

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(เพิ่มเติม)
รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒.๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒.๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ มีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๒) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า - ออก
- ๓) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ
- ๔) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๕) มีวิทยุโทรคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่เกิน ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กำหนด
- ๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๗) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์แพทย์ประกอบ
 - ๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - ๗.๓ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์
 - ๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - ๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๗.๖ ชุดเผือกตามแขน ขา
 - ๗.๗ ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - ๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - ๗.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - ๗.๑๐ ครอปหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - ๗.๑๑ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ(Head Immobilizer)
 - ๗.๑๒ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิดปรับได้
 - ๗.๑๓ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบองไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา สีสื่อสะท้อนแสง และ นกหวีด

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง ให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่าหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)

ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดได้สะดวกและมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

.....
(นางสาวสุพิชญ์นันท์ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

.....
(พ.อ.อ.ชาตินรงค์ ขาดิห์คำอ้อย)
นักป้องกันและบรรเทาฯ

.....
(นางสาวอรวิไล ยงพาณิชย์)
นิติกร

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบบเกียร์ธรรมดา หรือระบบเกียร์อัตโนมัติ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการหลังการขาย โดยเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑.๒ ระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดไดเรกอินเจกชั่นแบบคอมมอนเรลหรือเป็นระบบรุ่นล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๑.๓ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร เชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซล ฝาถังน้ำมันมีจุดเปิดจากด้านในห้องโดยสาร หรือ เปิดจากด้านนอกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยสำหรับเบาะคู่หน้า คนขับและคนนั่งข้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด โดยเป็นเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ล็อคเดี่ยว และมีถุงลมนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๖ ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตรถยนต์ พร้อมติดตั้งหรือมีระบบกรองหรือฟอกอากาศ เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรีย และช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕

๑.๗ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๑.๘ มีกล่องบันทึกภาพภายในห้องปฏิบัติการ ๑ จุด และบันทึกภาพการจราจร กล้องหน้า-หลัง อย่างละ ๑ จุด โดยสามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการ

๑.๙ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด

๑.๑๐ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทาง

๑.๑๑ มีวิทยุพร้อมลำโพง

๑.๑๒ มีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยในห้องคนขับทุกที่นั่ง

๑.๑๓ ห้องคนขับและห้องปฏิบัติการบริเวณกระจกประตูและหน้าต่าง ติดฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๔๐

๑.๑๔ ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ถัง มีรายละเอียดคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑๔.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

๑.๑๔.๒ เป็นเครื่องดับเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม NON-CFC และสามารถยับยั้งการเกิดก๊าซพิษ

๑.๑๔.๓ ปลอดภัยสำหรับการฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า

๒. คุณลักษณะหลังคาห้องปฏิบัติการ และ อุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ

๒.๑ เป็นตู้หลังคาทรงสูง ออกแบบให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยต่อผู้โดยสาร วัสดุที่ใช้ในการประกอบติดตั้งผนังห้องปฏิบัติการและส่วนเพดานหลังคาห้องปฏิบัติการ เป็นวัสดุที่ทำจาก ABS หรือ Aluzinc หรือ Aluminium โดยมีฉนวนแกนตรงกลางเป็นวัสดุประเภท Sandwich Panel Polystyrene (ESP Foam) หรือ PU Foam

๒.๒ ตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ มีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง โดยมีกระจกบานเลื่อนสามารถ เปิด-ปิด ล็อคได้จากภายใน เพื่อช่วยให้มีการระบายอากาศถ่ายเท ลดการแพร่กระจายของโรคระบาด มีขนาดเพียงพอที่จะมุดออกได้ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน ขนาดกรอบบานกระจกไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๘๐๐ มิลลิเมตร

๒.๓ กระจกบานเลื่อนสไลด์ เป็นกระจกแบบนิรภัยสำหรับยานยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นางสาวสุพิชญ์นันท์ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

(พ.อ.ชาตินรงค์ ชาติทำก่อ)
นักป้องกันและบรรเทาฯ

(นางสาวอรวิไล ยงพาณิชย์)
นิติกร

๒.๔ ด้านท้ายของหลังคา มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับเข้า-ออก ได้สะดวก โดยเป็นประตูแบบเปิดออก ด้านข้างซ้าย-ขวา สามารถเปิดออกจากภายในได้ ประตูมีกุญแจสำหรับล็อคประตูด้านนอกได้ ทั้ง ๒ ข้าง และมีช่องหน้าต่างแบบบานทึบ กระจกบานหน้าต่างเสริมความแข็งแรงด้วยกรอบอลูมิเนียม พร้อมเป็นกระจกนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ โครงสร้างรองรับตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ ทำจากเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเป็นเหล็กขึ้นรูปด้วยวิธีการพับเป็นราง หรือ เป็นเหล็กทรงขึ้นรูป

๒.๖ โครงสร้างเหล็กวางรองรับตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ พ่นสีชนิดป้องกันสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ห้องพยาบาลมีขนาดพื้นที่ภายในเพื่อประกอบติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฐมพยาบาล ดังนี้ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร ขนาดความสูงวัดจากพื้นถึงเพดานไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบ Drawing หลังคาทรงสูง มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๘ พื้นห้องปฏิบัติการ ส่วนบนสุด ปูทับด้วยแผ่นยางรอง Safety กันลื่น

๒.๙ ติดตั้งที่นั่งสำหรับผู้ปฏิบัติการ ชนิดเบาะนั่งยาว พร้อมมีที่พิงหลัง และได้เบาะนั่งสามารถเก็บอุปกรณ์ได้ รองรับผู้โดยสารไม่น้อยกว่า ๓ คน

๒.๑๐ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๑ ระหว่างห้องคนขับกับห้องด้านหลังปฏิบัติการฉุกเฉิน มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกันได้

๒.๑๒ ติดตั้งระบบปรับอากาศตู้จ่ายความเย็นแบบแขวน อยู่เหนือช่องกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับกับห้องปฏิบัติการ สามารถปรับทิศทาง พร้อมติดตั้งแผ่นกรอง เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรีย และช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๓ ความสูงภายในห้องปฏิบัติการ วัดจากพื้นเตียงพยาบาล ถึงเพดานหลังคาไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑๔ ติดตั้งราวจับ บนเพดานห้องปฏิบัติการ

๒.๑๕ ติดตั้งไฟส่องสว่าง บนเพดานห้องปฏิบัติการ ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด มีสวิตช์หรือปุ่มสามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ได้ที่ตัวโคมไฟ โดยชุดไฟส่องสว่างสามารถปรับหรือลดระดับความสว่างลงได้ เพื่อไม่ให้แสงแยงตาผู้ป่วย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๖ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบน ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมต่อการใช้งานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๗ มีตู้แขวนสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์หรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน จัดวางอย่างเป็นระเบียบและเหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน พร้อมบานเปิด-ปิด

๒.๑๘ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ สามารถจัดเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมมีประตู เปิด-ปิด

๒.๑๙ บนเพดานห้องปฏิบัติการ มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถแขวนพร้อมกันได้ ที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถเลื่อนสไลด์และล็อคได้ รางเลื่อนสไลด์ที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ

๒.๒๐ ติดตั้งฐานเตียง ชนิดวัสดุทนน้ำ อลูมิเนียม หรือ สแตนเลส เกรด ๓๐๔ พร้อมอุปกรณ์ในการยึดตรึง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒๐.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ในการยึดตรึง เตียงรถเข็นฉุกเฉิน เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากตัวรถ โดยเป็นอุปกรณ์ชนิดล็อคเตียง ส่วนหัวและส่วนท้าย ชนิดล็อค ๓ จุด โดยเมื่อเข็นเตียงรถเข็นขึ้นที่ฐานเตียง เมื่อตัวรถเข็นชนที่จุดล็อคที่หัวเตียง ตัวอุปกรณ์ชุดล็อคส่วนหัว มีกลไกในการยึดเกี่ยวล็อคแบบอัตโนมัติ โดยชุดล็อคส่วนหัวเตียงจะมี

(นางสาวสุพิชญ์นันท์ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

(พ.อ.อ.ชาติมรงค์ ชาตihakao)
นักป้องกันและบรรเทาฯ

(นางสาวอรวโร ยงพานิชย์)
นิติกร

ตัวล็อก จำนวน ๒ จุด และบริเวณตอนท้ายของฐานเตียงจะจับล็อกส่วนท้ายของเตียงอัตโนมัติ ชุดล็อกส่วนท้ายมี ๑ จุด โดยมีคันบังคับควบคุมการล็อก - คลายล็อกอยู่ส่วนท้าย ตรงกลางมีแนวกั้นแบ่งระหว่างล้อฝั่งซ้าย-ขวา โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกหรือรูปแบบอุปกรณ์ในการยึดตรึงเตียงรถเข็นฉุกเฉินให้ถูกต้องและชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ

๒.๒๐.๒ ชุดฐานเตียงส่วนท้าย มีแผ่นบานปิด-เปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อช่วยในการรองรับการเข็นเตียงขึ้นที่บนฐานล็อกเตียงได้ง่ายขึ้นและสะดวก ได้ฐานเตียงสามารถเก็บแผ่นกระดานรองนอนได้

๓. ระบบไฟฟ้า สัญญาณไฟวับวาบ และวิทยุสื่อสาร

๓.๑ ติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ชนิดแผงยาวรูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต ไฟสัญญาณวับวาบ แสงแดง - น้ำเงิน โดยไฟสัญญาณวับวาบแสงแดงจะต้องอยู่ฝั่งเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ และ แสงน้ำเงินอยู่ถัดไป เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

๓.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟรถยนต์ ๑๒ โวลต์ ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ มีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๓.๓ ด้านนอกของหลังคาห้องปฏิบัติการ ฝั่งด้านขวาและด้านซ้าย ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ติดตั้งด้านละไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเมื่อติดตั้งแล้วจะแนบสนิทกับผนังตู้พยาบาล

๓.๔ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้ง ด้านซ้าย ๑ คู่ ติดตั้งด้านขวา ๑ คู่ และด้านท้าย ๑ คู่ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ

๓.๕ ติดตั้งวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ ตามมาตรฐาน กสทช. โดยเป็นเครื่องวิทยุที่สามารถใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่รถยนต์ มีไมโครโฟนสำหรับพูด และเสาอากาศรับ-ส่งสัญญาณ พร้อมหนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

๓.๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกวิทยุรุ่นที่จะเสนอราคา

๓.๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม หรือได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย

๔. เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

๔.๑ เตียงพยาบาลเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๔.๑.๑ เตียงนอนทำจากสแตนเลสหรือโลหะผสม สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเข็น ทั้งหมด ๔ ล้อ โดยหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา จำนวน ๒ ล้อ และล้อรถเข็นสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๑.๒ มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๔.๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับนั่งได้

๔.๑.๔ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher)

๔.๑.๕ มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้ หรือ เลื่อนสไลด์เก็บได้

๔.๑.๖ มีเบาะรองนอนบนเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๔.๑.๗ มีเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้

.....
(นางสาวสุพิชญ์นันท์ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

.....
(พ.อ.อ.ชาติณรงค์ ชาติทำก่อ)
นักป้องกันและบรรเทาฯ

.....
(นางสาวอรวีลา ยงพาณิชย์)
นิติกร

๔.๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN๑๓๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G หรือ ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊ม สำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๔.๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการผู้ป่วย Mask No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๔.๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางพิด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะปั๊ม สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็กมีขนาด ๔๕๐ มล.

๔.๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinyl chloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก

๔.๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน สีเขียว ๑ เส้น

๔.๓ เครื่องดูดของเหลวใช้สำหรับไฟรยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถสามารถออกสนามได้

๔.๓.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๔.๓.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๒ ลิตรต่อนาที

๔.๓.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๔.๓.๕ มีสายดูด(Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๔.๓.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

๔.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนังพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๔.๑ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๔.๒ มีผ้าพันแขนชนิดปะติด (Velcro Fastener) สำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด และ สำหรับเด็ก ๑ ชุด

๔.๔.๓ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต

๔.๔.๔ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นแบบมาตรฐาน พร้อมลิ้น เปิด-ปิด สะดวกต่อการควบคุม

๔.๔.๕ มีหูฟังจำนวน ๑ ชุด

๔.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๔.๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๔.๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๔.๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๔.๕.๔ มี ๓ ขนาด

๔.๖ ชุดเผือกตามแขน-ขา จำนวน ๑ ชุด

๔.๖.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋ารวมหูหิ้ว มีซิปล

๔.๖.๒ ไม้ตามขา ส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ส่วนรองรับส่วนปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๖.๓ ไม้ตามแขนขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น

(นางสาวสุพิชญ์นันท์ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

(พ.อ.อ.ชาตินรงค์ ขาติท่าค้อ)
นักป้องกันและบรรเทา

(นางสาวอรวีเล ยงพาณิชย์)
นิติกร

๔.๗ ชุดเผือกลมระบบสุญญากาศ ใช้สำหรับตาม แขน-ขา ด้วยวิธีการดึงอากาศออก เพื่อให้เผือกแข็งตัว มีวาล์วเปิด-ปิด อากาศเข้า-ออก มีจำนวน ๓ ชิ้น มีกระบอกสำหรับสุบลม ๑ อัน มีกระเปาะสำหรับใส่เผือกลมสุญญากาศจำนวน ๑ ใบ

๔.๘ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๘.๑ มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำด้วยเหล็กกล้าหรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ท่อ พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อ เป็นออกซิเจนทางการแพทย์

๔.๘.๒ เดินสายออกซิเจนต่อจากชุดปรับลดความดัน Oxygen Regulator ทั้งสองท่อก๊าซ มารวมกันที่แผง Oxygen Outlet กรณีออกซิเจนถึงใดถึงหนึ่งหมด สามารถเปลี่ยนสลับใช้งานออกซิเจนอีกถังได้โดยไม่ต้องทำการถอดเปลี่ยนถังใหม่ แล้วต่อเข้ากับชุดปรับการไหล Oxygen Flow Meter และให้ความชื้นพร้อมกระบอกให้ความชื้น humidifier จำนวน ๑ กระบอก พร้อมติดตั้ง เพรสเซอร์เกจ ๑ จุด ที่แผงผนังด้านข้าง

๔.๘.๓ สายออกซิเจนสำหรับติดตั้ง เป็นสายออกซิเจนทางการแพทย์ สีเขียว

๔.๘.๔ ชุดอุปกรณ์ติดตั้งในระบบ Pipe line เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ

๔.๙ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น(KED) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ จำนวน ๑ ตัว สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๑๑ Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ Head immobilizer ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย และชุดล็อกศีรษะ อย่างละ ๑ ชุด สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๑๒ กระเป๋าปฐมพยาบาล จำนวน ๑ ใบ พร้อมมีอุปกรณ์ดังนี้ ถุงมือปราศจากเชื้อ ๑ กล่อง , สำลีก้อน ๑ ถุง, สำลีพันปลายไม้ ๑๐๐ ก้าน, ผ้าก๊อตชนิดบางและหนา (Elastic Bandage) ขนาด ๔ และ ๖ นิ้ว อย่างละ ๑ ม้วน, พลาสเตอร์ยา ๑๐๐ แผ่น, กรรไกร ๑ เล่ม, แอลกอฮอล์ ๑ ขวด, ที่หนีบสะดือ ๒ ชิ้น, น้ำเกลือล้างแผล ๑ ขวด, อุปกรณ์ล้างตา ๑ ชุด

๔.๑๓ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๔ პროვดีใช้ แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๕ เครื่องเจาะน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมแผ่นตรวจ ๑๐ แผ่น

๔.๑๖ เครื่องวัดความดัน แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๗ ชุดทำคลอดฉุกเฉิน จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย

๑. ไชริงค์ เบอร์ ๐-๒	จำนวน	๓	อัน
๒. ผ้าห่อเชื้ทสีเขียว ขนาด ๒๐x๒๐ นิ้ว	จำนวน	๓	ผืน
๓. ขามรูปไต ๘ นิ้ว	จำนวน	๓	อัน
๔. กรรไกรผ่าตัดปลายแหลม ๑๔ ซม.	จำนวน	๓	อัน
๕. กรรไกรตัดสายสะดือ	จำนวน	๓	อัน
๖. ถ้วยไอโอดีน ๒ ออนซ์	จำนวน	๓	อัน
๗. Forcep คีมคีบไม่มีเขี้ยว ๑๔ ซม.	จำนวน	๓	อัน
๘. Forcep คีมคีบมีเขี้ยว ๑๔ ซม.	จำนวน	๓	อัน
๙. Spong Forcep ๒๖ ซม.	จำนวน	๓	อัน
๑๐. Artery Forcep ตรง ๑๔ ซม.	จำนวน	๖	อัน
๑๑. Umbilical cord clamp ที่รัดสายสะดือ sterile	จำนวน	๓๐	ชิ้น

(นางสาวสุพิชญ์นันท์ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

(พ.อ.อ.ชาติณรงค์ ชาติท่าค้อ)
นักป้องกันและบรรเทาฯ

(นางสาวอรวโรทัย ยงพาณิชย์)
นิติกร

๔.๑๘ เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) บรรจุแบตเตอรี่ชนิดแห้งที่ใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๔ ปี น้ำหนักเบาไม่เกิน ๒.๕ กิโลกรัม มีPaddle ใช้ได้กับเด็กและผู้ใหญ่อย่างละ ๑ ชุด ทำการกระตุ้นหัวใจได้ภายใน ๘ วินาที มีระบบป้องกันแรงสั่นสะเทือน ป้องกันการตกจากที่สูง และแรงกดทับ

๕. อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

- ๕.๑ หน้ากากอนามัย จำนวน ๒ กล่อง
- ๕.๒ ถุงขยะติดเชื้อ ๑ แพ็ค
- ๕.๓ ผ้ากันเปื้อน ๑ ผืน
- ๕.๔ น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ ๑ ขวด

๖. อุปกรณ์ป้องกันหรือควบคุมสถานการณ์

- ๖.๑ กรวยจราจร ๒ อัน
- ๖.๒ เสื้อสะท้อนแสง ๒ ตัว
- ๖.๓ นกหวีด ๒ ตัว
- ๖.๔ กระบองไฟกระพริบ ๒ อัน
- ๖.๕ ไฟฉายส่องสว่าง ๑ กระบอก
- ๖.๖ เทปจราจร ๑ ม้วน
- ๖.๗ ถุงมือป้องกันสารเคมีและป้องกันสิ่งมีคม สำหรับสวมใส่ป้องกันเวลาปฏิบัติหน้าที่ จำนวน ๔ คู่

๗. สติกเกอร์ข้อความต่างๆ

- ๗.๑ ติดแถบสติกเกอร์สีเหลือง Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ (ตาม สพฉ. กำหนด) คาตรอบรถ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และตราสัญลักษณ์ตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด
- ๗.๒ กระดาษด้านหลังรถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาว ตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๗.๓ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง พ่นโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร
- ๗.๔ รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๘. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ๑. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน
- ๒. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์
- ๓. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ไม่ถูกต้องตามวิธีใช้หรือใช้ผิดประเภท
- ๔. อุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สัติดมาก่อน
- ๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบบรูปแบบหรือแคตตาล็อกประกอบ ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา, อุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในการประกอบ พร้อมทั้งไฮไลท์หรือระบุชื่อรุ่นที่จะเสนอราคา เอกสารรับรองมาตรฐาน เอกสารผลทดสอบ หรือเอกสารยืนยันประกอบการพิจารณาที่เป็นภาษาต่างชาติ ต้องแปลหรือมีคำอธิบายภาษาไทยกำกับ


.....
(นางสาวสุพิชญ์นันท์ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ


.....
(พ.อ.อ.ชาตินรงค์ ขาติท่าค้อ)
นักป้องกันและบรรเทาฯ


.....
(นางสาวอรรวิไล ยงพานิชย์)
นิติกร

๖. ผู้ซื้อจะชำระราคาส่งของการเบิกจ่ายตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและใบคู่มือจดทะเบียนรถพร้อมกรอบป้ายทะเบียน โดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์(พ.ร.บ.) เป็นเวลา ๑ ปี และมีประกันภัยชั้น ๑

๗. ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน ตามประกาศรับรองมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

เกณฑ์การพิจารณา ผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในประกาศเท่านั้น ทั้งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุดในการประกวดราคา หากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องครบถ้วนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

วงเงินงบประมาณ

- งบประมาณ จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)
- ราคากลาง จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

ระยะเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์พร้อมเล่มทะเบียนรถภายใน ๑๒๐ วัน ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียวเมื่อผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาหรือข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง ได้รับมอบพัสดุ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ

๑. ทางไปรษณีย์ : ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง อำเภอสนั่นกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
๒. ทางโทรศัพท์ : ๐๕๓-๓๓๒๒๓๘ , ๐๕๓-๓๘๑๐๓๕ / โทรสาร : ๐๕๓-๓๓๑๑๐๗
๓. ทางเว็บไซต์ <http://www.chaechangsao.go.th>
๔. ทางอีเมล : chaechangsao@gmail.com


.....
(นางสาวสุพิชญ์นันท์ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ


.....
(พ.อ.อ.ชาติณรงค์ ชาติทำค้อ)
นักป้องกันและบรรเทาฯ


.....
(นางสาวอรวีใส ยงพาณิชย์)
นิติกร