



ประกาศเทศบาลตำบลหางฉัตรแม่ตาล
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)

ด้วยเทศบาลตำบลหางฉัตรแม่ตาล มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) จำนวน 1 คัน งบประมาณ 1,000,000 บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

- 1.) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- 2.) ประตูมีด้านหลัง ปิด – เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า – ออก
- 3.) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- 4.) ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
- 5.) มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
3. เครื่องส่องกล้องเสียง/เครื่องดูดของเหลว
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
6. ชุดเผือกลม
7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
9. แก้อีเคื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน) แนบท้ายประกาศนี้

พร้อมพจนานุกรมสัญลักษณ์และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามแบบเทศบาลตำบลหางฉัตรแม่ตาล กำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,000,000 บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ปี 2558

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ใน บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการรัฐวิสาหกิจหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลหางฉัตรแม่ตาล ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/6. บุคคลหรือนิติบุคคล...

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

8. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อ รุ่น ที่เข้าเสนอรราคาจากผู้ผลิต หรือบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง โดยมีเอกสารหลักฐานแสดงในวันที่ยื่นของเสนอรราคา

กำหนดให้ของสอบราคา ตั้งแต่วันที่ 1 - 19 ธันวาคม 2559 ในวันและเวลาราชการ ณ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

สำหรับการยื่นของ สามารถยื่นได้ 2 กรณีคือ

1. ยื่นของใบเสนอรราคา ตั้งแต่วันที่ 1 - 19 ธันวาคม 2559 ในวันและเวลาราชการ ณ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

2. ยื่นของใบเสนอรราคา ในวันที่ 20 ธันวาคม 2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ(ที่ว่าการอำเภอห้างฉัตร) เมื่อพ้นกำหนดยื่นของสอบราคาจะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาด

ผู้เสนอรราคาจะต้องยื่นของสอบราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายของถึง“ประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “ใบเสนอรราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 1/2560” กำหนดเปิดของสอบราคา ในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอห้างฉัตร)

ผู้ที่สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล เลขที่ 440 หมู่ที่ 3 ตำบลห้างฉัตร อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง 52190 ตั้งแต่วันที่ 1 - 19 ธันวาคม 2559 ผู้สนใจซื้อเอกสารสอบราคาดังกล่าวให้แสดงหลักฐาน เช่น หนังสือจดทะเบียนร้าน, บริษัท, ห้างหุ้นส่วนหรือสำเนา และหากกรณีมอบอำนาจต้องมีหนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน ทั้งของผู้มอบและผู้รับมอบ สำเนาบัตรผู้เสียภาษี มายื่นให้กับเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาลด้วย หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลข 054-338297 ต่อ 24 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)



(นายไพโรจน์ สุขคำเมือง)

นายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 1/2560

สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)

ตามประกาศเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2559

ด้วยเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) จำนวน 1 คัน งบประมาณ 1,000,000 บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-)โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

- 1.) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- 2.) ประตูมีด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
- 3.) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- 4.) ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
- 5.) มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัดต์ พร้อมอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
3. เครื่องส่งกล่องเสียง/เครื่องดูดของเหลว
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
6. ชุดเผือกลม
7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
9. แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน) แนบท้ายเอกสารสอบราคานี้

พร้อมพันทราสัญลักษณ์และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามแบบเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

กำหนด ราคากลางเป็นเงิน 1,000,000 บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ปี 2558 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน(หลักประกันสัญญา)

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือ ห้ามเข้าเสนอรากับเทศบาล

2.2 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อ รุ่น ที่เข้าเสนอราคาจากผู้ผลิต หรือบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง โดยมีเอกสารหลักฐานแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ใน บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการรัฐวิสาหกิจหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมซองสอบราคา ดังนี้

3.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน หุ้่นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้า จะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.2 หนังสือมอบอำนาจที่ปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคล อื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

3.3 บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคา รวมทั้งรายการและจำนวน ตัวอย่าง (ถ้ามี)

4. การยื่นซองสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงิน ที่เสนอราคาต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบ หรือแก้ไข หากมีการ ขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า....120...วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน...60...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลเมืองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาที่เข้าสอบราคา หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอคัดฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับ มาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน...3....วัน

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน...-.....(หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาลจะไม่รับผิดชอบ ในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ 1/2560” โดยยื่นโดยตรงต่อเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล ระหว่างวันที่ 1 - 19 ธันวาคม 2559 เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ณ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล โดยในวันที่ 20 ธันวาคม 2559 ยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอห้างฉัตร) เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการเปิดซองสอบราคาในวันที่ 21 ธันวาคม 2559 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอห้างฉัตร)

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะไม่รับพิจารณา ราคาของผู้เสนอราคายรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือ ที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะต้องเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองเท่านั้น

5.3 เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายรายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐาน การรับเอกสารสอบราคาของเทศบาล
- (2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่ง อย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายรายอื่น
- (4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคา หรือ ในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่ เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐาน ดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

5.5 เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาค่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและ ลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคกระทำได้โดยไม่สุจริต หรือมี การสมยอมกันในการเสนอราคา

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ 1.3 กับเทศบาล ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้าของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้เทศบาล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันดัง ระบุในข้อ1.4(1)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดัง ระบุในข้อ 1.4(1)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา(ผู้ขาย) พ้นจาก ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...1...ปี...-.....เดือน นับถัดจาก วันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด บกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก...การกั้นเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ...พ.ศ. 2559...ซึ่งสภาเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาลมีมติอนุมัติในการประชุมสภาเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล...สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่...1...ครั้งที่...1...เมื่อวันที่...30...กันยายน...2559.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก การกั้นเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ...พ.ศ. 2559...ซึ่งสภาเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาลมีมติอนุมัติในการ ประชุมสภาเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล...สมัยประชุมวิสามัญ...สมัยที่...1...ครั้งที่...1...เมื่อวันที่...30...กันยายน...2559...แล้วเท่านั้น /9.2 เมื่อเทศบาล...

9.2 เมื่อเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อ
สิ่งของตามสอברהค่าซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้า
มาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็น
ของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของ
ลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์

9.3 ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใน
เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 6 เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความ
เสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบ
สัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน
แบบท้ายประกาศสอบราคาซื้อ เลขที่ 1/2560
ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2559

วัตถุประสงค์ในการใช้งานใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล
ความต้องการจำเพาะ

1. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีความมีประสิทธิภาพ
2. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
3. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า 75 กิโลวัตต์
- 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย
- 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- 1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ
- 1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 1.6 ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 1.8 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง
- 1.9 ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

2. อุปกรณ์ประจำรถ

- 2.1 ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
- 2.2 แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
- 2.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
- 2.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - 2.4.1 ประแจปากตาย 2 ตัว
 - 2.4.2 ไขควงทั้งปากแบนและแฉก 1 ชุด
 - 2.4.3 คีมธรรมดา 1 อัน
 - 2.4.4 ข้องหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น 1 ใบ
- 2.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

3. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.1 คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO

9001:2008

/3.1.2 คุณลักษณะ...

3.1.2 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไว้ รอยต่อโดยหลังจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

3.1.3 ความสูงของหลังคาจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า 87 ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวาไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถ ล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสเปิด-ปิดขึ้นด้านบนไม่น้อยกว่า 80 องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้าย

3.1.4 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ, ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการ แต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต

3.1.5 ผู้เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคาเพื่อความสะดวกในการบริการ หรือมี ตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า 80 แห่งทั่วประเทศ

3.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.2.1 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

3.2.2 สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน 5เสียง ใช้งาน12 VDC

3.2.2.1 ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า 115 ซม.สูงไม่เกิน 18 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 32 ซม.

3.2.2.2 เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยน รูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงขึ้นเดียวเท่านั้น

3.2.2.3 ชุดหลอด LED ชุดละ 3 ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง 2 ชุด และ สีน้ำเงิน 2 ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ฝา ครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

3.2.2.4 มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า 2 ชุด และด้านซ้าย-ขวา อีกด้านละ 1 ชุดซึ่งมีLED ชุดละ 4 ดวง

3.2.2.5 เป็นชุดสัญญาณไฟวับวับใช้ LED ชนิด GEN3 ที่ให้แสงสว่างสูง(GEN3 Super bright LED)

3.2.2.6 มีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ 12 VDC

3.2.2.7 เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยาย 150 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ 12 VDC มีขนาดกระทัดรัด ให้สัญญาณเสียง 5 แบบ พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

3.2.2.8 ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ 150 วัตต์

3.2.2.9 ฝาครอบชุดลำโพง เป็นโพลีคาร์บอเนต

3.2.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

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

3.2.5 ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้ จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED 2 ชุดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

3.2.6 บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาดัดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ 2 ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ชนิดหลอดLED ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้

/4.ชุดตกแต่ง...

4.ชุดตกแต่งภายในโรงพยาบาล

4.1 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100 %

4.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล

4.3 ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้มPVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน 2 ถัง

4.4 ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์ ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE)

4.5 ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น - ลง มีระบบล็อกเตียงจากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียงสามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนได้

4.6 พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รพพยาบาลฉุกเฉิน)

1.หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายขึ้นเดียวเปิดขึ้น)ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า 87ซม.

1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้
ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบ
ดัดแปลงรพพยาบาล)จากกระทรวงอุตสาหกรรมและมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า 80 แห่ง

1.2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารพพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสระบบSpray
Up ผสมผสานกับน้ำยาเรซินชนิด ที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐานจากประเทศ
เยอรมันนี โดยตัวหลังคาจะมีการ เสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก
และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

1.3 ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

1.4 มีกระบอกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

2.สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

2.1 ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า 150 W.
ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC. มีเสียงไซเรน 5 เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟนเสียงไซเรนจะถูกตัดออก โดยอัตโนมัติ

2.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

3. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟLEDสีตามที่กฎหมายกำหนด (1ชุด/2ชิ้น)

3.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของ
หลังคาไฟเบอร์กลาสชิดกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

3.1.1 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

3.1.2 ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่
ปฏิบัติหน้าที่

4.ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

4.1 ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC.

5.บันไดท้ายสแตนเลส

5.1 ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

5.2 ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า 150 ซม.และกว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม.

5.3 แผ่นลู่มีเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ชนิดแข็ง ไม่เป็นสนิม

5.4 บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. 2 ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ต่อการกระแทกและ รับน้ำหนักได้อย่างดี

6. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 25 วัตต์

6.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

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

6.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Volls จาก Battery

6.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง

6.5 RF Input/Output Impedance = 50 Ohm

6.6 มีวงจร QT/DQT 2 Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

6.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

6.8 ภาควิทยุคมนาคม

6.8.1 มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output)ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

6.8.2 มีค่า Deviation = ± 5 kHz

6.8.3 มีค่า AudioDistortionไม่เกิน10%เมื่อสัญญาณความถี่เสียงขนาด1kHz ทำให้เกิด Deviationสูงสุด

6.9 ภาควิทยุคมนาคม

6.9.1 มีค่า Sensitivity ไม่เกิน 0.25 μ v หรือดีกว่า

6.9.2 มีค่า Spurious ไม่เกิน 80 dB

6.9.3 มีค่า Inter-modulation ไม่เกิน 75 dB

6.9.4 มีค่า Audio Output ไม่น้อยกว่า 2 วัตต์ และมี Audio Distortion ไม่เกิน 5 %

6.10 สายอากาศ

6.10.1 มี GAIN ไม่น้อยกว่า 3dB

6.10.2 มี INPUT IMPEDANCE 50 Ohm

6.10.3 มีค่า VSWR $\leq 1.5:1$

6.11 อุปกรณ์ประกอบชุด

6.11.1 ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

6.11.2 สายอากาศที่มีคุณลักษณะตามข้อ 6.10 จำนวน 1 ชุด

6.11.3 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษจำนวน 1 ชุด

7. กระเป๋าเบาะหลังคนขับ

7.1 ชนิดกระเป๋าเบาะหลังคนขับ-ขวา สามารถถอดได้จากห้องคนขับรถ

8.ชุดแอร์แขวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก

8.1 ระบบแอร์แขวนใช้น้ำยา 134 A

8.2 ช่องลมแอร์ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลม 4 ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลงซ้าย-ขวา ได้ 4 ทิศทาง

8.3 สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม 3 ระดับ

8.4 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

8.5 ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่ายน้ำหนักเบา

9. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟLED.พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด,ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟSPOT LIGHT

9.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสื่อกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

9.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสตีลัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

9.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED จำนวน 14 หลอด ให้แสงสว่างที่ฉ่ำตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

9.4 ชุดไฟLED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/15 W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

9.5 ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อม ระบบกันน้ำ 100%

9.6 ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสตีลัด ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า 5 กก.

10. ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

10.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพื่อความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

10.2 ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสตีลัด ขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

10.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.

10.4 ชุดท่อนมือจับสแตนเลสตีลัด เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสตีลัด

11. พิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน 15 CM.

11.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสีUV ได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์

12. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

12.1 นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

1.1 ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับได้)

1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีโช้คอัพช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้ขึ้น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

- 1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
- 1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 1.8 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรอง)
- 1.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.2 ถังออกซิเจนขนาด 10 ลิตร

- 1.2.1 ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง

1.3 ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด 10L)

ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder 10 litre

- 1.3.1 Regulator แบบ 1 เกจวัดเกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน
- 1.3.2 Flow meter
- 1.3.3 Humidifier
- 1.3.4 Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

1.4 เปลือกตามคอ

- 1.4.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- 1.4.2 ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- 1.4.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- 1.4.4 มี 3 ขนาด

1.5 เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า ใช้กับไฟฟ้า 12 VDC & 220 VAC มีแบตเตอรี่ในตัว

1.5.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

1.5.2 มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

1.5.3 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 20

ลิตรต่อนาที

1.5.4 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 900 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ

1.5.5 มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร

1.5.6 แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

1.5.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.5.8 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

1.6 เครื่องส่องกล้องเสียง

1.6.1. เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC

1.6.2. ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน

1.6.3 .หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)

1.6.4. สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ

1.6.5. ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

1.6.6. ด้ามถือสามารถถอดได้ 2 ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ ฝา

ปิดเป็นแบบก๊วยหนูนิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา

1.6.7. สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

/1.6.8 แผ่นส่องตรวจ...

- 1.6.8. แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ 3 ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC
 - 1.6.8.1 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 2 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - 1.6.8.2 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 3 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - 1.6.8.3 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 4 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
- 1.6.9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบอุปกรณ์ประกอบ
- 1. หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน 1 หลอด
- 2. กล้องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ

1.7 แก้วชิ้นมีล้อ-พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

- 1.7.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- 1.7.2 แก้วพยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้
- 1.7.3 แก้วชนิดนี้สามารถพับได้
- 1.7.4 แก้วชนิดนี้มี 4 ล้อ
- 1.7.5 แก้วชนิดนี้มีที่จับ 4 ตำแหน่ง (สามารถพับได้)
- 1.7.6 บริเวณใต้แก้วด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้
- 1.7.7 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน 160 กก.
- 1.7.8 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

1.8 ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขนพอง

- 1.8.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- 1.8.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท
- 1.8.3 มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก
- 1.8.4 สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 1.8.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง 2 ท่อ สะดวกต่อการควบคุม
- 1.8.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

1.9 เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบ ของเด็กและผู้ใหญ่

- 1.9.1 หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.5 สำหรับผู้ใหญ่ 1 อัน และ Mask No.3 สำหรับเด็ก 1 อัน
- 1.9.2 ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด 1,700 มล.และสำหรับเด็กมีขนาด 500 มล.
- 1.9.3 ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ 2,700 มล.
- 1.9.4 พร้อมสายออกซิเจน 1 เส้น

1.10 เปลือกลมสุญญากาศ จำนวน 3 ชั้น

เปลือกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เปลือกลมมีทั้งหมด 3 ชั้น ประกอบด้วย เปลือกตามแขน 2 ชั้น เปลือกตามขา 1 ชั้น

- 1.10.1 เปลือกตามแขนชั้นที่ 1 มีความกว้าง 30 ซม. ความยาว 50 ซม.
- 1.10.2 เปลือกตามแขนชั้นที่ 2 มีความกว้าง 50 ซม. ความยาว 70 ซม.
- 1.10.3 เปลือกตามขาชั้นที่ 3 มีความกว้าง 70 ซม. ความยาว 100 ซม.

/1.10.4 มีกระบอก...

- 1.10.4 มีกระบอกสำหรับสูบลม 1 อัน
- 1.10.5 มีกระเป๋าสำหรับใส่เฟือกลมสูญญากาศ1 ใบ

1.11 เฟือกตามหลัง

- 1.11.1 โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน
- 1.11.2 โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา
- 1.11.3 เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเฟือกคอ

1.12 ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

- 1.12.1 ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safty Belt
- 1.12.2 สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้
- 1.12.3 สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้
- 1.12.4 เหมาะสำหรับการใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

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

1.12.6 มีน้ำหนักไม่เกิน 7.5 กก.

1.12.7 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก.

1.12.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.13 ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

- 1.13.1 ผลิตจากก๊อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย
- 1.13.2 สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้
- 1.13.3 อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT
- 1.13.4 ผิวโดยรอบก๊อนโฟมเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.13.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 42 x 26 x 18 ซม.

1.14 ชุดกล่องปฐมพยาบาล 16 รายการ

- 1.14.1 หูฟัง
- 1.14.2 เครื่องวัดความดันโลหิต
- 1.14.3 กรรไกร 14CM
- 1.14.4 คีมคีบ 14CM
- 1.14.5 ที่กดลิ้น
- 1.14.6 ไฟฉาย
- 1.14.7 เทปแต่งแผล
- 1.14.8 แอลกอฮอล์
- 1.14.9 เบตาดีน
- 1.14.10 สำล็ก๊อน
- 1.14.11 สำล็ก๊อนไม้พันก๊าน (บรรจุ 100 ชิ้น)
- 1.14.12 ผ้าก๊อตอนามัย Size 4"x4"
- 1.14.13 ผ้าก๊อตในซองสูญญากาศ Size 3"x3"

1.14.14 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น...

1.14.14 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 4"

1.14.15 พลาสเตอร์ยา (บรรจุ 100 ชิ้น)

1.14.16 ที่หนีบสายสะดือ

1.15 ไม้ตามแขน – ขา

1.15.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าร่วมหุ้มหีวมึซีป

1.15.2 ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 84 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร

1.15.3 ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 57 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร