

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์รพพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ)
เทศบาลตำบลบ้านโคก อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านโคก มีความประสงค์จัดซื้อรพพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) โดยใช้จ่ายจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อให้การบริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลบ้านโคก ให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๑.มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
- ๕.ไม่เป็นบุคคลถูกแจ้งเวียนทำงาน
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา/หน่วย	รวมราคา
๑	รพพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) ๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน (รถกระบะ) ๒) มีประตูด้านหลัง ปิด- เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า- ออก ๓) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี	๑	คัน	๑,๓๐๒๐๐.๐๐	๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา/หน่วย	รวมราคา
	๔) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น อย่างเป็นสัดส่วน หรือกำลังเครื่องยนต์ เป็นระเบียบและ มีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่ จัดเก็บ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ในกรณีที่มีการขนหรือ กระแทกหรือพลิกคว่ำ ๕) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำ กว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด ๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง ๗) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็น รถเข็นได้ (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ (๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์ (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง (๕) ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน ๖) ชุดเผือกตามแขน ขา (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึด ตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) (๑๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้ง โคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดปรับได้ (๑๓) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา รื้อ สะท้อนแสง และนกหวีด				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐

๕.ระยะเวลาดำเนินงานหรือช่วงเวลาดำเนินการ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จัดซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวนเงิน ๑,๓๐๒,๐๐.๐๐ บาท

- ☐ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ☐ ราคาที่ได้มาจากการฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ☒ ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- ☐ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน จากเว็บไซต์ฯ
- ☐ ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- ☐ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตั้งจ่ายไว้ที่ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุข และงานสาธารณสุขอื่น ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) งบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

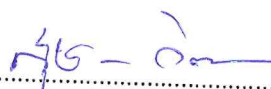
ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันส่งซื้อส่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด


๙.อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านโคกได้รับมอบสิ่งของ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
น.ส.สุชาดา วิสัยธรรม

ลงชื่อ..........กรรมการ
นายวันชัย แก้วอินทร์

ลงชื่อ..........กรรมการ
นายเอกชัย ศิริธ

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์รพพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
ปริมาณรถกระบะไม่เกิน 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน 110 กิโลวัตต์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ประจำปีงบประมาณ 2567
เทศบาลตำบลบ้านโคก อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

.....

1.ความเป็นมา

เทศบาลตำบลบ้านโคก มีพื้นที่เขตรับผิดชอบ จำนวน 87.37 ตารางกิโลเมตร ห่างจากโรงพยาบาลสร้างคอม ประมาณ 14 กิโลเมตร ซึ่งในปัจจุบันมีรถพยาบาลกู้ชีพ จำนวน 1 คัน ทะเบียน บร 6551 อุดรธานี ใช้ปฏิบัติงานกู้ชีพให้บริการช่วยเหลือประชาชนมา ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 ปัจจุบันมีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรม และอุปกรณ์กู้ชีพไม่ได้ตามมาตรฐานของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ที่กำหนดหลักเกณฑ์ขั้นต่ำของรถปฏิบัติการฉุกเฉินไว้ ซึ่งอาจทำให้การส่งผู้ป่วยฉุกเฉินด้วยประสิทธิภาพ มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิต อวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญได้ เพื่อให้การบริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยฉุกเฉินจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพ เทศบาลตำบลบ้านโคก มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานตามหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) สภาเทศบาลตำบลบ้านโคก ได้อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2567 จำนวนเงิน 1,302,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน 1 คัน เพื่อให้การบริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลบ้านโคก ให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

3. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

- 1.มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/8. ไม่เป็นผู้มี.....

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านโคก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ. 2566 โดยมีคุณลักษณะโดยสังเขป ดังนี้

-รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์

-เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

-มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

-มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

-มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

-มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

-เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

-คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

(1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

(2) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

(3) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

(4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

(5) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

(6) ชุดเผือกตามแขน ขา

(7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

(8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

(9) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(10) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(11) มีLong Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

(12) ภายในห้องปฏิบัติการสวนสุตท้ายด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดปรับได้

(13) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาจรจร เลือสสะท้อนแสง และนกหวีด

(ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ณ เดือนธันวาคม 2566 หน้า 17 ลำดับที่ 8.7 หน้า 75-76)

คุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ส่วนที่ 1 : คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นรถที่ออกแบบมาเพื่อใช้เป็นรถพยาบาลหรือรถดัดแปลงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน สีขาว สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

1.2 มีขนาดความสูงที่เหมาะสมในการปฏิบัติการช่วยชีวิต สามารถบรรทุกผู้ป่วยนอนในรถได้ไม่ต่ำกว่า 1 คน และผู้โดยสารอื่นได้อีก 3 ที่ ทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย

1.3 กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40

1.4 เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี แบบธรรมดา หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

1.5 ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 70 ลิตร เชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซล ฝาถังน้ำมันเปิดจากด้านในห้องโดยสาร

1.6 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย สำหรับเบาะคู่หน้า คนขับ และคนนั่งข้าง

1.7 ภายในห้องคนขับติดตั้งกระจกมองหลัง ด้านข้างประตูรถทั้ง 2 ข้าง ติดตั้งกระจกมองหลัง ชนิดปรับด้วยไฟฟ้า

1.8 กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

1.9 ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตรถยนต์รุ่นล่าสุด

1.10 มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

1.11 มีกล้องบันทึกภาพภายในรถ และบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจ สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงานแบบเรียลไทม์ และสามารถติดต่อสื่อสารกันผ่านระบบออนไลน์เป็นวิดีโอภาพและเสียง ผ่านทางโทรศัพท์มือถือ

1.12 มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด

1.13 ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

2. อุปกรณ์ประจำรถ

2.1 กุญแจรถยนต์ชนิดรีโมทควบคุม 2 ดอก

2.2 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ มาตรฐาน 1 ชุด

2.2 แม่แรงไฮดรอลิก มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ 1 ชุด

2.3 ประแจถอดล้อ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ 1 ชุด

2.4 ประแจปากตาย มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ 2 ตัว

2.5 ไขควงทั้งปากแบน/แฉก ในตัวเดียวกัน มาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด

2.6 ชองหรือกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ 1 ใบ

2.7 กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า - หลัง 1 ชุด

2.8 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ 1 ล้อ

/ส่วนที่ 2 : ส่วนประกอบ..

ส่วนที่ 2 : ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

3.1 ประตูป้ายเปิดออกซ้าย – ขวา สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก

3.1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 หรือ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์

3.1.2 ผนังเป็นแซนวิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ

3.1.1 ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทก (Impact Strength) ไม่น้อยกว่า 80 kJ/m² เป็นแผ่นไม่มีรอยต่อ มีความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

3.1.2 แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

3.1.3 ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม.

3.2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังการพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไว้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

3.3 มีความสูงวัดจากพื้นเตียงของผู้ป่วยในห้องปฏิบัติการถึงด้านบนสุดของห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 900 มิลลิเมตร เพื่อสะดวกในการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)

3.4 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง4) หรือได้การแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

3.5 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 หรือ ISO 14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

3.6 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องมิตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคา เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

3.7. ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

3.7.1. ผนังห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชิ้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาลกันน้ำได้ 100% ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 หรือ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส(พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

3.7.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้ามีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

3.7.3 ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจน จำนวน 2 ถัง ทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก

/3.7.4 ด้านขวามือ...

3.7.4 ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาสด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวาทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

3.7.5 ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกับหัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น – ลง มีระบบล็อกเตียงทั้งหัวเตียงและท้ายเตียง ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บ กระจกนอกรีตได้

3.7.6 พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

3.7.7 ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการ พ่นเคลือบสาร นาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (Nano titanium Dioxide (Nano_TiO2)

3.7.7.1 มีความสามารถในการต้านแบคทีเรีย และมีประสิทธิภาพสูงในการฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่น

3.7.7.2 ต้องผ่านการทดสอบด้านความเป็นอนุภาคนาโนและประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียจากสถาบันนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้

3.7.7.3 พร้อมรูปวัสดุที่ทดสอบและผลทดสอบมาในวันเสนอราคา

3.8 วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า 25 วัตต์

3.8.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

3.8.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 136 MHz 57' 174MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

3.8.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Votts จาก Battery

3.8.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง

3.8.5 RF Input/Output Impedance = 50 Ohm

3.8.6 มีวงจร QT/DQT2 Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

3.8.7 ภาควัดสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

3.8.8 ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

3.8.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

3.8.10 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษจำนวน 1 ชุด

4 เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

4.1 มีชุดแปลงกระแสไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ขนาด 12 โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ขนาด 220 โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1,000 วัตต์ พร้อมติดตั้งแผงปลั๊กไฟฟ้าแบบ 12 โวลต์, ปลั๊ก USB และปลั๊กจุดบุหรี่อย่างน้อย 1 ชุด ในห้องปฏิบัติการ ต้องมีรูปภาพประกอบชุดปลั๊กไฟ และแนบแคตตาล็อกชุดแปลงกระแสไฟฟ้า แสดงในวันเสนอราคา

4.2 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหินคนขับ

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

4.3.1 ขนาดแผงไฟยาวไม่เกิน 118 ซม. สูงไม่เกิน 6 ซม. กว้างไม่เกิน 34 ซม.

4.3.2 เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

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

4.3.4 มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย-ขวา ข้างละ 1 ชุด ชุดละ 3 ดวง

4.3.5 มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ 12 VDC

4.3.6 เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ 12 VDC มีขนาดกะทัดรัด

4.3.7 ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า 100 วัตต์

4.4 บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED จำนวน 2 ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

4.5 ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED 2 ชุดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

4.6 บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ 2 ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

1. หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด-เปิดซ้ายขวา) มีความสูงจากพื้นห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร

1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO9001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) (รง4) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

1.2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคาพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซินที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

1.3 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาส มีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

1.4 มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

2. ชุดโคมไฟติดข้างรถ ผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (1ชุด/2ชั้น)

2.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลิกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

2.1.1 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดเหตุอุบัติเหตุ

2.1.2 ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

3. ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคา เชนสไลด์หลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด)พร้อมไฟเบรกหลัง

3.1 ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC

4. บันไดท้าย

4.1 ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรง

4.2 ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า 150 ซม.และกว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม.

4.3 แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

4.4 บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. 2 ตัว ใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

5. กระงะบานเลื่อนหลังคนขับ

5.1 ชนิดกระงะบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

6. ชุดแอร์แขวนเพดานคอมเพรสเซอร์ 1 ลูกแยกออกจากห้องคนขับ

6.1 ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา 134 A

6.2 ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยล์เย็นและครอบหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์กระจายลมได้ทั่วถึงห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ 4 ทิศทาง

6.3 สวิตช์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม 3 ระดับ

6.4 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

6.5 ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม บริเวณด้านบนของรถพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อน และป้องกันฝุ่น,สิ่งสกปรก และง่ายต่อการบำรุงรักษา

6.6 ภายในด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นและครอบหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาสหล่อเข้ารูป

7. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ ไฟLED พลูออเรสเซนต์ ไฟLED พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด ราวจับสแตนเลส พร้อมไฟ SPOT LIGHT

7.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสี ออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

7.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงิน ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

7.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED ให้สว่างที่นวลตาไม่ส่งผลต่อสายตา

7.4 ชุดไฟ LED พลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/15W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

7.5 ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ 100%

7.6 ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 กก.

8. ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

8.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกระบายปฏิบัติหน้าที่

8.2 ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

8.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.

8.4 ชุดท่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

9. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

9.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสีUVได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า 50% กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 50%

10. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

10.1 นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

11. กรวย มีสัญญาณแบบพับเก็บได้ 2 อัน

12. ถังดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ตาม Class A B C ขนาด 5 ปอนด์ พร้อมติดตั้ง 1 ชุด

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้

1.1 มีล้อเซ็น มีเข็มขัดนิรภัย รัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 3 จุด และสามารถปรับนั่งได้ ล้อรถเซ็นหมุนได้รอบ 360 องศา อย่างน้อย 2 ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN 1789) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10 G ตามมาตรฐาน (EN 1865) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สผ.ประกาศเพิ่มเติม มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ต้น สามารถปรับสูงต่ำได้ และยึดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

1.2 มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม

1.3 มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นทีละขา และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บไปด้านล่างได้

1.4 มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 3 จุด

1.5 ติดตั้งฐานเตียงบนรถปฏิบัติการ ชนิดอลูมิเนียมหรือสแตนเลส หรือดีกว่า โดยมีกลไกหรืออุปกรณ์ในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10 G ตามมาตรฐาน (EN1865) หรือตามที่ สผ. ประกาศ พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน มายืนในวันเสนอราคา

2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

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

2.2 ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด 1,400 มล. และสำหรับเด็กมีขนาด 450 มล.

2.3 ถุงสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ 2,700 มล.

2.4 พร้อมสายออกซิเจน 1 เส้น

/3.เครื่องส่องกล้อง....

3. เครื่องส่องกล้องเสียง และเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรณนต์

3.1 เครื่องส่องกล้องเสียง

- 3.1.1 เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC
- 3.1.2 ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน
- 3.1.3 หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)
- 3.1.4 สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ
- 3.1.5 ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- 3.1.6 ด้ามถือสามารถถอดได้ 2 ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา
- 3.1.7 สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล
- 3.1.8 แผ่นส่องตรวจชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ 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
- 3.1.9.1 หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน 1 หลอด
- 3.1.9.2 กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ

3.2 เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรณนต์

- 3.2.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถพกพาได้
- 3.2.2 มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- 3.2.3 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 15 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 สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 4.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง 2 ท่อ สะดวกต่อการควบคุม
- 4.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

/5. ชุดป้องกัน...

5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

- 5.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- 5.2 ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- 5.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- 5.4 มี 3 ขนาด S,M,L

6. ชุดเฝือกลมสุญญากาศ จำนวน 3 ชั้น

เฝือกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฝือกลมมีทั้งหมด 3 ชั้น ประกอบด้วย เฝือกตามแขน 2 ชั้น เฝือกตามขา 1 ชั้น

- 6.1 เฝือกตามแขนชั้นที่ 1 มีความกว้าง 30 ซม. ความยาว 50 ซม.
- 6.2 เฝือกตามแขนชั้นที่ 2 มีความกว้าง 50 ซม. ความยาว 70 ซม.
- 6.3 เฝือกตามแขนชั้นที่ 3 มีความกว้าง 70 ซม. ความยาว 100 ซม.
- 6.4 มีกระบอกสำหรับสุบลม 1 อัน
- 6.5 มีกระเป๋าสําหรับใส่เฝือกลมสุญญากาศ 1 ใบ

7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สําหรับท่อก๊าซ

7.1 มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำด้วยเหล็กกล้าหรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลิตร จำนวน 2 ท่อ พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อโดยเป็นออกซิเจนทางการแพทย์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.540-2555 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. แสดงในวันยื่นเสนอราคา

7.2 เดินสายออกซิเจนต่อจากชุดปรับลดความดันทั้งสองท่อก๊าซ มารวมกันที่แผง Oxygen Outlet ในกรณีออกซิเจนถึงใดถึงหนึ่งหมด สามารถเปลี่ยนสลับใช้งานออกซิเจนอีกถังได้โดยไม่ต้องทำการถอดเปลี่ยนถังใหม่ แล้วต่อเข้ากับชุดปรับการไหล Oxygen Flow Meter และให้ความชื้นพร้อมกระบอกให้ความชื้น Humidifier 1 กระบอก พร้อมติดตั้งเพรสเซอร์เกจ 1 จุด ที่แผงผนังด้านข้าง ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือภาพประกอบ เพื่อประกอบการพิจารณา

8. เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสัญญาณชีพจร (Pulse Oximeter) พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานและ Finger Clip sensor จำนวน 1 เครื่อง

9. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

- 9.1 โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน
- 9.2 โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา
- 9.3 เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเฝือกคอ

10. แก้อั้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

- 10.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- 10.2 แก้อั้วพยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้
- 10.3 แก้อั้วชนิดนี้สามารถพับได้
- 10.4 แก้อั้วชนิดนี้มี 4 ล้อ
- 10.5 แก้อั้วชนิดนี้มีที่จับ 4 ด้าม (สามารถพับได้)
- 10.6 บริเวณใต้แก้อั้วด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

/10.7 สามารถ...

10.7 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กก. พร้อมเอกสารทดสอบจากสถาบันหรือมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือหน่วยงานราชการมายื่นในวันเสนอราคา

10.8 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

11. ถังออกซิเจนขนาด 10 ลิตร

11.1 ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง

11.2 บริษัทผู้ผลิตก๊าซต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.และISO ในการผลิตก๊าซอุตสาหกรรมทั่วไป โดยกรรมวิธีการผสมและบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ครอบคลุมถึงการประกันคุณภาพและการจัดส่ง (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

12. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด 10 L)

ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder 10 Litre

12.1 Regulator แบบ 1 เกจวัด

12.2 เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

12.3 Flow meter

12.4 Humidifier

12.5 Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

13. ชุดกระดานแข็งรองหลังผู้ป่วยชนิดยาว (Long Spinal Board) พร้อมสายรัดยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

13.1 ผลิตจาก Polyethylene หรือพลาสติกหรือดีกว่า ขึ้นรูปขึ้นเดียว มีความแข็งแรงทนทาน ไม่เกิดการโค้งงอเมื่อรับน้ำหนัก พร้อมสายรัดไม่น้อยกว่า 2 เส้น

13.2 ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT ผ่านได้

13.3 ที่ยึดตรึงศีรษะสามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง

13.4 มีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บ

13.5 มีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN1789) หรือ (EN1865) หรือตามที่ สผ. ประกาศเพิ่มเติม

14. ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล

14.1 ถุงมือปราศจากเชื้อ จำนวน 2 แพค

14.2 เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ อย่างละ 1 ชุด

14.3 กรรไกร ขนาด 14 cm จำนวน 1 ด้าม

14.4 คีมคีบ ขนาด 14 cm จำนวน 1 อัน

14.5 ที่กดลิ้น จำนวน 1 อัน

14.6 ไฟฉาย จำนวน 1 อัน

14.7 เทปแต่งแผล จำนวน 2 ม้วน

14.8 แอลกอฮอล์ จำนวน 2 ขวด

14.9 เบตาดีน จำนวน 2 ขวด

15.10	สำลีก้อน	จำนวน 2 ห่อ	
15.11	ไม้พันก้าน	จำนวน 100 ก้าน	
15.12	ผ้าก๊อตชนิดบางและหนา Elastic Bandage ขนาด 4 นิ้ว		จำนวน 2 กล่อง
15.13	ผ้าก๊อตชนิดบางและหนา Elastic Bandage ขนาด 6 นิ้ว		จำนวน 2 กล่อง
15.14	ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 4 นิ้ว	จำนวน 2 กล่อง	
15.15	พลาสติกเอร์ยา	จำนวน 1 กล่อง/100 ชิ้น	
15.16	ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน 5 อัน	
15.17	เทอร์โมมิเตอร์ดิจิตอล	จำนวน 1 อัน	
15.18	น้ำเกลือสำหรับล้างแผลและอุปกรณ์ล้างตา อย่างละ 2 ชุด		
15.19	เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว	จำนวน 1 อัน	
15.19	กระเป๋าศูนย์พยาบาล	จำนวน 1 ใบ	

15. ชุดเปลี่ยนผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บชนิดพับได้ 4 ท่อน

16.1 เปลชนิดนี้โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจากผ้าใบถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย

16.2 เปลชนิดนี้มีด้ามจับ สามารถยกผู้ป่วยในที่เตียงแบบรถเข็นเข้าไม่ถึง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ป่วยบาดเจ็บนอกสถานที่ และสามารถพับได้เพื่อเก็บลงกระเป๋าขนาดเล็ก

16. ไม้ตามแขน-ขา

17.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋า พร้อมหุ้มหีมีซิปป

17.2 ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 84 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร รองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร

17.3 2 ไม้ตามแขน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 57 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร

17. อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

18.1	ถุงมือ ขนาด M,L	อย่างละ 1 กล่อง
18.2	หน้ากากอนามัย	จำนวน 2 กล่อง
18.3	ถุงขยะติดเชื้อ	จำนวน 1 แพ็ค
18.4	ผ้ากันเปื้อน	จำนวน 1 ผืน
18.5	รองเท้าบูท	จำนวน 1 คู่
18.6	น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ	จำนวน 1 ขวด
18.7	เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ	จำนวน 1 ขวด

18. อุปกรณ์ป้องกันหรือควบคุมสถานการณ์

- กรวยยาง	จำนวน 2 อัน
- เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน 2 ตัว
- นกหวีด	จำนวน 2 ตัว
- กระบองไฟกระพริบ	จำนวน 2 อัน
- ไฟฉายส่องสว่าง	จำนวน 1 กระบอก
- เทปจราจร	จำนวน 2 ม้วน
- ที่ทุบกระจก	จำนวน 1 อัน

19. อุปกรณ์กู้ภัยเบื้องต้น

- ขวานขนาดใหญ่	จำนวน 1 อัน
- เชือกคล้องตัว พร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว	
- ท่อ PVC สำหรับสอดเชือกคล้องตัว	
- กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่	จำนวน 1 อัน

20. รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด เงื่อนไขเฉพาะ

1. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

2. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

3. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตตามพร้อมใบเสนอราคา

3.1 โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลง สภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง4)

3.2 โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO9001:2015 หรือ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

3.3 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

4. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล มาในวันเสนอราคา

5. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา 1 ปี

6. มาตรฐานทางการแพทย์ทั้งหมด ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกตัวจริงหรือแบบรูปแสดงยี่ห้อรุ่น ประเทศผู้ผลิตในวันยื่นเอกสาร กรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่นและ/หรือมาตรฐานทางการแพทย์ optionใด โดยผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล

7. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

8. พัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

9. อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

10. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อย จังหวัดละ 1 แห่ง โดยมีเอกสารประกอบการพิจารณา

11. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนพร้อมแคตตาล็อกหรือต้นฉบับแนบมาพร้อมใบเสนอราคารายการใดไม่ระบุหรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

12. ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใด ๆ ก็ตาม จะไม่ได้รับการพิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องของที่มีคุณภาพมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

13. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

14. มีข้อความ เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์อย่างน้อยประกอบด้วย

(1) กระฉกหน้าด้านบนติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “เทศบาลตำบลบ้านโคก” ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาว

(2) ด้านข้างส่วนบนทั้งสองข้างติดข้อความ “เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร 1669” ตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว

(3) ด้านหลังส่วนล่างติดข้อความ “ทต.บ้านโคก” ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว

(4) ด้านข้างทั้งสองข้างติดข้อความ “รถฉุกเฉินได้รับอนุญาตแล้ว” ตัวอักษรสีแดงพื้นสีขาว ขนาด 10 เซนติเมตร

(5) ติดแถบสติ๊กเกอร์หรือสีทารถ สีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL 1016 เป็นหลัก คาดขอบรถหรือพาหนะ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

(6) ด้านข้างประตูทั้งสองข้าง พ่นโลโก้ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ทั้งสองข้าง และเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร

15. ผู้ซื้อจะชำระราคาส่งของโดยการเบิกจ่ายตามสัญญา ดังนี้

15.1 เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและใบคู่มือจดทะเบียนรถ โดยโอนเป็นกรรมสิทธิ์เป็นชื่อเทศบาลตำบลบ้านโคกแล้วเท่านั้น

15.2 ได้รับหนังสือผ่านการตรวจสอบมาตรฐานขึ้นทะเบียนจากสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน

15.3 มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสพภัยจากรถยนต์ (พรบ.) เป็นเวลา 1 ปี

/เกณฑ์การพิจารณา...

เกณฑ์การพิจารณา = ใช้เกณฑ์ราคา

จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนเท่านั้น หากผู้เสนอราคารายใดยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ จำนวน 1,302,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวน 1,302,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) (ตามบัญชีครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566)

ค่าปรับ อัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสินค้า

ระยะเวลาส่งมอบ กำหนดส่งมอบสินค้าถูกต้องครบถ้วนภายใน 90 วัน นับจากลงนามในสัญญา

การรับประกันความบกพร่องชำรุด

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านโคกได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยรายชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานได้ที่

1. ทางโทรศัพท์ 0-4214-5258 ต่อ 3
2. ทางเว็บไซต์ WWW.bankhok-ud.go.th