แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๑.๐๓๙,๐๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ(ถังออกซิเจน๖Q) จำนวน ๖ถังๆละ ๖,๕๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

๕.๒ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๒.๑ หจก.ซีเอ็มเรสคิ้วแอนด์คอมมูนิเคชั่น

๕.๒.๒ D Product & safety

๕.๒.๓ เอพี วิศวกรรม

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายธวัชชัย ไทยกรรณ์

๖.๒ นางเจนจิรา วรินทร์

๖.๓ นางสาวพัทย์ชรินทร์ พรหมเสน

แนบท้ายรายงานผลผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน/กำหนดรายละเอียด/ราคากลาง
โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ

๑. วัตถุประสงค์ (เหตุผลความจำเป็น)

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔๗ บุคคลย่อมได้รับบริการสาธารณสุขของภาครัฐ ประกอบกับมาตรา ๕๕ รัฐต้องดำเนินการให้ประชาชนได้รับบริการสาธารณสุข ที่มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึง เสริมสร้างให้ประชนมีความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคและส่งเสริมสนับสนุนให้มีการพัฒนาภูมิปัญญาด้านแพทย์แผนไทยให้เกิดประโยชน์สูงสุดวรรคสอง บริการสาธารณสุขตามวรรคหนึ่ง ต้องครอบคลุมการส่งเสริมสุขภาพการควบคุมและป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสุขภาพด้วย วรรคสาม รัฐต้องพัฒนาบริการสาธารณสุขให้มีคุณภาพและมีมาตรฐานสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมาตรา ๒๕๐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแล และจัดทำบริการสาธารณะ และกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาให้แก่ประชาชนในท้องถิ่น ทั้งตามที่กฎหมายบัญญัติ

พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ มาตรา ๑๖ (๑๙) การสาธารณสุข การอนามัย ครอบครัวและการรักษา **พ ย า บ า ล** ประกอบกับ

พระราชบัญญัติ**เทศบาล** พ.ศ. ๒๔๙๖ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒**มาตรา** ๕๐(๔) ป้องกันและระงับโรคติดต่อ (๗) ส่งเสริมการพัฒนาสตรี เด็ก เยาวชน ผู้สูงอายุและผู้พิการ

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑ "ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการในการปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินร่วมกัน" ซึ่งปัจจุบันเทศบาลตำบลบ้านแปะมีบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ แต่เนื่องด้วยงบประมาณมีจำกัด จึงทำให้ขาดแคลนอุปกรณ์ และเครื่องมือช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน ซึ่งจำเป็นในการช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน ให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน โดยได้รับการช่วยเหลือและรักษาพยาบาลที่มีประสิทธิภาพและทันต่อเหตุการณ์มากขึ้น ซึ่งผู้บริหารเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ตระหนักและเล็งเห็นว่า การดำเนินงานจัดระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินระดับตำบล/เทศบาล สามารถดำเนินการได้ จึงได้จัดตั้งหน่วยกู้ชีพตำบล ของเทศบาลตำบลบ้านแปะ โดยมุ่งหวังที่จะให้ประชาชนทุกคนในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ที่เจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุสามารถเข้าถึงสถานพยาบาล หรือสามารถรับการส่งต่อไปยังสถานพยาบาลที่มีศักยภาพได้อย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพตามที่กฎหมายบัญญัติไว้

ภายใต้โครงการ "หนึ่งตำบลหนึ่งทีมกู้ชีพกู้ภัย"ของกระทรวงมหาดไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริการกู้ชีพกู้ภัยขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านแปะได้เข้าร่วมโครงการระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินก่อนถึงโรงพยาบาลฮอด และจอมทอง เปิดให้บริการโดยการจัดตั้งหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลบ้านแปะให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง เรียกใช้บริการโดยโทร. ๑๖๖๙ โดยมีอาสาสมัครกู้ชีพที่ผ่านการอบรมแล้วเป็นผู้ให้บริการประจำหน่วยกู้ชีพ

เนื่องด้วย ปัจจุบันเทศบาลตำบลบ้านแปะมีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน ๒๐ หมู่บ้าน มีประชากรรวม ๑๒,๑๓๙ คน และในรอบปีที่ผ่านมา มีข้อมูลสถิติการออกบริการเหตุฉุกเฉินมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี จากสถิติที่ได้บันทึกไว้ ปี ๒๕๕๙ จำนวน ๒๔๑ ครั้ง, ปี ๒๕๖๐ จำนวน ๒๙๗ ครั้ง, ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๓๙๒ ครั้ง, ปี ๒๕๖๒ จำนวน ๖๑๐ ครั้ง ซึ่งจะเห็นได้ว่ามีสถิติการเกิดเหตุเพิ่มขึ้นทุกปี ประกอบกับเทศบาลตำบลบ้านแปะมีบุคลากรสำหรับปฏิบัติงานด้านกู้ชีพกู้ภัยเพียงพอ แต่ยังขาดแคลนด้านวัสดุ อุปกรณ์ สำหรับใช้ในและเพื่ออำนวยความสะอวกในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะรถที่สามารถออกให้บริการและได้รับอนุญาต มีเพียงจำนวน ๑ คัน และรถที่ได้รับโอน (ไม่มีวัสดุอุปกรณ์เพียงพอ) ทำให้การปฏิบัติงานอาจจะเกิดความล่าช้า และไม่ทันต่อเหตุการณ์

/จากการประเมิน...

จากการประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลบ้านแปะ ประชาชนมีความพึงพอใจในการจัดให้บริการตามระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินก่อนถึงโรงพยาบาลเป็นอย่างมาก มีการเรียกร้องให้เทศบาลตำบลบ้านแปะจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นในการช่วยเหลือที่ยังขาดเพิ่มเติม เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยในชีวิตของประชาชน ในกรณีที่เกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุ เทศบาลตำบลบ้านแปะจึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วย จำนวน ๑ คัน โดยใช้งบประมาณของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขื่อนภูมิพลจังหวัดตาก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการออกให้บริการฉุกเฉินให้กับประชาชนตำบลบ้านแปะและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงต่อไป

๒. ขอบเขตของงาน จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ ประกอบด้วย

๑. จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ หน้า ๑ ของสำนักงบประมาณ

๒. ถังอ๊อกซิเจน พร้อมออกซิเจน ชนิดถังเหล็ก ขนาด ๖Q จำนวน ๖ ถัง (ตามรายละเอียดราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์)

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือน เมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๓

๔. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

☑ งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน

๕. วงเงินในการจัดหา งบประมาณจำนวน ๑,๐๔๐,๐๐๐.- บาท

๖. ราคากลาง จำนวน ๑,๐๓๙,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยมีราคาต่อหน่วย ดังนี้

๑) จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน ราคาคันละ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๒) ถังอ๊อกซิเจนพร้อมออกซิเจน ชนิดถังเหล็ก ขนาด ๖Q จำนวน ๖ ถัง ราคาถังละ ๖,๕๐๐.- บาท

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคา ☑ ราคารวม ☐ ราคาต่อรายการ ☐ ราคาต่อหน่วย

๘. แหล่งที่มาของราคากลาง

☐ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

☐ ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

☑ ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด(รถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ หน้า ๑ ของสำนักงบประมาณ)

☑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (ถังออกซิเจนพร้อมอ๊อกซินเจน จำนวน ๖ ถัง ตามราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด)

☐ ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๙. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพขาย/รับจ้างงานดังกล่าว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ

ประกอบด้วย

๑. รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๒. ถังอ๊อกซิเจน พร้อมออกซิเจน ชนิดถังเหล็ก ขนาด ๖Q จำนวน ๖ ถัง งบประมาณ ๓๙,๐๐๐.- บาท รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๑) รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒ หน้า ๑๘ , ๗๘ – ๗๙ ลำดับที่ ๘.๗

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด – เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า – ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขนน้ำเกลือ
๔. มีห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM พร้อมอุปกรณ์
๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
   ๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
   ๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
   ๗.๓ เครื่องส่องกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์
   ๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
   ๗.๕ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
   ๗.๖ ชุดเฝือกลม
   ๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
๘. อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น
๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
๑๐. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๒) ถังอ๊อกซิเจน พร้อมออกซิเจน ชนิดถังเหล็ก ขนาด ๖Q จำนวน ๖ ถัง (รายละเอียดตามราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์แนบท้าย)

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์)	(น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน)	(นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

เอกสารแนบท้าย

โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ

วัตถุประสงค์ในการใช้งานใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล ความต้องการจำเพาะ

1. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ
2. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
3. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกรถพยาบาลได้อย่างสะดวก

รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน

คุณลักษณะของรถพยาบาลแบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก. คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข. คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก. คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 110กิโลวัตต์

1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยส์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแหนบซ้อนและโช๊คอัพช่วย

1.3 ระบบพวงมาลัยขับด้านขวาระบบแรคแอนด์พีเนี่ยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ

1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

1.6 ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร

1.8 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

1.9 ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อคได้

2. อุปกรณ์ประจำรถ

2.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด

2.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด

2.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน

2.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์)	(น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน)	(นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/2.4.1 ประแจ...

2.4.1 ประแจปากตาย2 ตัว

2.4.2 ไขควงทั้งปากแบนและแฉก 1 ชุด

2.4.3 คีมธรรมดา 1 อัน

2.4.4 ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น 1 ใบ

2.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

3. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์

3.2 ประตูมีด้านหลัง ปิด – เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก ผนังเป็นแซนด์วิชคอมโพสิท ขึ้นรูปด้วยระบบสุญญากาศ

3.2.1 ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทก (Impact Strength) ไม่น้อยกว่า 80 kJ/m² เป็นแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ได้รับมาตรฐานISO 9001:2015 (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

3.2.2 แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

3.2.3 ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส แผ่นเรียบไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม แผ่นไฟเบอร์นำเข้าจาก ทวีปยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015 (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

3.3 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิ่น ขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

3.4 ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า 105 ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวาไม่น้อยกว่า 3 ช่อง ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสปิด–เปิดซ้ายขวา

3.5 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ, ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง4) หรือได้การแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

3.6 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 และ ISO 14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

3.7 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคา และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์)	(น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน)	(นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ/ 4. ห้องพยาบาล...

4. ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

4.1 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชิ้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาล กันน้ำได้ 100 % ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

4.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล

4.3 ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้มPVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน 2 ถังทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อค

4.4 ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาสด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวาทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

4.5 ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น - ลง มีระบบปลดล็อคเตียงจากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนได้

4.6 พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

5. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 25 วัตต์

5.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

5.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 136 MHz ถึง 174MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

5.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Vollsจาก Battary

5.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง

5.5 RF Input/Output Impedance = 50 Ohm

5.6 มีวงจร QT/DQT 2 Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squalch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาค

5.7 ภาคส่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output)ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

5.8 ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

5.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

5.10 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) (น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) (นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายปกครอง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/6. เครื่องสัญญาณไฟ...

6. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

6.1. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

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

6.2.1 ขนาดของแผงไฟยาวไม่เกิน118ซม.สูงไม่เกิน 6ซม. กว้างไม่เกิน34 ซม.

6.2.2 เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

6.2.3 ชุดหลอด LED ชุดละ 4 ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง 4 ชุด และสีน้ำเงิน 4 ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง 2 ชุด และ สีน้ำเงิน 2 ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง 4 ชุด และสีน้ำเงิน 4 ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

6.2.4 มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย – ขวา ข้างละ 1 ชุด ชุดละ 3 ดวง

6.2.5 มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ 12 VDC

6.2.6 เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า100 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ 12 VDC มีขนาดกะทัดรัด

6.2.7 ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า100 วัตต์

6.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

6.4 บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED. จำนวน 2 ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรคLED สีแดง

6.5 ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED 2 ชุดมีสวิทช์ ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

6.6 บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ 2 ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องคนขับ

6.7 ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาด 18 วัตต์ 1 ดวง มีสวิทช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จาก ห้องพยาบาล

7. ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

7.1. หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด-เปิดซ้ายขวา) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า 105 ซม.

7.1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง4)

7.1.2 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซิ่นที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) (น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) (นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายปกครอง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/7.1.3 ประตู...

7.1.3 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

7.1.4 มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อคได้จากห้องพยาบาล

8. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (1ชุด/2ชิ้น)

8.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

8.1.1 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

8.1.2 ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

9.ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรคหลัง

9.1ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC.

10.บันไดท้าย

11.กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

11.1 ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อคได้จากห้องคนขับรถ

12.ชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ 1 ลูกแยกออกจากห้องคนขับ

12.1 ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา 134 A

12.2 ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยด์เย็นและครอบทับด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า 4ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ 4 ทิศทาง

12.3 สวิทช์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม 3 ระดับ

12.4 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

12.5 ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม บริเวณด้านบนของรถพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อน และป้องกันฝุ่น,สิ่งสกปรก และง่ายต่อการบำรุงรักษา

13.ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟLED. พร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟSPOT LIGHT

13.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อม ทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

13.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

13.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED ให้แสงสว่างที่นวลตาไม่ส่งผลต่อสายตา

13.4 ชุดไฟLED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/15 W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

13.5 ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ 100%

13.6 ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 กก.

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(นางเจนจิรา วรินทร์) หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/14. ราวจับ...

14.ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

14.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

14.2 ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

14.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.

14.4 ชุดท่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

15. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าเต็มบาน

15.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสีUV ได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า 50 % กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 50%

16.นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

16.1 นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

17. กรวยจราจร แบบพับเก็บได้พร้อมไฟ LED มีน้ำหนักเบา ความสูงสามารถยืดได้ถึง 70 ซม. ความกว้างฐานไม่น้อยกว่า 30 ซม.

18. ถังดับเพลิงยกหิ้ว ชนิดผงเคมีแห้ง (ถังแดง) ขนาด 5 ปอนด์

<u>หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย</u>

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีโช๊คอัพช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดย เจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น

1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.8 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจาก หน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอราคา)

1.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

2.1 หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.5 สำหรับผู้ใหญ่ 1 อัน และ Mask No.3 สำหรับเด็ก 1 อัน

2.2 ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบสำหรับผู้ใหญ่มีขนาด1,400 มล.และสำหรับเด็กมีขนาด 450 มล.

2.3 ถุงสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ 2,700 มล.

2.4 สายออกซิเจน 1 เส้น

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) (น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) (นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายปกครอง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/3. เครื่องส่อง...

3. เครื่องส่องกล่องเสียง และเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

3.1 เครื่องส่องกล่องเสียง

3.1.1 เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC

3.1.2 ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน

3.1.3 หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)

3.1.4 สวิทช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือ แสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ

3.1.5 ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

3.1.6 ด้ามถือสามารถถอดได้ 2 ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการ เปลี่ยนถ่าน และหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกรียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา

3.1.7 สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์ มาตรฐานสากล

3.1.8 แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ 3 ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC

3.1.8.1 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 2 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน

3.1.8.2 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 3 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน

3.1.8.3 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 4 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน

3.1.9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบอุปกรณ์ประกอบ

1. หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน 1 หลอด
2. กล่องอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ

3.2 เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

3.2.1. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลท์ และกระแสสลับ 220 โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

3.2.2. มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

3.2.3. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที

3.2.4. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 900 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ

3.2.5. มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร

3.2.6. แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

3.2.7. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

4.เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

4.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

4.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท

4.3 มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

4.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) (น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) (นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายปกครอง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/4.5 ลูกยาง...

4.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่อยาง 2 ท่อสะดวกต่อการควบคุม

4.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

5.ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

5.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

5.2 ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

5.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

5.4 มี 3 ขนาด S,M,L

6.ชุดเฝือกลมสูญญากาศ จำนวน 3 ชิ้น

เฝือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับดามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฝือกลมมีทั้งหมด 3 ชิ้นประกอบด้วย เฝือกดามแขน 2 ชิ้น เฝือกดามขา 1 ชิ้น

6.1 เฝือกดามแขนชิ้นที่ 1 มีความกว้าง 30 ซม. ความยาว 50 ซม.

6.2 เฝือกดามแขนชิ้นที่ 2 มีความกว้าง 50 ซม. ความยาว 70 ซม.

6.3 เฝือกดามขาชิ้นที่ 3 มีความกว้าง 70 ซม. ความยาว 100 ซม.

6.4 มีกระบอกสำหรับสูบลม 1 อัน

6.5 มีกระเป๋าสำหรับใส่เฝือกลมสุญญากาศ 1 ใบ

7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อส่งก๊าซ

โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป

8. อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น

8.1 โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

8.2 โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

8.3 เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเฝือกคอ

9. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

9.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

9.2 เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือ ผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

9.3 เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

9.4 เก้าอี้ชนิดนี้มี 4 ล้อ

9.5 เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ 4 ด้าม (สามารถพับได้)

9.6 บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

9.7 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.(พร้อมเอกสารรับรองจาก หน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอราคา)

9.8 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) (น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) (นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายปกครอง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ /10. ถังอ๊อกซิเจน...

10. ถังอ๊อกซิเจน

10.1 ถังออกซิเจนเป็นถังเหล็กแบบไร้รอยต่อ ขนาด 1.5 คิว (10 ลิตร) จำนวน 2 ถัง

10.2 ถังออกซิเจนต้องมีเอกสารรับรองการบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ที่มีคุณภาพและการขนส่ง โดยบริษัทฯ ที่ให้การรับรอง ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. และ ISO ภายในประเทศ

10.3 ถังออกซิเจน ที่นำมาบรรจุก๊าซ ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน TIS 358-2551 พร้อมผ่านการทดสอบ Test pressure (TP) พร้อมแนบตัวอย่างเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา และแนบเอกสารรับรองเฉพาะถังมาในวันส่งมอบสินค้า

11. ชุดปรับแรงดันอ๊อกซิเจน (ใช้กับถังอ๊อกซิเจนขนาด 10L)

ชุดปรับแรงดันอ๊อกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder 10 litre

11.1 Regulator แบบ 1เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังอ๊อกซิเจน

11.2 Flow meter

11.3 Humidifier

11.4 Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

12.ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

12.1 ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

12.2 สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

12.3 สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อคศีรษะได้

12.4 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

12.5 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน 7 ซม.

12.6 มีน้ำหนักไม่เกิน 7 กก.

12.7 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก.(พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงาน ราชการ มายื่นในวันเสนอราคา)

12.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า5 ปี ใน วันยื่นเอกสาร

13.ชุดล็อคศีรษะพร้อมเข็มขัด

13.1 ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Strecherได้

13.2 อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CTผิวโดยรอบก้อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

13.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 42 x 26 x 18 ซม.

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) (น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) (นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายปกครอง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/14. ชุดกระเป๋า...

14. ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล 16 รายการ

14.1 หูฟัง

14.2 เครื่องวัดความดันโลหิต

14.3 กรรไกร 14 CM

14.4 คีมคีบ 14CM

14.5 ที่กดลิ้น

14.6 ไฟฉาย

14.7 เทปแต่งแผล

14.8 แอลกอฮอลล์

14.9 เบตาดีน

14.10 สำลีก้อน

14.11 สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ 100 ชิ้น)

14.12 ผ้าก๊อตอนามัย Size4"x4"

14.13 ผ้าก็อตในซองสูญญากาศSize"3x3"

14.14 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 4"

14.15พลาสเตอร์ยา (บรรจุ 100 ชิ้น)

14.16 ที่หนีบสายสะดือ

15. ไม้ดามแขน – ขา

15.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋า พร้อมหูหิ้วมีซิป

15.2 ไม้ดามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อย 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 84 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตรส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร

15.3 ไม้ดามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 57 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์)	(น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน)	(นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/เงื่อนไข...

เงื่อนไขการรับประกันและข้อกำหนดเพิ่มเติมอื่น ๆ

1. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
2. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
3. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

   3.1 โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทดัดแปลง สภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4)

   3.2 โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

   3.3 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา
4. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ 3) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาในวันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อค ทั้งตัวรถยนต์ และ อุปกรณ์การแพทย์พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล มาในวันเสนอราคา
6. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา 1 ปี
7. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า
8. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อย
9. จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์พร้อมสมุด ป้ายทะเบียน ป้ายวงกลม ให้แก่หน่วยงานก่อนการเบิกเงิน
10. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตพร้อมเอกสารหลักฐานใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย พร้อมแค็ตตาล็อคตัวจริงของรถรุ่นที่เสนอ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมแนบมาแสดง
11. เครื่องยนต์ให้ไปตามมาตรฐาน มอก.ตามประกาศของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) (น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) (นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายปกครอง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/12. ผู้เสนอราคา...

12. ผู้เสนอราคารถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอต้องมีศูนย์บริการบำรุงรักษาที่มีเครื่องมืออุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่คอยให้บริการประจำศูนย์ตลอดเวลาทำการ ทั้งนี้เพื่อการสำรองจัดหาอะไหล่ในจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อการรับประกันหลังการขายในระยะเวลารับประกันและหลังการรับประกัน
13. คณะกรรมการพิจารณาผลฯ การเปิดซองขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ในการชนะการเสนอราคา หากเกณฑ์คุณสมบัติและเอกสารหลักฐานไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนดให้ถือเป็นผลไม่ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติตามกำหนดที่กำหนด
14. ผู้เสนอราคายอมรับผลการพิจารณาเกณฑ์คุณสมบัติให้ถือเป็นสาระสำคัญส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ในการพิจารณาและใช้ดุลยพินิจให้ถือเป็นผลสิ้นสุดในการพิจารณา โดยไม่มีผลในการวิจารณ์หรืออุทธรณ์ภายหลัง หากไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนดหรือพ้นระยะเวลาในการประกาศเชิญชวนหรือเสนอร่างวิจารณ์เรียบร้อยแล้ว
15. ผู้เสนอราคายอมรับการแสดงเอกสารสารหลักฐาน ใบรับรองมาตรฐานต่าง ๆ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ที่ให้นำมาแสดงในหัวข้อที่กำหนด ให้ถือเป็นสาระสำคัญส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดเป็นหน้าที่ที่ผู้เสนอราคาต้องจัดหาในการเสนอราคา ทั้งนี้ ด้วยเหตุผลและความจำเป็น เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้า และผู้ผลิต โดยผ่านตัวแทนจำหน่ายที่เป็นของใหม่ไม่ใช่ของเก่าเก็บ หรือเคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ เพื่อการสำรองอะไหล่และการจัดหาอะไหล่ในระยะเวลารับประกันและสิ้นสุดเวลารับประกัน เพื่อให้ได้ของดีมีคุณภาพเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ
16. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตโดยตรง ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน หรือผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยโรงงานต้องมีเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ตามกำลังแรงม้าที่ใช้ในการผลิตที่ถูกต้องและได้รับอนุญาตให้ผลิต ประกอบ หรือติดตั้งสำหรับยานพาหนะรถพยาบาล ที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO และ รง.4 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ เอกชนที่ถูกต้องตามกำหนดในเอกสารประกวดราคาจัดซื้อจัดจ้าง โดยมีเอกสารหลักฐานแนบมาแสดง (ทั้งนี้เพื่อป้องกันการผลิตที่ไม่ได้รับอนุญาตที่ถูกต้องหรือการลักลอบการผลิต)
17. ผู้เสนอราคายอมรับการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ISO และ มอก.เป็นไปตามทีกำหนดในการแสดงเครื่องหมายคุณภาพโรงงาน คุณภาพผลิตภัณฑ์ ที่ได้ผ่านมาตรฐานการขึ้นทะเบียนหรือการประเมินคุณภาพสามารถแสดง เพื่อให้ได้มาตรฐานและคุณภาพตามทีกำหนดไว้
18. การกำหนดมาตรฐานต่างๆทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการตามที่หน่วยงานกำหนด
19. พ่นตราเครื่องหมายของ เทศบาลตำบลบ้านแปะ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมาย “เทศบาลตำบลบ้านแปะ” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 ซม. และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลบ้านแปะขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 ซม. และเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง
20. ต้องติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน
21. กำหนดยืนราคา 90 วัน และกำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน

(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์) (น.ส.พัทย์ชรินทร์ พรหมเสน) (นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล หัวหน้าฝ่ายปกครอง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ /กำหนดเกณฑ์...