

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลยอต อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (อ้างอิงตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๘๑ ข้อ ๘.๗) โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วงปลิวออกจากที่เก็บกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - ๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - ๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไพรยนต์
 - ๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - ๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๖) ชุดเผือกตามแขนขา
 - ๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - ๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - ๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - ๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - ๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head immobilizer)
 - ๑๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบน ติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิดปรับได้
 - ๑๓) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา เสือสะท้อนแสง และนกหวีด

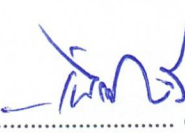
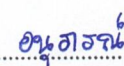
ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์ มีรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ เป็นระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๑.๒ เป็นรถยนต์กระบะสี่ล้อตอนเดียว (single cab) ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ตัวรถสภาพใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน

๑.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเป็นระบบล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๑.๔ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร เชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซลฟูล์แก๊ง้ำมันเปิดจากด้านในห้องโดยสาร

๑.๕ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครงล้อหลังแบบซ้อน และใช้คอป หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนี้น พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๘ ระบบไฟตัดหมอก

๑.๙ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๘๐ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคม ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

๑.๑๐ เกียร์เดินหน้า ๖ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๑๑ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๑๒ ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๓ ภายในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียม พร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัย

๑.๑๔ ห้องคนขับต้องมีถุงลมนิรภัยคู่ (SRS Airbags) ไม่น้อยกว่า ๒ จุด พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยสำหรับเบาะคู่หน้าคนขับ และคนโดยสารนั่งข้าง

๑.๑๕ ภายในห้องคนขับติดตั้งกระจกมองหลัง ด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งกระจกมองรถยนต์ด้านหลัง ชนิดปรับด้วยไฟฟ้า

๑.๑๖ ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ มาตรฐานยี่ห้อ/รุ่นของผู้ผลิต

๑.๑๗ มีกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อม Memory Card ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB จำนวน ๓ ตัว ติดด้านหน้า ภายในห้องปฏิบัติการ และกล้องมองถอยหลัง สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน

๑.๑๘ ห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ กระจกบานหน้า กระจกประตู และหน้าต่างติดฟิล์มที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๑.๑๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด - ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๑.๒๐ กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น - ลง อัตโนมัติ ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๒๑ ติดตั้งระบบติดตามรถผ่านดาวเทียม (GPS)

๑. ๒. ๓. ๔. ๕.

๒. อุปกรณ์ประจํารถ

๒.๑	กุญแจรถยนต์ชนิดรีโมทควบคุม พร้อมกุญแจสำรอง	๑	ชุด
๒.๒	ยางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน	๑	ชุด
๒.๓	แม่แรงยกรถพร้อมด้าม แบบตามมาตรฐานผู้ผลิต	๑	ชุด
๒.๔	เครื่องมือประจํารถตามมาตรฐานผู้ผลิต		

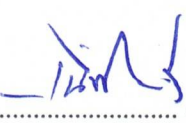
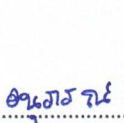
๒.๕ เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด ได้รับมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิง Class A B C ได้ สารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดก๊าซพิษหรือ มีปฏิกิริยาเมื่อได้รับความร้อนจากไฟ

๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ ตู้ห้องพยาบาล

- ๓.๑.๑ เป็นตู้ห้องพยาบาลทรงสูงผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปทั้งหลัง ด้านใต้ตู้ออกแบบให้เป็นโครง แคชชีส์ ทำจากเหล็กเพื่อเพิ่มความแข็งแรงรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ตกแต่งภายใน ตู้ห้อง พยาบาลติดตั้งบนแคชชีส์ ของตัวรถ
- ๓.๑.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตตู้ห้องพยาบาลเป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้น รูปทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุด ยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายในนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิด เดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
- ๓.๑.๓ ความสูงภายในห้องพยาบาลสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม.
- ๓.๑.๔ ด้านซ้ายมีกระจกบานเลื่อนจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร และมีประตูทางขึ้น-ลง สำหรับเจ้าหน้าที่
- ๓.๑.๕ ด้านขวาของตู้ห้องพยาบาล มีประตูเปิด-ปิดสำหรับยกถังออกซิเจน เข้า-ออก เพื่อสะดวกใน การเปลี่ยนถังออกซิเจน
- ๓.๑.๖ ด้านท้ายมีประตู เปิด - ปิดซ้าย-ขวา สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกแต่ละบานสูงไม่น้อยกว่า ๑๔๘ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๗๙ เซนติเมตร ผนังเป็นแซนด์วิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วย ระบบสุญญากาศ
- ๓.๑.๖.๑ ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก (Impact Strength) ไม่น้อยกว่า ๘๐ kJ/m² เป็นแผ่นไม่มีรอยต่อ มีความ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. แผ่นไฟเบอร์ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (พร้อมแนบ เอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

๓.๑.๖.๒ แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

๓.๑.๖.๓ ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ชนิด ANTI-BAC ไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. แผ่นไฟเบอร์ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมมีผลการทดสอบ Antimicrobial Activity มาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ และ JIS Z๒๘๐๑ มีประสิทธิภาพในการยับยั้งจุลชีพไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ มีอายุการทำงานไม่น้อยกว่า ๕๐ ปี พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๓.๑.๖.๔ บานพับประตูทำเป็นแบบอลูมิเนียมฉีดยาขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวตลอดความสูงของประตู โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔๘ เซนติเมตร พร้อมมีระบบกันเหวี่ยงของประตู

๓.๑.๗ ชุดสกริตข้างและทำขึ้นรูปจากพลาสติก Thermo forming (ขึ้นรูปด้วยความร้อน) เพื่อให้มีความเข้ารูปสวยงามและมีน้ำหนักเบา

๓.๒ ภายในตู้ห้องพยาบาล

มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิวออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

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

๓.๒.๒ พื้นห้องพยาบาลผลิตจาก วัสดุกันน้ำด้านบนปูทับด้วยยางกันลื่น ผ่านการทดสอบมาตรฐานกันลื่นตาม EN๑๓๕๐๑-๑ ได้พื้นห้องพยาบาลปิดทับด้วยไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบ ได้แผ่นพื้นเป็นโครงเหล็กแคชชีส์ ออกแบบเพื่อรองรับการติดตั้ง เก้าอี้พยาบาล จุดยึดฐานเตียง และ ชุดยึดถังออกซิเจนให้มีความมั่นคงแข็งแรง

๓.๒.๓ ผนังตู้ห้องพยาบาล ด้านหน้า ด้านซ้าย และเพดาน ทำจากพลาสติก Thermo forming (ขึ้นรูปด้วยความร้อน) ขึ้นรูปทั้งชิ้นโดยแยกเป็นด้านละชิ้น ทั้งหมด ๓ ชิ้น และผนังตู้ด้านขวา โดยออกแบบให้เป็น ตู้เก็บถังออกซิเจนด้านบนเป็นตู้เก็บอุปกรณ์จำนวน ๒ ช่อง เคา์เตอร์พยาบาล พร้อมช่องเก็บของด้านใต้ ด้านบนเป็นตู้เก็บเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และด้านล่างมีช่องสำหรับเก็บ Spinal Board โดยผนังตู้ห้องพยาบาลด้านขวาทั้งหมดทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันไร้รอยต่อ

๓.๒.๔ ด้านหน้าห้องพยาบาล

๓.๒.๔.๑ ติดตั้งชุดแอร์แขวนเพื่อบรรเทาความร้อน ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนไข้ ระบบแอร์แขวน

๓.๒.๔.๒ ติดตั้ง ระบบ Plasma generator พร้อมมีผลทดสอบอัตราการฆ่าเชื้อ Staphylococcus albus, Staphylococcus aureus และ Escherichia coli ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% แสดงผลการทดสอบในวันเสนอราคา ติดตั้ง Negative Ion Generator ในการดักจับฝุ่น

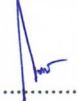
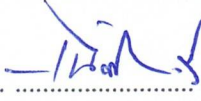
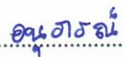
๓.๒.๔.๓ สวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๓.๒.๔.๔ ด้านใต้ของคอยด์เย็น มี Filter กันฝุ่นสามารถถอดล้างได้

๓.๒.๔.๕ ติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม ภายนอกบริเวณด้านบน

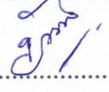
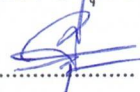
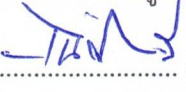
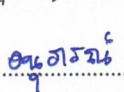
รพพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อน, ป้องกันฝุ่น, สิ่งสกปรกและง่ายต่อการ

บำรุงรักษา

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

- ๓.๒.๔.๖ ด้านใต้ของชุดแอร์แขวน จัดให้เป็นช่องเก็บอุปกรณ์เอนกประสงค์ชนิดฝังไม่มีส่วนยื่น
ออกมารบกวนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
- ๓.๒.๔.๗ มีช่องกระจกบานเลื่อน สามารถลื้อได้จากห้องพยาบาล
- ๓.๒.๔.๘ ติดตั้งเก้าอี้เดี่ยวหันหน้าไปทางท้ายรถพร้อมเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า ๔ จุด
- ๓.๒.๕ ด้านซ้ายห้องพยาบาล
- ๓.๒.๕.๑ ติดตั้งเก้าอี้เดี่ยว จำนวน ๒ ที่นั่งหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ เก้าอี้ตัวแรก
สามารถปรับหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา พร้อมเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า
๔ จุดทุกที่นั่ง
- ๓.๒.๖ ด้านขวาห้องพยาบาล
- ๓.๒.๖.๑ ติดตั้งตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ด้านบนเป็นช่องเก็บอุปกรณ์
จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๒.๖.๒ ถัดจากตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซเป็นเคาน์เตอร์สำหรับวางอุปกรณ์การแพทย์พร้อมราวจับเพื่อ
ป้องกันอุปกรณ์ตกหล่น ราวจับทำจากแกนอลูมิเนียมหุ้ม Nylon ป้องกันแบคทีเรียได้
ด้านบนเคาน์เตอร์จัดให้เป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) และติดตั้งราง
สำหรับยึดอุปกรณ์การแพทย์จำนวน ๑ ราง พร้อมตัวยึดไม่น้อยกว่า ๑ ชุด เหนือรางติดตั้ง
ปลั๊กไฟเอนกประสงค์
- ๓.๒.๖.๓ รางสำหรับยึดและติดตั้งอุปกรณ์การแพทย์ มีรายงานผลการทดสอบความแข็งแรงของแผง
จับยึด กับตัวจับยึดอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาลตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙-๒๐๒๐ โดย
ทดสอบรับแรงดึง ๓ ทิศทางประกอบด้วยทิศทางตามแนวยาว X แนวขวาง Y และแนวตั้ง
Z สามารถรับแรงดึงในทุกแกนพร้อมแนบภาพถ่ายขณะทำการทดสอบและผลการทดสอบ
มาในวันเสนอราคา
- ๓.๒.๖.๔ ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์หรือเวชภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง มีบานเปิด-ปิด ชนิดใส
พร้อมตัวล็อกครบทุกช่อง
- ๓.๒.๖.๕ ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์ตามข้อ ๓.๒.๓.๓.๑-๓.๒.๓.๓.๓ ทำจากไฟเบอร์เบอร์กลาสขึ้นรูป
เป็นชิ้นเดียวกันทั้งหมดเพื่อความแข็งแรง ด้านหลังจัดให้เป็นช่องสำหรับเก็บ Spinal
Board
- ๓.๒.๖.๕ ส่วนท้ายจัดให้เป็นพื้นที่สำหรับวางเก้าอี้เข็น Stair Chair
- ๓.๒.๗ ตรงกลางห้องพยาบาล มีอุปกรณ์สำหรับลื้อเตียงพยาบาลทั้งด้านหัวเตียงและท้ายเตียง
- ๓.๒.๘ เพดานห้องพยาบาลประกอบด้วย

๓.๒.๘.๑ ราวจับสำหรับเจ้าหน้าที่ ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ราวจับทำจากแกนอลูมิเนียมหุ้ม Nylon

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

ป้องกันแบคทีเรียได้ พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๓.๒.๘.๒ หลอดไฟ LED ให้แสงสว่างตรงกลางห้องพยาบาลขนาดใหญ่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.

๓.๒.๘.๓ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

๓.๒.๘.๔ มีพัดลมดูดอากาศ

๓.๒.๙ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมไฟสปอตไลท์ชนิดปรับได้

๓.๒.๑๐ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการ พ่นเคลือบสาร นาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (Nano Titanium Dioxide (Nano_TiO₂) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ผ่นัง ผ้า เพดาน และพื้น สำหรับห้องพยาบาล ตู้เก็บถังออกซิเจน ตู้เวชภัณฑ์ หรือวัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสด้านในทั้งหมด ทำการเคลือบผิว ด้วยสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรีย

๓.๒.๑๑ งานประกอบทั้งภายในและภายนอก ซิลด์ด้วยกาว ประเภท Silyl Modified Polymer เพื่อการยึดเกาะที่ดี มีผลทดสอบความต้านทานต่อเชื้อรา Fungal Resistance Test ตามมาตรฐาน ความต้านทานต่อเชื้อแบคทีเรีย Bacteria Resistance Test และผลทดสอบการลามไฟ Flammability ตามมาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบในวันเสนอราคา

๔. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๔.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๔.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๔.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volls จาก Battery

๔.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๔.๕ RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm

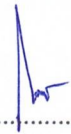
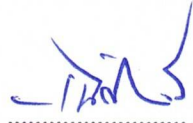
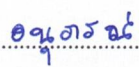
๔.๖ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๔.๗ ภาดส่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์

๔.๘ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

๕. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๕.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๕.๑.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๓ เสียง ใช้งาน ๑๒ VDC ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. สูงไม่เกิน ๑๐ ซม. (ไม่รวมขายึด) กว้างไม่เกิน ๓๕ ซม. ผลิตรถยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน

๕.๑.๒ ขายึดทำจากสแตนเลส มั่นคง และ ไม่เกิดสนิมฝาครอบเป็นสีแดง-สีน้ำเงิน และ ตรงกลางเป็นสีใส ใช้วัสดุทนความร้อนชนิดโพลีคาร์บอเนตหรือวัสดุเทียบเท่าสามารถทนความร้อนจากแสงแดดได้ ฝาครอบสัญญาณไฟ ต้องยึดแน่นอยู่ในระนาบเดียวกัน

๕.๑.๓ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด และสามารถปรับเพิ่ม/ลด เสียงได้

๕.๑.๔ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ เป็นผลิตรถยนต์จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน

๕.๒ ชุดไฟฉุกเฉินติดข้างรถพร้อมไฟสปอตไลท์ในตัวเดียวกัน ชนิด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ช่วยให้แสงสว่างในเวลาฉุกเฉิน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

๕.๓ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

๕.๓.๑ ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสดตรง 12 VDC.

๕.๔ ไฟเบรคหลัง

๖. บันไดท้ายทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๗. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

- ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

๘. ราวจับด้านข้างประตู

- ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่ มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี
- ราวจับทำจากแกนอลูมิเนียมหุ้ม Nylon ป้องกันแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า 95% พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๙. फिल्मกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าเต็มบาน

- เป็น फिल्मกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสีUV ได้ไม่น้อยกว่า 40 เปอร์เซ็นต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

- นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เวลา อุณหภูมิ

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. อินทรจักษ์

๑๑. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

๑๒. ชุดแปลงระบบไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง 12V เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220V 50Hz ขนาดไม่ต่ำกว่า 1,000 วัตต์ และ ปลั๊กไฟฟ้า 220V จำนวน 2 จุด USB จำนวน 1 จุด และสายพ่วงต่อแบบม้วนเก็บได้ สำหรับใช้ไฟฟ้า 220V พร้อมเครื่องประจุแบตเตอรี่ไฟฟ้า

๑๓. สวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker)

๑๔. ข้อความ เครื่องหมาย หรือตราสัญลักษณ์ ดังนี้

๘.๑ ด้านหน้ารถ

๘.๑.๑ ได้กระจกหน้าติดแสดงอักษรคำว่า“AMBULANCE”หรือ“รถพยาบาล”ด้วยสีน้ำเงิน

๘.๑.๒ กระจกหน้าด้านบน ติดสติ๊กเกอร์ข้อความชื่อ เทศบาลตำบลยอด ด้วยตัวอักษรสีขาว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๘.๒ ด้านหลังรถ

๘.๒.๑ ได้กระจกหลัง ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ เทศบาลตำบลยอด ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงินขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๘.๓ ด้านข้างรถ ทั้ง ๒ ข้าง

๘.๓.๑ ประตูห้องคนขับทั้ง ๒ ข้าง ติดสติ๊กเกอร์ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ เซนติเมตร

๘.๔ กลางตัวรถ ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ เทศบาลตำบลยอด ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงิน ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๘.๕ ด้านบน ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ อุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร 1669 และ Emergency Medical Service call 1669 ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

๘.๖ ด้านล่าง ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ รถฉุกเฉินได้รับอนุญาตแล้ว และตามด้วยข้อความ จังหวัดน่าน ด้วยตัวอักษรสีแดง ขนาดความสูง ๑๐ เซนติเมตร อยู่บนพื้นสีขาว จะอยู่ในแถวเดียวกันหรือคนละแถวก็ได้

๘.๗ ด้านท้าย ติดสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์การได้รับอนุมัติให้เป็นหน่วยปฏิบัติการ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ เซนติเมตร

๘.๘ ด้านล่างรอบตัวถังรถ ติดสติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสง สีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์สลับสีเขียว เป็นรูปแบบตารางหมากรุกสองแถว แต่ละช่องของตารางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๑๐ เซนติเมตร

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๑.๑ โครงเตียงทำด้วยโลหะอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือสแตนเลส มีความแข็งแรง ทนทาน

๑.๒ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๒๕ กิโลกรัม

๑.๓ มีกลไกบังคับให้ขาของเตียงพับเมื่อเข็นเข้ารถพยาบาลฉุกเฉิน โดยมีล้อสำหรับแต่ละฐานเตียงหรือ

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. อนุสารณ์

พื้นรถเมื่อเข็นขึ้นที่ระดับต่างกันเพื่อช่วยให้สามารถเข็นขึ้นลงรถที่มีความสูงแตกต่างกันได้

๑.๔ มีล้อเข็น ๔ ล้อ มีล้อเป็นแบบสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ ทำให้สะดวกในการบังคับทิศทางขณะเข็นเพียง

๑.๕ เพื่อการใช้งานที่สะดวกมีที่ติดตั้งเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาแขวนน้ำเกลือ ๒ เสาสามารถถอดหรือพับได้เมื่อไม่ใช้งาน

๑.๖ โดยเตียงพยาบาลสามารถปรับให้เป็นเก้าอี้นั่งเข็น (Wheelchair) ได้โดยไม่ต้องแยกองค์ประกอบใดๆของเตียงออกจากกัน

๑.๗ มีเข็มขัดสำหรับรัดตัวผู้ป่วยอย่างน้อย ๓ จุด เพื่อความแน่นหนาและความปลอดภัยของผู้ป่วย และมีเข็มขัดรัดช่วงขาของผู้ป่วยอย่างน้อย ๒ จุด

๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์(แบบ จ.จ.น.๑) พร้อมแนบรายการที่นำเข้าตรงกับรุ่นที่เสนอราคา ใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์ต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๑.๑๐ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ FDA และ CE พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๑.๑๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบความแข็งแรงของการยึดตรึงผู้ป่วย ที่เป็นการจำลองการชนด้านหน้า (+X) แบบไดนามิก ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN๑๗๘๙:๒๐๒๐ โดยน้ำหนักเตียงพยาบาลและหุ่นจำลองผู้ป่วยรวมกัน ๑๒๖ kg

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ เด็ก และ เด็กทารก

๒.๑ สำหรับผู้ใหญ่

๒.๑.๑ ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาวสามารถมองเห็นได้ภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มล.

๒.๑.๒ มีหน้ากากช่วยหายใจ ทำจากซิลิโคนสีใส เบอร์ ๓,๔,๕ อย่างละ ๑ อัน

๒.๑.๓ มีถุงสำรองออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มล.

๒.๑.๔ มีชุด Airway เบอร์ ๘๐ - ๙๐ - ๑๐๐ - ๑๑๐ - ๑๒๐ mm. อย่างละ ๑ อัน

๒.๒ สำหรับเด็ก

๒.๒.๑ ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาวสามารถมองเห็นได้ภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มล.

๒.๒.๒ มีหน้ากากช่วยหายใจ ทำจากซิลิโคนสีใส เบอร์ ๑,๒,๓ อย่างละ ๑ อัน

๒.๒.๓ มีถุงสำรองออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ มล.

๒.๒.๔ มีชุด Airway เบอร์ ๖๐ - ๗๐ - ๘๐ - ๙๐ - ๑๐๐ mm. อย่างละ ๑ อัน

๒.๓ สำหรับเด็กทารก

๒.๓.๑ ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาวสามารถมองเห็นได้ภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มล.

๒.๓.๒ มีหน้ากากช่วยหายใจ ทำจากซิลิโคนสีใส เบอร์ ๐,๑,๒ อย่างละ ๑ อัน

๒.๓.๓ มีถุงสำรองออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ มล.

๒.๓.๔ มีชุด Airway เบอร์ ๔๐ - ๕๐ - ๖๐ - ๗๐ - ๘๐ mm. อย่างละ ๑ อัน

๑. ๒. ๓. ๔. ๕.

๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรณยนต์

- ๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๓.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๓.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๒ ลิตรต่อนาที
- ๓.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ
- ๓.๕ มีสายดูด (Suction Tubing)
- ๓.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องสามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- ๓.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์(แบบ จ.จ.น.๑) พร้อมแนบรายการที่นำเข้าตรงกับรุ่นที่เสนอราคา ใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์ต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารทั้งหมดมาในวันเสนอราคา

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนังพร้อมชุดหูฟัง (Stethoscope)

- ๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- ๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก
- ๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing
- ๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นเปิด-ปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม
- ๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน
- ๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์(แบบ จ.จ.น.๑) พร้อมแนบรายการที่นำเข้าตรงกับรุ่นที่เสนอราคา ใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์ต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารทั้งหมดมาในวันเสนอราคา

๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

- ๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๕.๔ มี ๓ ขนาด S,M,L
- ๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์(แบบ จ.จ.น.๑) พร้อมแนบรายการที่นำเข้าตรงกับรุ่นที่เสนอราคา ใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์ต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารทั้งหมดมาในวันเสนอราคา

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

๖. ชุดเผือกลมสูญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น

เผือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เผือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย เผือกตามแขน ๒ ชิ้น เผือกตามขา ๑ ชิ้น

๖.๑ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๖.๒ มีกระเป๋าสำหรับใส่เผือกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ

๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๘.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะทกสลายในการใช้งาน

๘.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๘.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเผือกคอ

๙. แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๙.๒ แก้วพยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๙.๓ แก้วชนิดนี้สามารถพับได้

๙.๔ แก้วชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๙.๕ แก้วชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง

๙.๖ บริเวณใต้แก้วด้านข้างมีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๙.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๙.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๙.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๑๐. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๑๐.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๑๑. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L) พร้อมเกจวัดความดัน

๑๑.๑ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ท่อเก็บออกซิเจนทั้ง ๒ ถัง เชื่อมต่อกันได้ด้วยท่อทนแรงดัน (ระบบ Pipe line) ครอบคลุมโดยมีมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ หรือ FDA Approved พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา และในระบบเชื่อมต่อนั้นสามารถถอดถังออกซิเจนได้ถึงหนึ่งถังได้ โดยยังสามารถใช้งานได้ถึงที่เหลื่ออยู่ได้ตามปกติ และสามารถปรับสลับถังได้โดยไม่ต้องยกเปลี่ยนเกจที่หัวถัง มีอุปกรณ์ประกอบด้วย

๑๑.๑.๑ Oxygen Pressure regulator

๑๑.๑.๒ Manual cylinder Exchanger + Manometer

๑๑.๑.๓ Valve (Outlet Diss) ๑ ชุด

๑๑.๑.๔ Ball Flow Meters ๑ ชุด

๑๑.๑.๕ Humidifier ๑ ชุด

๑๑.๒ อุปกรณ์ชุดปรับแรงดันออกซิเจน ข้อ ๑๑.๑.๑-๑๑.๑.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันทั้งหมด

๑. ๒. ๓. ๔. ๕.

๑๒. มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกพร้อม
กระเป๋าทิวพร้อมชุดยิตบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

๑๓. ชุดกระดานแข็งรอนนอน พร้อมเข็มขัด

๑๓.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

๑๓.๒ สามารถ X-RAY/CT SCAN ผ่านได้ พร้อมแนบผล X-RAY หรือ CT SCAN มาในวันเสนอราคา

๑๓.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อคศีรษะได้

๑๓.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่
และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๓.๕ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก.

๑๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์(แบบ จ.จ.น.๑)
พร้อมแนบรายการที่นำเข้าตรงกับรุ่นที่เสนอราคา ใบจดทะเบียนนำเข้าเครื่องมือแพทย์ต้องไม่
หมดอายุในวันเสนอราคา และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ พร้อม
แนบเอกสารทั้งหมดมาในวันเสนอราคา

๑๔. ชุดล็อคศีรษะพร้อมเข็มขัด

๑๔.๑ ผลิตจากก๊องโฟมหรือยางขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบ

เดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher

๑๔.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT

๑๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์พร้อมแนบ

รายการที่นำเข้าตรงกับรุ่นที่เสนอราคา ใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ต้องไม่หมดอายุในวัน
เสนอราคา และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสาร
ทั้งหมดมาในวันเสนอราคา

๑๕. ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล

๑๕.๑ กระเป๋าเปล่า First Aid Kit

๑๕.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ Digital

๑๕.๓ กรรไกร

๑๕.๔ แอลกอฮอล์

๑๕.๕ สำลีก้อน

๑๕.๖ สำลีไม้พันก้าน

๑๕.๗ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น(elastic bandage) ขนาด ๔"

๑๕.๘ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น(elastic bandage) ขนาด ๖"

๑๕.๙ พลาสเตอร์ยา

๑๕.๑๐ ที่หนีบสายสะดือ

๑๕.๑๑ น้ำเกลือล้างแผล

๑๕.๑๒ อุปกรณ์ล้างตา

๑. ๒. ๓. ๔. ๕.

- ๑๕.๑๓ ถูมือปราศจากเชื้อ
- ๑๕.๑๔ ปรอทัวลดอนหมูมิ ชนิด อินฟาเรด
- ๑๕.๑๕ ชุดวัดออกซิเจนในเลือด แบบหนีบปลายนิ้ว
- ๑๕.๑๖ เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด
- ๑๕.๑๗ ผ้าก๊อชชนิดหนา
- ๑๕.๑๘ ผ้าก๊อชชนิดบาง

๑๖. ไม้ตามแขน - ขา

๑๖.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋ารวมพร้อมหุ้มมีซิปป

๑๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้หนังสือรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๑๗. เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

๑๗.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑๗.๑.๑ ตัวเครื่องรวมกับแบตเตอรี่ทำจากวัสดุแข็งแรง มีหูหิ้วในตัว ขนาดกระทัดรัด เคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักไม่เกิน ๒.๕ กิโลกรัม

๑๗.๑.๒ สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๑๗.๑.๓ ตัวเครื่องสามารถวิเคราะห์ คลื่นไฟฟ้าหัวใจ VF /ventricular fibrillation หรือ VT/ ventricular tachycardia และแนะนำการช็อคด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง

๑๗.๑.๔ มีระบบทดสอบความพร้อมของเครื่องแบบอัตโนมัติ (Self-Test) แบบรายวัน รายเดือนและรายปี

๑๗.๑.๕ สามารถให้คำแนะนำการปฏิบัติ งานตามแนวทางปฏิบัติเป็นเสียงภาษาไทย อังกฤษ จีน และ เยอรมัน

๑๗.๑.๖ มีแบตเตอรี่แบบ non-rechargeable ทำมาจาก lithium Manganese Dioxide สามารถกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง ที่ระดับพลัง ๓๐๐ จูล หรือทำงานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง อายุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๗.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการยอมรับและผ่านมาตรฐานสากล CE/ISO ๑๐๙๙๓-๑และสามารถใช้งานได้ ถูกต้องตามแนวทางปฏิบัติตั้งแต่ AHA Guideline ๒๐๒๐ หรือสูงกว่า

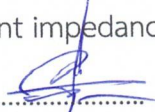
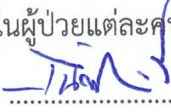
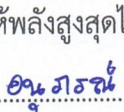
๑๗.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑๗.๒.๑ มีรูปภาพประกอบคำแนะนำขั้นตอนการใช้งานอยู่ที่ตัวเครื่อง

๑๗.๒.๒ สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน โดยผ่าน USB Port ได้

๑๗.๒.๓ มีลักษณะการปล่อยไฟฟ้าแบบ Biphasic โดยปรับระดับพลังงานตามความ

ต้านทานของผู้ป่วย(Patient impedance) ในผู้ป่วยแต่ละคน และให้พลังสูงสุดไม่

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

น้อยกว่า ๓๖๐ จูล

๑๗.๒.๔ ใช้เวลาตั้งแต่เปิดเครื่องจนถึง การชาร์จพลังงาน (Charge time)ที่ระดับพลังงาน ๒๐๐ จูล ไม่เกิน ๗ วินาที

๑๗.๒.๕ มีมาตรฐานความปลอดภัยของ IP ๕๕ หรือสูงกว่า

๑๗.๒.๖ มีคำแนะนำขณะ กดหน้าอกเพื่อช่วยชีวิต (CPR feedback) ที่สามารถนับจังหวะ และให้คำแนะนำในระหว่าง CPR ได้ แผ่นอิเล็กทรอนิกส์พร้อมสายสำหรับกระตุกหัวใจ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๗.๒.๗ เครื่องสามารถ บันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมเสียงรอบข้าง

ECG wave : ๑๐ ชั่วโมง

Audio log : ๒ ชั่วโมง

CPR data : ๑๐ ชั่วโมง

และสามารถถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

๑๗.๒.๗ อุปกรณ์ประกอบ

๑๗.๒.๗.๑ แผ่นอิเล็กทรอนิกส์พร้อมสายสำหรับกระตุกหัวใจสำหรับเด็ก/ผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๒.๗.๒ Battery non-rechargeable จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๒.๑๓ เครื่องมีมาตรฐาน (Ingress Protection) ระดับ IP ได้รับมาตรฐาน CE

๑๗.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| ๑. แผ่นกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. กรรไกร ถูมือ มีดโกน Maskช่วยหายใจ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. คู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๔. คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย | จำนวน ๑ เล่ม |

๑๘. เพลตักซ้อนผู้ป่วย (Scoop Stretcher) จำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๑๙. เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๒๐. พรอทวัดไข้แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๒๑. เครื่องเจาะน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมแผ่นตรวจ ๑ กล่อง เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๒๒. เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

๒๓. ชุดกระเป๋าสารพัดประโยชน์

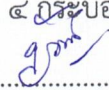
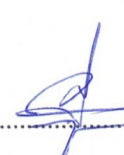
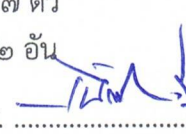
- ๑ หูฟังทางการแพทย์ ๑ อัน
- ๒ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล ๑ เครื่อง
- ๓ กรรไกร ๑๔ CM ๑ เล่ม
- ๔ คีมคีบ ๑๔ CM ๒ อัน
- ๕ เหล็กกดลิ้น ๑ อัน
- ๖ ไฟฉาย ๑ อัน
- ๗ เทปแต่งแผล ๑ ชุด
- ๘ ปรอทวัดใช้ติจติอล Terumo ๒ อัน
- ๙ เบตาดีน ๑ ขวด
- ๑๐ สำลีก้อน ๑ ชุด
- ๑๑ แอลกอฮอล์ล้างแผล ๑ ขวด
- ๑๒ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น
- ๑๓ ผ้าก๊อตอนามัย Size ๔"x๔" ๑ ห่อ
- ๑๔ ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศ Size "๓x๓" ๑ ห่อ
- ๑๕ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔" ๑ ชุด
- ๑๖ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น
- ๑๗ ที่หนีบสายสะดือ (Artery clamp) จำนวน ๒ ชุด
- ๑๘ น้ำเกลือสำหรับล้างแผล จำนวน ๑ ขวด
- ๑๙ ที่ดูดเสมหะแบบสุญญากาศ ๑ อัน
๒๐. กระเป๋าสารพัดประโยชน์ชนิดสะพายหลัง แบบกันน้ำ ๑ ใบ

๒๔. อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

- ๑ ถุงมือ ขนาด M, L อย่างละ ๑ คู่
- ๒ Surgical Mask ๑ คู่
- ๓ ผ้ากันเปื้อน ๒ ผืน
- ๔ ถุงขยะติดเชื้อ ๑ แพ็ค
- ๕ รองเท้าบูต ๑ คู่
- ๖ น้ำยาทำความสะอาดภายในรถ ๑ ขวด
- ๗ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ

๒๕. อุปกรณ์ป้องกันหรือควบคุมสถานการณ์

- ๑ กรวยจราจร
- ๒ เสื้อสะท้อนแสง
- ๓ นกหวีด
- ๔ กระจกไฟกระพริบ
- ๕ อัน
- ๖ ตัว
- ๗ ตัว
- ๘ อัน

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

๕ เทปจรรยา	๑ ม้วน
๖ กรวยจรรยาแบบพับเก็บได้พร้อมไฟกระพริบ	๔ อัน
๗ ไฟฉายคาดหัว	๓ ตัว
๘ โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED แบบพกพา ๒๐ W	๒ ชุด
๙ ขวานขนาดใหญ่	๑ อัน
๑๐ กรรไกรตัดเหล็กเส้น ขนาด ๒๔ นิ้ว	๑ อัน
๑๑ แถบกั้นสีขาว-แดง ความยาวไม่น้อยกว่า	๕๐๐ เมตร
๑๒ หมวกนิรภัยกันกระแทกพร้อมไฟหน้าและแว่นตา	๓ ใบ
๑๓ รองเท้าบูท ไม่มีหัวเหล็กพื้นป้องกันการเจาะทะลุ	๓ คู่
๑๔ อุปกรณ์จับสัตว์เลื้อยคลาน	๒ ชุด
๑๕ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดความยาว ๔ เมตร	๑ ชุด
๑๖ อุปกรณ์ทุบกระจกและตัดสายรัดตึง	๑ อัน
๑๗ เครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ แอมป์ ชาร์ตได้ทั้งแบบ ๖,๑๒ และ ๒๔ V	จำนวน ๑ เครื่อง

ข้อกำหนดอื่นเพื่อประโยชน์ทางราชการ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๒. แสดงหลักฐานว่ารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคามีศูนย์บริการตรวจเช็ค สามารถนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด และสามารถเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

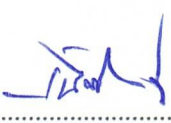
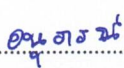
๓. โรงงานผู้ผลิต ผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกำหนด ดังนี้ (โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา)

(๑) โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) ประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม

(๒) โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

(๓) โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ ๓) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันมาในวันยื่นเสนอราคา

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

๕. รถยนต์ยี่ห้อที่นำมาประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องมีส่วนบริการซ่อมรถหรืออะไหล่ อุปกรณ์ทางการแพทย์ในจังหวัดน่าน หรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการในเรื่องความสะดวก รวดเร็วในการบริการบำรุงรักษาหลังการขาย (พร้อมเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา)

๖. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๘. วัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบใบจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์(แบบ จ.จ.น.๑)ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการวัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา อย่างน้อย

๘.๑ เตียงรถเข็นพยาบาล

๘.๒ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

๘.๓ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๘.๔ กระดานแข็งรองนอน (Spinal Board)

๘.๕ ชุดล็อคศีรษะ

๙. วัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา ซึ่งเอกสารต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. จัดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงินโดยไม่คิดมูลค่า

๑๑. ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

๑๒. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา (Price)

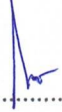
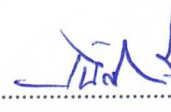
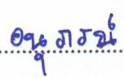
จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในประกาศเท่านั้น ทั้งนี้ อาจจะไม่ใช้ผู้เสนอราคาต่ำที่สุดในการประกวดราคา หากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องครบถ้วนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากกรพิจารณาทันที

วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 

คำปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสินค้า

ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลยอได้รับมอบ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน แต่ไม่เกิน ๑๕ วัน หรือตามระยะเวลาที่ข้างประเมินตามสาเหตุของการชำรุดเสียหาย โดยนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์ติดต่อของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่นี่ :

๑. ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเทศบาลตำบลยอ อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ๕๕๑๖๐
๒. ทางโทรศัพท์/โทรสาร : ๐๕๔-๐๕๔๘๖๖/๐๕๔-๐๕๔๘๖๕
๓. ทางเว็บไซต์ : <https://www.tassabanyod.go.th/>
๔. ทางอีเมล : saraban_05551301@dla.go.th

หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้ส่งรับงานสารบัญในช่วงเวลาตามประกาศเท่านั้น

๒. ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับทางราชการและใช้ถ้อยคำสุภาพ พร้อมแนบเอกสารสำเนาแสดงตัวตนอย่างชัดเจน และ/หรือ จะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจทำการแทนพร้อมเอกสารแนบ และจะไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะวิจารณ์ ที่ไม่แนบแสดงข้อมูลผู้ยื่นเสนอแนะวิจารณ์ ที่อยู่และเบอร์ติดต่อหรือข้อมูลในเอกสารแนบไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕. 