฐาน IMO Resolution A.๖๕๓ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบวันเสนอราคา

๔. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

- ๔.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
- ๔.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
- ๔.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒V จาก Battery
- ๔.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง
- ๔.๕ RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm
- ๔.๖ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม
- ๔.๗ ภาควงส่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
- ๔.๘ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และมีสติ๊กเกอร์รับรองด้วย โดยนำมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๔.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด

๕. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

- ๕.๑. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ
- ๕.๒. สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๓ เสียง ใช้งาน ๑๒ VDC
 - ๕.๒.๑ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. สูงไม่เกิน ๗ ซม. (ไม่รวมขายึด) กว้างไม่เกิน ๓๕ ซม.
 - ๕.๒.๒ ชุดหลอด LED รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๒ ชุด
 - ๕.๒.๓ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC
 - ๕.๒.๔ สามารถปรับเพิ่มหรือลด ความสว่างของไฟไซเรน หรือ DIM ๕๐% ได้
 - ๕.๒.๕ ผ่านมาตรฐานการทดสอบ ไม่ต่ำกว่า IP๖๘ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า
 - ๕.๒.๖ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์
 - ๕.๒.๗ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด และสามารถปรับเพิ่มหรือลดเสียงได้

๕.๒.๘ เวลาพูด

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

- ๕.๒.๘ เวลาพูดโดยไม่โครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ
- ๕.๒.๙ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์
- ๕.๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO๑๔๐๐๑ , ISO ๔๕๐๐๑
- ๕.๓ ชุดไฟฉุกเฉินติดข้างรถพร้อมไฟสปอตไลท์ในตัวเดียวกัน ชนิด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน ๒ ชุด (๑ชุด/๒ชิ้น) ติดตั้ง กับ ตู้ห้องพยาบาล ด้านข้าง ช่วยให้แสงสว่างในเวลาฉุกเฉิน หรือ สถานที่ที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่
- ๕.๔ ไฟฉุกเฉินติดท้าย ตู้ห้องพยาบาล เลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

๖. บันไดท้าย ทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗. กระงกบานเลื่อนหลังคนขับ

- ๕.๑ ชนิดกระงกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

๘. ราวจับด้านข้างประตู

- ๘.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องพยาบาลเพิ่มความสะดวกระยะ ปฏิบัติ หน้าที่
- ๘.๒ ราวจับทำจากแกนอลูมิเนียมหุ้ม Nylon ป้องกันแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕% พร้อมแนบเอกสาร มาในวันเสนอราคา
- ๘.๓ ราวจับข้างประตูมีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๙. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระงกบานหน้าต่างเต็มบาน

- ๙.๑ เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

- ๑๐.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

๑๑. ถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

- ๑๑.๑ มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัวมีมาตรฐาน มอก.สามารถดับเพลิงได้ Class A B C D K ได้ ระยะเวลานับไม่น้อยกว่าถังดับเพลิงชนิดเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง ๑ จุด ถังสีเขียว เพื่อป้องกันการพังกระจายของสารเคมี

๑๒. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ (GPS) ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด(ศูนย์รับแจ้งเหตุ และสั่งการ หรือกรมขนส่งทางบก)

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

๑๓. ชุดอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

กรวยจราจร จำนวน ๒ ชุด, กระจกไฟกระพริบ จำนวน ๒ ชุด, ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๒ อัน, เทปจราจร จำนวน ๒ ม้วน, เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๔ ตัว, นกหวีด จำนวน ๒ อัน

๑๔. กล้องติดรถยนต์สำหรับบันทึกเหตุการณ์ Full HD รองรับ Micro SD card ไม่ต่ำกว่า ๖๔ GB จำนวน ๒ ตัว ติดด้านหน้า และภายในห้องพยาบาล

๑๕. อุปกรณ์ควบคุมการติดเชื้อ

ประกอบด้วย ถุงมืออนามัย เบอร์ S, M, L อย่างละ ๒ กล่อง Mask (N๙๕) จำนวน ๒ กล่อง, Mask ผู้ใหญ่ จำนวน ๕ กล่อง, ถุงขยะติดเชื้อ จำนวน ๕ แพ็ค, ผ้ากันเปื้อน จำนวน ๔ ผืน, รองเท้าบูต จำนวน ๔ คู่, น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิวภายในรถ จำนวน ๒ แกลลอน, น้ำยาล้างมือแบบแห้ง จำนวน ๒ ขวด

๑๖. ชุดแปลงระบบไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒V เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐V ๕๐Hz ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐ วัตต์ และ ปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐V จำนวน ๒ จุด USB จำนวน ๑ จุด และสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐V

๑๗. สวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker)

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล

เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น ล้อเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา อย่างน้อย ๒ ล้อ มีสายรัดตัวผู้ป่วย ๓ จุด มีที่เสียบเสาน้ำเกลือ ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง และสามารถปรับเป็นรถนั่งได้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากวัสดุปลอดสนิม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากวัสดุปลอดสนิมอย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

๑.๔ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงพร้อมสายรัด

๑.๕ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๖ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๑.๗ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ศีรษะและเมื่อเตียงลงจากรถล้อคู่หน้าและคู่หลังจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้ง ๒ ข้าง สามารถพับเก็บไปด้านล่างได้

๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล EN ๑๗๘๙ ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือมาตรฐานอื่น ที่เทียบเท่า พร้อมเอกสารหรือตามที่ สผ.ประกาศเพิ่มเติม หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕

/... ๒. ชุด

ช่วย

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

..... /... ๑๒. ชุดถัง

๑๒. ชุดถังออกซิเจนออลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร จำนวน ๑ ถัง พร้อมชุดปรับแรงดันออกซิเจน, Oxygen mask with reservoir bag ๑ ชิ้น, Oxygen nasal cannular ๑ ชิ้น และกระเป๋าบรรจุแบบพกพา

๑๓. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด (Long Spinal Board)

๑๓.๑ ผลิตจาก Polyethylene หรือพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้ มีความกระชับ

เมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt จำนวน ๓ เส้น

๑๓.๒ X-RAY หรือ CT SCAN สามารถผ่านได้

๑๓.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๑๓.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๓.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๑ เซนติเมตร มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๑๓.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๘.๕ กิโลกรัม

๑๓.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๑๓.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN ๑๓๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารทั้งหมดมาในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๔. ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด (Head Immobilizer)

๑๔.๑ ผลิตจากพลาสติกที่มีความหนาแน่นสูง หรือยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว หรือก้อนโฟม โดยผิวรอบก้อนโฟมหุ้มเคลือบด้วย Polyurethane เหลวทั้งชิ้น และมีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย

๑๔.๒ ชุดล็อกศีรษะ และความยาวของสายรัดหน้าผากและคาง สามารถใช้ได้กับเด็กและผู้ใหญ่

๑๔.๓ สามารถใช้ร่วมกับ Long Spine Board

๑๔.๔ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY หรือ CT SCAN

๑๔.๕ ด้านล่างของ Head Immobilizer มีแผ่นแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึด

๑๔.๖ วัสดุที่ใช้ผลิตทั้งชุดไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้าง แห และทำความสะอาดได้

๑๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN ๑๓๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารทั้งหมดมาในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๕. เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล

๑๕.๑ ช่วงวัดความดัน ๐-๒๙๙ mmHg

๑๕.๒ มีความแม่นยำในการวัดความดันโลหิต

๑๕.๓ ปีละ ๑ ครั้ง

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....
กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

๑๕.๓ ปั่นลมโดยอัตโนมัติ

๑๕.๔ การปล่อยลมออก ทำโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่ใช้งาน

๑๕.๕ ทำการอ่านค่าเองโดยอัตโนมัติ

๑๕.๖ ใช้ได้ทั้งแบตเตอรี่และต่อกับ Adapter ภายในรถได้ สามารถปิดเองโดยอัตโนมัติ (Auto Power Off)

๑๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต โดยระบุในแค็ตตาล็อก หรือในกรณีที่มิได้ระบุในแค็ตตาล็อก ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองคุณภาพในวันที่ยื่นเอกสาร

๑๖. ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล

๑๖.๑ หูฟังทางการแพทย์

๑ อัน

๑๖.๒ กรรไกร ๑๔ CM

๒ อัน

๑๖.๓ คีมคีบ ๑๔ CM

๒ อัน

๑๖.๔ ที่กดลิ้น

๑๐ อัน

๑๖.๕ ไฟฉาย

๒ อัน

๑๖.๖ เทปแต่งแผล

๑๐ อัน

๑๖.๗ แอลกอฮอล์ เบตาดีน น้ำเกลือล้างแผล อย่างละ

๒ ขวด

๑๖.๘ สำลีก้อน

๑ ก้อน

๑๖.๙ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๒ ถุง

๑๖.๑๐ ผ้าก๊อชอนามัย Size ๔"x๔"

๑๐ อัน

๑๖.๑๑ ผ้าก๊อชในซองสุญญากาศ Size ๓"x๓"

๑๐ อัน

๑๖.๑๒ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๓ นิ้ว ๔ นิ้ว และ ๖ นิ้ว อย่างละ

๕ อัน

๑๖.๑๓ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑ กล่อง

๑๖.๑๔ ที่หนีบสายสะดือ

๑๐ อัน

๑๖.๑๕ เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด ๑ กล่อง พร้อมแผ่นตรวจน้ำตาลและเข็มเจาะปลายนิ้ว

๑๖.๑๖ เครื่องวัดระดับออกซิเจนในเลือด

๑ เครื่อง

๑๖.๑๗ เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายทางหน้าผากแบบอินฟราเรด

๑ อัน

๑๖.๑๘ Oro pharyngeal Airway ขนาด S M L อย่างละ

๕ ชิ้น

๑๖.๑๙ ถุงมือ Disposable Glove Size S M L size อย่างละ

๑ กล่อง

๑๗. ไม้ตามแขน - ขา

๑๗.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋ารวมหุ้มีซิปป

๑๗.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อย ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนา

ไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตรส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

31ประธานกรรมการ..... 2mกรรมการ..... ๑๗.๓ ไม้ตาม
.....กรรมการ..... e✓กรรมการ..... กรรมการ

๑๗.๓ ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๑๘. ชุดอุปกรณ์ทำคลอด

- ๑๘.๑ Umbilical cord clamp ๔ อัน
- ๑๘.๒ Umbilical cord tape ๔ อัน
- ๑๘.๓ กรรไกรตัดสายสะดือ ๔ ชิ้น
- ๑๘.๔ ลูกยางดูดเสมหะ ๔ อัน
- ๑๘.๕ ผ้าก๊อซอนามัย Size ๔"x๔" ๔ แพ็ค
- ๑๘.๖ ผ้าเช็ดตัว ๔ ผืน
- ๑๘.๗ ผ้าห่อเด็ก ๔ ผืน
- ๑๘.๘ ถุงมือปราศจากเชื้อ Size S M L size ละ ๔ คู่
- ๑๘.๙ กล่องหรือกระเป๋าบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๑๙. ชุดอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ

- ๑๙.๑ ถุงมือ ขนาด S, M, L อย่างละ ๑ กล่อง
- ๑๙.๒ Surgical Mask ๒ กล่อง
- ๑๙.๓ ถุงขยะติดเชื้อ ๒ แพ็ค
- ๑๙.๔ ผ้ากันเปื้อน (Disposable gown) ๕ ชิ้น
- ๑๙.๕ รองเท้าบูต ๒ คู่
- ๑๙.๖ น้ำยาทำความสะอาด ๒ ขวด
- ๑๙.๗ น้ำยาล้างมือแบบแห้ง ๑ ขวด

๒๐. เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)

๒๐.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๒๐.๑.๑ ตัวเครื่องรวมกับแบตเตอรี่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีหูหิ้วในตัว ขนาดกะทัดรัด เคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม
- ๒๐.๑.๒ สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่
- ๒๐.๑.๓ ตัวเครื่องสามารถวิเคราะห์ คลื่นไฟฟ้าหัวใจ และแนะนำการช็อตด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ กรณีมีข้อบ่งชี้ พร้อมระบบแนะนำการปฏิบัติงานด้วยเสียง
- ๒๐.๑.๔ มีระบบทดสอบความพร้อมของเครื่องแบบอัตโนมัติ (Self-Test)
- ๒๐.๑.๕ สามารถให้คำแนะนำการปฏิบัติงานตามแนวทางปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

๒๐.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

๒๐.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการยอมรับและผ่านมาตรฐานสากล FDA หรือ CE หรือ ISO ๑๐๙๙๓-๑ และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามแนวทางปฏิบัติตั้งแต่ AHA Guideline ๒๐๒๐ หรือสูงกว่าด้วยกระบวนการช่วยชีวิต CPR

๒๐.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒๐.๒.๑ มีรูปภาพประกอบคำแนะนำขั้นตอนการใช้งานอยู่ที่ตัวเครื่อง
- ๒๐.๒.๒ สามารถทำการบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมในคอมพิวเตอร์ได้
- ๒๐.๒.๓ มีลักษณะการปล่อยไฟฟ้าแบบ Biphasic โดยเครื่องจะปรับระดับพลังงานตามความต้านทานของผู้ป่วย (Patient impedance) ในผู้ป่วยแต่ละคน
- ๒๐.๒.๔ มีปุ่มเลือกรูปแบบการใช้งาน สำหรับเด็ก และผู้ใหญ่
- ๒๐.๒.๕ ตัวเครื่องสามารถให้พลังงานไฟฟ้าได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับเด็ก ๕๐ จูล และสำหรับผู้ใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ จูล
- ๒๐.๒.๖ ใช้เวลาตั้งแต่เปิดเครื่องจนจนถึง การชาร์จพลังงาน (Charge time) ที่ระดับพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ จูล ไม่เกิน ๗ วินาที
- ๒๐.๒.๗ มีแบตเตอรี่แบบ non-rechargeable ทำมาจาก lithium Manganese Dioxide สามารถกระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง ที่ระดับพลัง ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ จูล หรือทำงานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง อายุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒๐.๒.๘ มีมาตรฐานความปลอดภัยของ IP ๕๕ หรือสูงกว่า
- ๒๐.๒.๙ มีคำแนะนำขณะกดหน้าอกเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR feedback) ที่สามารถนับจังหวะ และ ให้คำแนะนำในระหว่าง CPR ได้ แผ่นอิเล็กทรอนิกส์พร้อมสายสำหรับกระตุกหัวใจอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒๐.๒.๑๐ อุปกรณ์ประกอบ

- ๒๐.๒.๑๐.๑ แผ่นอิเล็กทรอนิกส์พร้อมสายสำหรับกระตุกหัวใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด
- ๒๐.๒.๑๐.๒ แบตเตอรี่ชนิด Non-rechargeable จำนวน ๑ ก้อน
- ๒๐.๒.๑๐.๓ กระเป๋าใส่เครื่อง จำนวน ๑ ใบ
- ๒๐.๒.๑๐.๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม

๒๑. เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ กำลังส่ง ๕ วัตต์ จำนวน ๓ เครื่อง /คัน ย่านความถี่ ๑๓๖.๐๐-๑๗๔.๐๐ MHz

๒๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๒๑.๑.๑ เครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา สะดวกต่อการพกพา ทนทานต่อการใช้งาน
- ๒๑.๑.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจากสำนักงาน กสทช.
- ๒๑.๑.๓ ใช้งานได้ในย่านความถี่ ๑๓๖-๑๗๔ MHz

..... ๒๑.๒ อุปกรณ์
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

๒๑.๒ อุปกรณ์ประกอบต่อเครื่อง

๒๑.๒.๑ ตัวเครื่อง

๒๑.๒.๒ แท่นชาร์จแบตเตอรี่ชนิดชาร์จเร็ว แบบตั้งโต๊ะ เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับตัว
เครื่องรับ-ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุด

๒๑.๒.๓ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน มีความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ mAh เป็นผลิตภัณฑ์
เดียวกันกับตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ก้อน

๒๑.๒.๔ สายอากาศยาง จำนวน ๑ เส้น

๒๑.๒.๕ ที่หนีบเข็มขัด จำนวน ๑ ชุด

๒๑.๒.๖ หนังสือคู่มือภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

การรับประกันตัวเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และรับประกัน
แบตเตอรี่และแท่นชาร์จ ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๒๒. มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๒๒.๑ กรวยจราจร จำนวน ๔ อัน

๒๒.๒ กระบอกไฟกระพริบ จำนวน ๒ อัน

๒๒.๓ ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๒ อัน

๒๒.๔ เทปจราจร จำนวน ๑ ม้วน

๒๒.๕ เสื้อสะท้อนแสงและนกหวีด อย่างละ ๓ ตัว

๒๓. สติกเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ

๒๓.๑ เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจ
แห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนควบเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒
ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลือง
อาจเป็นสติกเกอร์หรือสีทารถ) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒๓.๒ สติกเกอร์หรือสีที่ใช้ ต้องเลือกใช้สีตามคู่มือแนวทางปฏิบัติการรับรองรถบริการของสถาบัน
การแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

๒๓.๓ กระดาษด้านหน้ารถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาว
ตามความเหมาะสมของผู้ผลิต และติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" หรือ "รถพยาบาล" สีน้ำเงิน หรือ
สีเขียวเพื่อให้รถที่ขับอยู่ด้านหน้ามองกระจกหลังสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้
อย่างชัดเจน

๒๓.๔ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง ฟันโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดกว้างหรือยาว
ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร เลขรหัส
ครุภัณฑ์ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

/... ๕) ระยะเวลา

3-1ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

๕) ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖) สถานที่ส่งมอบ

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม พร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง

๗) งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม จะจ่ายเงินให้ผู้เสนอราคาต่อเมื่อผู้เสนอราคาได้ทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม โดยถูกต้องตามกฎหมายเรียบร้อยแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมต่างๆในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ความคุ้มครองตามกฎหมายประกันภัยรถยนต์ไม่ต่ำกว่า ประเภท ๕ (แบบประกัน ๒ บวก แบบประกัน ๓ บวก) ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม จะเป็นผู้ออกหนังสือขออนุญาตขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม จดทะเบียน พร้อมทั้งขอยกเว้นภาษีและค่าธรรมเนียม

๘) อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของต่อวัน

๙) เงื่อนไขและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑. ตัวรถยนต์ อุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคัน เป็นระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน และครุภัณฑ์ทางการแพทย์รับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๙.๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๙.๓. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

๙.๔. โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔)

๙.๕. โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบข่ายการออกแบบ การประกอบ รถพยาบาล การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

๙.๖. โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

31 ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....
กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

๙.๑๕. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคาโดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาประกอบพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๙.๑๖. ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์หรือสถานบริการซ่อมรถ อุปกรณ์ส่วนควบในจังหวัดลำปาง หรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดลำปาง โดยเป็นศูนย์หรือสถานบริการที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือช่างยนต์หรือช่างกล พร้อมแสดงเอกสารดังกล่าวพร้อมแผนที่การเดินทาง ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานของศูนย์ซ่อม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๙.๑๗. กำหนดให้มีศูนย์บริการรถบรรทุกทุกภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถและมีสถานที่ตั้งศูนย์บริการภายในจังหวัดลำปางหรือที่มีพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดลำปาง

๙.๑๘. กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน

๙.๑๙. แค็ตตาล็อกคุณลักษณะเฉพาะรายการใดที่เป็นภาษาอังกฤษให้ทางผู้ขายแปลเป็นภาษาไทยด้วยทุกรายการ

๑๐) เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๑๐.๑ กฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

๑๐.๒ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

๑๑) เงื่อนไขเสนอราคาเพิ่มเติม ตามหนังสือจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลว. ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรอง SMEs (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมา ทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๑.๒ ให้ผู้เสนอแนบเอกสารรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) ของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ มาและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕

/... จะพิจารณา

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

- คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ การจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เรียบร้อยแล้ว

จึงขอส่งร่างขอบเขตของงานฯ เพื่อใช้เป็นขอบเขตของงานฯ เพื่อดำเนินการจัดซื้อดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..... 

(นางรัตนภรณ์ อินนาค)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... 

(นางวนิดา นนทจิต)

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... 

(นายณัฐพงศ์ นนทจิต)

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... 

(นายพิทักษ์ พันธวัฒน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... 

(นางอุษณีย์ ประเสริฐ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... 

(นายนิรันดร์ วงศ์สุวรรณ)

กรรมการ

ข้อสั่งการของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

- อนุมัติให้ใช้ขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลาง การจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตามมติของคณะกรรมการฯ ดังกล่าว

- จัดส่งเอกสารดังกล่าว ให้กองคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบ ต่อไป



(นายสุรียา ตาสวรรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี
 หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหล่ม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร : ๑,๓๐๒,๐๐๐.- บาท

๔.วันที่กำหนดราคากลาง : ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๒,๐๐๐.- บาท
 (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ๒๕๖๘

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑. นางรัตนภรณ์ อินนาค	หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานคณะกรรมการ
๒. นางวนิดา นนทจิต	เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายณัฐพงศ์ นนทจิต	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔. นายพิทักษ์ พันธวัฒน์	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	กรรมการ
๕. นางอุษณีย์ ประเสริฐ	หัวหน้าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	กรรมการ
๖. นายนิรันดร์ วงศ์สุวรรณ	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ