

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานสาธารณสุข สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน-)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน-)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๓๐๒,๐๐๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสมใจ กอมณี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ นางสไบพร ศรีเนต	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๖.๓ นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

-ร่างรายละเอียดคุณลักษณะรพยบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

โครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์รพยบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ปริมาณกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ประจำปีงบประมาณ 2567

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

1.ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ มีพื้นที่เขตรับผิดชอบจำนวน 10 หมู่บ้าน หมู่บ้านที่ห่างจากโรงพยาบาลโขงเจียมระหว่างมากที่สุด 25 กิโลเมตร ซึ่งในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ยังขาดแคลนรถพยาบาล (กู้ชีพกู้ภัย) โดยที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ ได้อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี งบประมาณ 2567 รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายทั่วไป โดยการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2567 ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ รายจ่ายจำแนกตามแผนงานสาธารณสุข หมวกค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวนเงิน 1,302,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

ดังนั้น การจัดระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินให้การรักษายาบาลก่อนถึงโรงพยาบาล จึงเป็นบริการด้านหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินอย่างเร่งด่วน งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงเล็งเห็นความสำคัญของการให้บริการประชาชนให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) พร้อมอุปกรณ์ ปริมาณกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน คุณสมบัติตามข้อกำหนด เพื่อรองรับงานระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถเผชิญเหตุได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ทันทีเมื่อเกิดเหตุขึ้น

2.วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดบริการการแพทย์ สำหรับช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย / ผู้ป่วยฉุกเฉิน / ผู้ยากไร้ ก่อนนำส่งโรงพยาบาล ตลอด 24 ชั่วโมง ในเขตพื้นที่ตำบลห้วยไผ่

2.2 เพื่อให้ผู้รับบริการที่บาดเจ็บในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ บริการผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุหรือประสบอุบัติเหตุ ส่งตัวไปโรงพยาบาล และออกให้บริการประชาชน ที่มีมาตรฐานอย่างทันท่วงที

2.3 เพื่อลดความสูญเสียและลดค่าใช้จ่ายของประชาชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ

2.4 เพื่อเป็นการช่วยเหลือ ณ พื้นที่เกิดเหตุ พร้อมลำเลียงขนส่งอย่างถูกต้อง เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)


(นายสมใจ กอมนธิ)
ประธานกรรมการ


(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ


(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะ ป.ป.ช. กำหนด
12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(นายสมใจ กอมนี)
ประธานกรรมการ

(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ
/คุณลักษณะ....

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งเป็น 3 หมวด ดังนี้

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด (ข) คุณลักษณะของวัสดุทางการแพทย์

หมวด (ค) เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาล (รถกระบะ)

1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด 4 สูบปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 4 เกียร์และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่และทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังแหนบซ้อนและโช้คอัพช่วย หรือคอกซ์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขามีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ดรัมเบรคล้อหลัง หรือดิสเบรคทั้ง 4 ล้อ

1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 110 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

1.6 ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า - ล้อหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

1.8 ความยาวห้องพยาบาลทั้งหมด (ส่วนหลังห้องคนขับ) มาตรฐานผู้ผลิต

1.9 เมื่อผลิตเป็นรถพยาบาลแล้วเสร็จ ต้องสามารถจดทะเบียนเป็นรถเฉพาะกิจ (พยาบาล) กับสำนักงานขนส่ง ได้อย่างถูกต้อง

2. ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

2.1 เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนควบเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.2522 ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL 1016 เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติ๊กเกอร์หรือสีทาสี) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

2.2 ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วย เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40



(นายสมใจ กอมนี)
ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

2.3 ห้องคนขับมีผนังกันแยกออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องปฏิบัติการ มีวัสดุกันแฉะและมีกลไกในการสื่อสารถึงกันได้ โดยห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ชุดผนังต้องออกแบบให้มีความแข็งแรง ปลอดภัยกับผู้โดยสารและผู้ขับเมื่อเกิดการชน (เช่น UN-ECE R66 หรือตามมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการชน หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า หรือตามที่ สพฉ. กำหนดเพิ่มเติม) พร้อมเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันที่เสนอราคา

2.4 มีระบบปรับอากาศ มีคุณสมบัติดังนี้

2.4.1 ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด โดยที่ติดตั้งด้านบนของห้องปฏิบัติการ รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี โดยฝาครอบด้านนอกตัวรถและในตัวรถที่สามารถกันน้ำอย่างดี

2.4.2 ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐาน ผู้ผลิตและติดตั้งระบบกรองอากาศฆ่าเชื้อโรค (มีระบบเครื่องปรับอากาศที่มีการติดตั้ง Filter หรือ ระบบที่ฆ่าเชื้อและกรองฝุ่นละอองได้) โดยอาจแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการได้ และติดตั้งพัดลมไฟฟ้าหรือเครื่องระบายอากาศในห้องปฏิบัติการ

2.4.3 ในกรณีที่รถมีระบบปรับอากาศเดียวไม่สามารถแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการ จะต้องมีการป้องกันการมีให้อากาศในห้องปฏิบัติการกลับเข้าไปสู่ห้องคนขับได้

2.5 ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง (กรณีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยไม่ครบ ให้ตรวจเฉพาะเบาะนั่งคู่นำเท่านั้น)

2.6 ห้องคนขับมีประตู ปิด - เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาที่มีกุญแจล็อก

2.7 ห้องปฏิบัติการ

2.7.1 มีกลไกในการเข้าถึงส่วนของห้องปฏิบัติการ โดยมีระบบล็อกป้องกันการเหวี่ยงของประตูเมื่อเปิดใช้งาน


2.7.2 มีขนาดความสูงที่เหมาะสมในการปฏิบัติการช่วยชีวิต วัดจากพื้นเตี้ยของผู้ป่วยในห้องปฏิบัติการถึงด้านบนสุดของห้องปฏิบัติการ โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า 900 มิลลิเมตร หรือมีความสูงที่เพียงพอที่สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างสะดวก หรือมีเครื่องช่วยกระบวนกรับและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

2.8 มีแผ่นบังแสงแดดกระจกด้านหน้าซ้าย - ขวา ข้างละ 1 อัน

2.9 มีชั้นสำหรับเก็บเอกสารทางการแพทย์ เป็นแบบล็อกได้มีฝาปิดที่แน่นหนา



(นายสมใจ โกมน)
ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวิวัฒน์ศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

2.10 มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ (Battery Charger) รายละเอียดดังนี้

2.10.1 เครื่องช่วยสตาร์ท 12V ขนาด 16,000 mAh สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซิน

2.10.2 เครื่องช่วยสตาร์ทสำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉินเมื่อไม่สามารถสตาร์ทรถได้เนื่องจากไฟในแบตเตอรี่รถยนต์หมดหรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพเก็บไฟไม่อยู่ทำให้สตาร์ทรถไม่ติด

2.10.3 สามารถนำเครื่องช่วยสตาร์ทมาใช้อย่างสะดวกในกรณีฉุกเฉินซึ่งไม่สามารถต่อพ่วงกับรถยนต์คันอื่นได้ หรือผู้ประสบภัยอยู่ลำพังคนเดียวในสถานที่ ที่ยากต่อการได้รับความช่วยเหลือ

2.10.4 เหมาะสำหรับทีมกู้ภัยเพื่อใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันที

2.10.5 สามารถจัมสตาร์ทได้ทันทีโดยไม่ต้องถอดขั้วแบตเตอรี่รถยนต์ออก

2.10.6 มีไฟแจ้งสถานะจำนวน 4 ดวง พร้อมปุ่ม ปิด-เปิด การทำงาน

2.10.7 มีไฟฉายในตัวสามารถใช้ได้ในที่มืดและสามารถปรับเป็นไฟฉุกเฉินได้

2.10.8 มีช่อง USB จำนวน 2 ช่อง สามารถใช้ชาร์จอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น โทรศัพท์มือถือได้

2.10.9 มีช่องสำหรับเสียบสายจัมสตาร์ทอยู่ด้านข้างตัวเครื่องเพื่อสะดวกแก่การใช้งาน

2.10.10 สายจัมสตาร์ทออกแบบให้สามารถตรวจเช็คปริมาณกระแสไฟในแบตเตอรี่ได้โดยแสดงสถานะเป็นตัวเลขบนหน้าจอดิจิตอลที่ติดตั้งมากับชุดช่วยสตาร์ท โดยไม่ต้องเสียบต่อเข้ากับเครื่องช่วยสตาร์ท

2.10.11 มีสายชาร์จไฟสามารถชาร์จได้ทั้งที่บ้านและไฟรถยนต์

2.10.12 มีกล่องบรรจุเครื่องช่วยสตาร์ทผลิตจากพลาสติก ABS ป้องกันน้ำและฝุ่นได้

2.10.13 ตัวกล่องสามารถรับน้ำหนักได้ 350 กิโลกรัม ผ่านการทดสอบจากหน่วยของรัฐ

2.10.14 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้จำหน่ายได้รับการรับรองมาตรฐาน

2.11 มีชุดแปลงไฟฟ้าจากกระแสตรง 1 โวลต์ เป็นกระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ เพื่อใช้กับเครื่องมือแพทย์


2.12 มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้า, ไฟฟ้าแสงสว่าง (Cut Out) ของห้องปฏิบัติการ อยู่ในห้องคนขับ

2.13 ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งระบบปรับอากาศ แยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้องสามารถปรับทิศทาง - ระดับความเย็นได้

2.14 ส่วนที่ใช้เพื่อการบำบัดรักษาที่อยู่ด้านหลังของส่วนผู้ขับขี่จัดเป็นห้องปฏิบัติการให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการจัดวางเตียงพร้อมผู้ป่วยฉุกเฉินในลักษณะนอนราบ มีประตูปิดด้านท้าย ปิดล็อกสนิทเมื่อมีการลำเลียงหรือขนย้ายผู้ป่วย และต้องมีพื้นที่สำหรับผู้ปฏิบัติการในการให้การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินอย่างเพียงพอ



(นายสมใจ กอมนิ)
ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

2.15 ผนังและผ้าเพดานภายในห้องปฏิบัติการทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีอุบัติเหตุและไม่ปลดปล่อยควันพิษในกรณีที่เกิดไฟไหม้ มีไฟให้แสงสว่าง เป็นไฟ LED แบบสำหรับใช้ทางการแพทย์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวน 4 ชุด แยกสวิทช์ปิด – เปิดแต่ละชุดให้มีความสว่างเพียงพอ

2.16 พื้นผิวพาหนะภายในส่วนห้องปฏิบัติการปฏักด้วยอลูมิเนียมลายกันลื่นมีพื้นผิวเรียบไม่ลื่น ทนต่อสารเคมีเพื่อทำความสะอาด

3. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

3.1 ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระเบไม่น้อยกว่า 90 ซม. ผ้าเพดานและผนังด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้าสูงจากขอบกระเบผลิตจาก ABS สามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุงและรักษา

3.2 ภายในส่วนของหลังคาทำจากพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปอย่างดีพร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

3.3 หลังคาไฟเบอร์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

3.4 หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

3.5 ด้านท้ายประตูกระเบแบบชนิด 2 บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระเบ

3.6 ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การเข็นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลงโดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ

3.7 ในห้องปฏิบัติการฝั่งประตูด้านข้างสามารถรองรับผู้โดยสารได้ 2 ที่นั่ง และมีกลไกในการปรับเบาะเพื่อให้มี Clearance ช่องทางเดินไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีชุดเก้าอี้ที่นั่งเดียว 2 ที่นั่ง ปรับเอนนอนได้ ติดตั้งบนฐานเก้าอี้ยึดล๊อคกับพื้นรถตามมาตรฐานการรองรับการกระแทก 10 G (พร้อมแนบเอกสารรับรอง) หรือการทดสอบอื่นที่ได้มาตรฐานเทียบเท่า พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบดึงรั้งสี่จุดปลดล๊อคเดียวติดตั้งกับเก้าอี้ทุกตัวยึดติดกับโครงสร้างรถอย่างมั่นคงตามมาตรฐาน UN-ECE R14, UN-ECE R16 หรือตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมคู่มือการใช้งาน

3.8 วัสดุที่หุ้มเบาะต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณสมบัติด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่งภายในรถโดยสาร พ.ศ.2559



(นายสมใจ กอมณี)

ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)

กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

กรรมการ

3.8.1 วัสดุหุ้มเบาะผ่านการทดสอบมาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบ แนวราบ UNR 118. ANNEX 6 Test Method แนวตั้ง URN 118. ANNEX 8

3.8.2 วัสดุหุ้มเบาะผ่านการรับรองตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

3.9 ภายในห้องปฏิบัติการส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งคอมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้ มีสวิทช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้ จากห้องคนขับและส่วนท้ายของห้องปฏิบัติการ

3.10 มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วงปลิวออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำของรถ

3.11 ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเอกสารและเวชภัณฑ์แบบ 2 ชั้น พร้อมประตูปิด - เปิด จำนวน 1 ตู้

3.12 ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มชุดล้อ โครงสร้างทำด้วย Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เปื้อนสนิม จำนวน 1 ชุด

3.13 ผนังและฝ้าเพดานภายในห้องปฏิบัติการ หรือห้องพยาบาลทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีอุบัติเหตุ และไม่ปลดปล่อยควันพิษในกรณีที่เกิดไฟไหม้

3.14 บนเพดานรถมีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถแขวนพร้อมกันได้ เพดานด้านในมีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดแบบกรอบไฟเบอร์เมื่อไม่ได้ใช้งานจะไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดยื่นออกมาจากกรอบไฟเบอร์ที่ยึดติดเพดาน เมื่อดึงออกมาใช้งานสามารถแขวนภาชนะพร้อมกันได้ 2 ที่ (ขวด) และมีที่รัดภาชนะทั้ง 2 แบบสามารถปรับขนาดได้ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุปกรณ์ทางการแพทย์ ISO 13485 พร้อมยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.15 ภายในห้องปฏิบัติการหรือห้องพยาบาล ส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งคอมไฟสปอร์ตไลท์แบบปรับได้ชนิดหลอด LED มีสวิทช์ควบคุมการ เปิด - ปิด ในห้องปฏิบัติการหรือห้องพยาบาล

3.16 มีประกันคุ้มครองผู้ประสบภัยภาคบังคับ (พรบ. ณ วันที่จดทะเบียน)

4. ข้อความ เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์

4.1 กระจกหน้าด้านบนติดสติ๊กเกอร์ข้อความ "องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่" ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาว มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

4.2 ด้านหลังส่วนบนติดข้อความ "เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร 1669" ตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว

4.3 ใต้กระจกด้านหลังติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" ตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว



(นายสมใจ กอมนี)
ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

4.4 ด้านหลังส่วนล่างติดข้อความ "อบต.ห้วยไผ่" ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว

4.5 ด้านข้างทั้งสองข้าง แสดงตราสัญลักษณ์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ และ ข้อความ "อบต.ห้วยไผ่ จังหวัดอุบลราชธานี โทร. 1669"

4.6 ด้านข้างรถส่วนล่างติดแถบสีสะท้อนแสง ตลอดแนว เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

4.7 ประตูด้านนอกติดตราเครื่องหมายประจำ อบต.ห้วยไผ่ (โลโก้) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และมีข้อความ "อบต.ห้วยไผ่" อยู่ใต้ตราเครื่องหมายประจำ อบต.ห้วยไผ่ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ทั้งสองข้าง

4.8 ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL 1016 เป็นหลัก คาดรอบรถหรือพาหนะ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

4.9 แสดงสัญลักษณ์หน่วยปฏิบัติการต้นสังกัดที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 30 เซนติเมตร



(นายสมใจ กอมนี่)
ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

หมวด (ข) คุณสมบัติของวัสดุทางการแพทย์ ประกอบด้วย

1. เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นต้องมี

1.1 เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีคุณลักษณะดังนี้

1.1.1 เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเซ็น มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า 3 จุด และสามารถปรับนั่ง ลักษณะเหยียดขาได้ ล้อรถเซ็นหมุนได้รอบ 360 องศา อย่างน้อย 2 ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยขึ้นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับรองคุณภาพ มาตรฐานสากล (EN 1789) หรือผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10 G ตามมาตรฐาน (EN 1865) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO 13485 หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า หรือตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติม

1.1.2 มีเบาะรองนอนตลอดตามความยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีช่องสำหรับ เสียบเสาน้ำเกลือ ทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน 1 ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

1.1.3 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะอลูมิเนียม อัลลอยด์ มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที

1.1.4 มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม

1.1.5 มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้น และ เมื่อดึงเตียงลง จากระถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียง ทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บไปด้านล่างได้

1.1.6 มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเอนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยมีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 3 จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม

1.1.7 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ อย่างดี พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศาสามารถขึ้นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากระถล้อคู่หลังและคู่หน้า จะกางออกโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

1.1.8 น้ำหนักเตียงรวมไม่เกิน 34 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่ต่ำกว่า 150 กิโลกรัม

1.1.9 ฐานเตียง มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเพื่อป้องกันไม่ให้เตียง หลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10 G ตามมาตรฐาน (EN 1865) หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม

(นายสมใจ กอมนี่)
ประธานกรรมการ

(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

1.1.10 ฐานเตียงสำหรับติดตั้งบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน มีความมั่นคงปลอดภัย โดยฐานเตียงได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN 1789) หรือ (EN 1865) หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม

1.2 แผ่นรองหลัง (Long Spinal Board) ประกอบด้วยคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 1.2.1 ชุด Long Spinal Board ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- 1.2.2 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. มีความหนาไม่เกิน 6 ซม. และหนักไม่เกิน 8 กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จมน้ำ
- 1.2.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR ได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
- 1.2.4 แสง X-Ray สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ
- 1.2.5 ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 170 กก. และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า 8 แกนพร้อมผลการรับน้ำหนักของแกนยึดสายรัดรับน้ำหนักสูงสุด โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- 1.2.6 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน 3 เส้น
- 1.2.7 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- 1.2.8 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน (EN 1789) หรือ (EN 1865) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO 13485 หรือ มาตรฐานตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา

1.3 ชุดยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 1.3.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้านโฟมรูปสี่เหลี่ยม 2 ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
- 1.3.2 ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้โดยด้านล่างของก้านโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
- 1.3.3 มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้านโฟม



(นายสมใจ โกมณี)
ประธานกรรมการ



(นางสปีพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

- 1.3.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ
- 1.3.5 ผิวนิรภัยไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- 1.3.6 ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด
- 1.3.7 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน (EN 1789) หรือ (EN 1865) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO 13485 หรือ มาตรฐานตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา

1.4 มีอุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขนขาผิดปกติ (เพื่อกลมสุญญากาศ) ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด ดังนี้

- 1.4.1 โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย
- 1.4.2 มีปุ่มเปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง
- 1.4.3 มีสายรัดแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อหุ้มอุปกรณ์กับร่างกาย
- 1.4.4 แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้
- 1.4.5 มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฟือก จำนวน 1 ชุด
- 1.4.6 มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบ จำนวน 1 ชุด
- 1.4.7 มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 1.4.8 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

1.5 มีเฟือกคอชนิดแข็ง (Hard Collar) ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

- 1.5.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- 1.5.2 ประกอบติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
- 1.5.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- 1.5.4 สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้
- 1.5.5 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา



(นายสมใจ กอมนี)
ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

1.6 มีฝือกตาม แขน ขา มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

1.6.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋่า พร้อมหูหิ้ว มีซิปล

1.6.2 ไม่ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. จำนวน 2 ชิ้น

1.6.3 ไม่ตามแขนขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 9 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. จำนวน 2 ชิ้น

1.6.4 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

1.7 มีแหล่งกำเนิดถึงบรรจุออกซิเจน พร้อมระบบจ่ายก๊าซ ชุด Regulator (ชุดลดแรงดัน) ที่ใช้งานได้ดี/ปลอดภัย

1.7.1 มีกลไกยึดตรึง ไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ

1.7.2 มีกลไกในการปรับอัตราการไหลของออกซิเจน สามารถปรับอัตราการไหล 0-15 ลิตร/นาที หรือมีกลไกที่สามารถให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยได้เพียงพอกับความต้องการ

1.7.3 การจัดวางถังออกซิเจนในลักษณะแนวตั้ง ถังออกซิเจน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.5 คิว จำนวน 2 ถัง

1.8 มีชุดให้ Oxygen แบบ Pipe Line สำหรับใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยหายใจที่ติดตั้งในรยนต์พยาบาล มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

1.8.1 มีชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งก๊าซออกซิเจน แบบสายส่งก๊าซออกซิเจนสำหรับใช้ทางการแพทย์โดยตรง ต่อจากชุดปรับแรงดันจากถังออกซิเจน

1.8.2 มีชุดข้อต่อสวมเร็วสำหรับต่อเข้ากับกระบอกลดความชื้น

1.8.3 มีชุดปรับปริมาณของออกซิเจน พร้อมตัวเลขระดับการให้ออกซิเจนที่แท้จริง

1.9 มีแหล่งกำเนิดหรือถังบรรจุออกซิเจนแบบพกพา น้ำหนักรวมไม่เกิน 5 กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมกระเป๋่าหิ้วพร้อมที่ยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN 1789) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO 13485 หรือ มาตรฐานตามที่ (สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน) ประกาศที่ เพิ่มเติม พร้อมแสดงเอกสารในวันเสนอราคา



(นายสมใจ กอมนิติ)
ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวิวัฒน์ศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

1.10 มีอุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximetry) หรืออื่น ๆ ที่จำเป็นต่อผู้ป่วย

1.10.1 เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดแบบหนีบนิ้ว หน้าจอ OLED

1.10.2 ใช้สำหรับตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2) และอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse Rate) โดยหนีบวัดที่บริเวณปลายนิ้วมือ

1.10.3 สามารถจับสัญญาณชีพจรได้ในช่วง 25-250 ครั้ง/นาที

1.10.4 ใช้แบตเตอรี่แอลคาไลน์ หรือแบบชาร์จไฟได้

1.10.5 ใช้งานง่าย ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา สะดวกพกพา

1.10.6 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

1.11 มีกระเป๋าปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์พื้นฐานและอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS ประกอบด้วย

1.11.1 ถุงมือปราศจากเชื้อ	จำนวน	1	กล่อง
1.11.2 สำลีแบบก้อน	จำนวน	1	ห่อ
1.11.3 ไม้พันสำลี	จำนวน	1	ห่อ
1.11.4 ผ้าก๊อชชนิดบางและหนา	จำนวน	1	ชิ้น
1.11.5 Elastic Bandage ขนาด 4 และ 6 นิ้ว	จำนวน	1	ชิ้น
1.11.6 พลาสเตอร์ยา	จำนวน	1	กล่อง
1.11.7 กรรไกร	จำนวน	1	อัน
1.11.8 แอลกอฮอล์	จำนวน	1	ขวด
1.11.9 น้ำเกลือสำหรับล้างแผล	จำนวน	1	ขวด
1.11.10 อุปกรณ์ล้างตา	จำนวน	1	ขวด
1.11.11 ผ้าก๊อชปิดตา (Eye Pad)	จำนวน	5	ชิ้น
1.11.12 เบตาดีนโซลูชั่น	จำนวน	1	ขวด
1.11.13 ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน	1	ลูก
1.11.14 แอมโมเนีย	จำนวน	1	ขวด



(นายสมใจ กอมณี)

ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเอนตร)

กรรมการ



(นายวิวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

กรรมการ

1.11.15 ผ้าปิดจมูก (Mask)	จำนวน	10	ชิ้น
1.11.16 Pocket Mask	จำนวน	1	ชุด
1.11.17 ถุงขยะติดเชือก	จำนวน	5	ใบ
1.11.18 ผ้ากันเปื้อน	จำนวน	1	ผืน
1.11.19 ไฟฉาย	จำนวน	1	กระบอก

1.12 มีอุปกรณ์สำหรับดูดเสมหะ และมีกลไกหรือที่ยึดตรึงอุปกรณ์ดูดเสมหะไม่ให้ส่วนประกอบแตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

- 1.12.1 เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ 6 ระบบ ไฟบ้าน AC 220 V และ ไฟในรถยนต์ DC 12 V
- 1.12.2 สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด 18 ลิตร ต่อนาที
- 1.12.3 มีน้ำหนักเบา พร้อมหัวสวดกวนในการเคลื่อนย้าย
- 1.12.4 มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
- 1.12.5 มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ 1,000 มิลลิลิตร 1 ชุด
- 1.12.6 พิวเตอร์กรองแบบที่เรีย 1 ชุด
- 1.12.7 สายดูดของเหลว 1 ชุด
- 1.12.8 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 หรือ 9001 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

1.13 มีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการช่วยเหลือการทำคลอดฉุกเฉิน

- 1.13.1 ขามสแตนเลสรูปไต จำนวน 1 ใบ
- 1.13.2 ที่หนีบสายสะดือ (Cord Clamp) จำนวน 2 ชิ้น
- 1.13.3 กรรไกรสแตนเลสสำหรับตัดสายสะดือ จำนวน 1 อัน
- 1.13.4 ผ้ากอซขนาด 4X4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น
- 1.13.5 ผ้าเช็ดตัว จำนวน 1 ผืน
- 1.13.6 ผ้าห่อเด็ก จำนวน 1 ผืน
- 1.13.7 ลูกยางแดง เบอร์ 1 จำนวน 1 ลูก



(นายสมใจ กอมน)

ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)

กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

กรรมการ

1.14 มีเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

- 1.14.1 ตัวเครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด จำนวน 1 เครื่อง
- 1.14.2 มีแผ่นทดสอบที่ใช้กับเครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือดได้ จำนวน 25 แผ่น
- 1.14.3 มีเข็มสำหรับเจาะเลือดแบบใช้แล้วทิ้ง จำนวน 25 ชิ้น

1.15 มีชุดช่วยหายใจแบบมือบีบ สำหรับช่วยหายใจ ผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด

- 1.15.1 ถุงลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
- 1.15.2 วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
- 1.15.3 หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด อย่างละ 1 อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจ (Oro Pharyngeal Airway) 3 ขนาด ขนาดละ 1 ชิ้น

- 1.15.3 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน หรือ ISO 13485 หรือ 9001

พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

1.16 มีเก้าอี้พร้อมล้อเข็น สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันได (Stair chair)

- 1.16.1 เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- 1.16.2 ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าในลอนกันน้ำอย่างดี สามารถทำความสะอาดได้
- 1.16.3 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 1.16.4 มีล้อสำหรับเข็นได้ จำนวน 4 ล้อ
- 1.16.5 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 100 กก.
- 1.16.6 น้ำหนักรวมไม่เกิน 15 กก.
- 1.16.7 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 หรือ 9001 โดยพร้อม

แนบเอกสารในวันเสนอราคา

1.17 มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝาผนังพร้อมหูฟังทางการแพทย์และอุปกรณ์

- 1.17.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- 1.17.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท
- 1.17.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่างละ 1 ชุด



(นายสมใจ กอมนี)
ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

1.17.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต

1.17.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้น ปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

1.17.6 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 หรือ 9001 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

1.18 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) แฝงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

1.18.1 แฝงตามเชื่อมโยงกันเป็นแผงทำจากวัสดุสังเคราะห์ PASSWOOD สามารถโอบรอบลำตัว และ ศีรษะได้อย่าง กระชับ พันผิวหุ้มด้วย วัสดุ สังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่ สามารถติดสายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ แฝงละ 1 เส้น

1.18.2 มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน 3 เส้น

1.18.3 มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้น สามารถปรับได้ มีกระเป๋าสสำหรับเก็บอุปกรณ์

1.18.4 มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือ มากเกินไป รังสี X-RAYสามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 87 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 86 เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน 3 กิโลกรัม

1.18.4 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 หรือ 9001 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

1.19 อาจมีเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด (Automated External Defibrillator) และมีกลไก ในการยึดตรึงเครื่องดังกล่าวประจำยานพาหนะ/สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้นอกพาหนะได้

1.20 มีอุปกรณ์และกระเป๋าสสำหรับเก็บอุปกรณ์มาตรฐาน BLS, PHTLS

1.21 มีอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อการเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น เช่น Pocket Mask, Oro Pharyngeal Airway

1.22 มีเก้าอี้พร้อมล้อเข็น สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันได (Stair Chair)



(นายสมใจ กอมนิติ)

ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเอนตร)

กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

กรรมการ

/หมวด

หมวด (ค) เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

มีรายละเอียดดังนี้

1. ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบ แสงแดง - น้ำเงิน โดยไฟสัญญาณวับวาบแสงสีแดงจะต้องอยู่ฝั่งคนขับเหนือศีรษะของผู้ขับขี่แสงสีน้ำเงินอยู่ฝั่งผู้โดยสารเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ และเสียงสัญญาณพร้อมอุปกรณ์โดยการติดตั้งดังกล่าวต้องดำเนินการตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตใช้ไฟสัญญาณวับวาบและเสียงสัญญาณ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยผู้ซื้อเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตตามระเบียบ สพฉ. เอง

1.1 ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า 3 หลอด จำนวนไม่น้อยกว่า 8 โมดูล ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ

1.2 ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ช้องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนด ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า 110 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 29 ซม.

1.3 สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา (ถ้ามี)

1.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ 9001 โดยมีเอกสารแสดงในวันที่เสนอราคา

2. ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ ให้ความสว่างสูง ทั้งหมดอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวาด้านละ 2 ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า 8 ดวง ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.513-2553 และ IP-X7 โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

3. ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีบริเวณบนหลังคาสวนท้ายด้านซ้าย-ขวา อย่างละ 1 ชุด ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.513-2553 และ IP-X7 โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

4. มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ พร้อมลำโพง ใช้กับไฟกระแสดัง 12 โวลต์ พร้อมใช้งาน

5. มีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน 12 โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า 220 โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย 1 จุด และมีชุดสายพ่วงต่อสำหรับใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 1 ชุด



(นายสมใจ กอมนิติ)

ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)

กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

กรรมการ

6. มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

7. มีเครื่องวิทยุคมนาคม กรณียื่นขอรับรองครั้งแรกให้ดำเนินการตามระเบียบสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) พ.ศ. 2562 และเป็นไปตามการอนุญาตของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด โดยผู้ซื้อเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตเอง

7.1 วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท 2 จำนวน 1 เครื่อง

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ - ส่งวิทยุ จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| 1. ไมโครโฟน สำหรับพูด | จำนวน | 1 | ชุด |
| 2. แท่นตั้งเครื่อง | จำนวน | 1 | แท่น |
| 3. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 5. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าว | | | |

ได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

8. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ และอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ รายละเอียดดังนี้

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - กรวยยาง | - กระบองไฟกระพริบ |
| - ไฟฉายส่องสว่าง | - เทปจรรยา |
| - เสื้อสะท้อนแสง | - นกหวีด |
| - รองเท้าบูท 2 คู่ | - น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิวรถ 1 ขวด |
| - น้ำยาล้างมือแบบแห้ง หรือเจลแอลกอฮอล์ | |

9. ติดตั้งกล้องบันทึกเหตุการณ์ด้านหน้ารถและภายในห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 ชุด ตัวกล้องมีความละเอียดสูงแบบ FULL HD 1080P มีเมมโมรี่การ์ด 16 GB

10. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ (GPS) ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) กำหนด

10.1 คุณสมบัติเบื้องต้นของระบบของ GPS ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) กำหนด



(นายสมใจ กอมน)

ประธานกรรมการ



(นางสไบพร ศรีเนตร)

กรรมการ



(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

กรรมการ

10.1.1 อุปกรณ์ใช้รูปแบบการส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายมือถือมายังคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของผู้ให้บริการ โดยคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจะทำหน้าที่ในการประมวลผลและสำรองข้อมูลโดยผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานโปรแกรมติดตามยานพาหนะผ่านอินเทอร์เน็ต

10.1.2 อุปกรณ์ใช้เทคโนโลยีการสื่อสารแบบไร้สาย โดยใช้รูปแบบการส่งข้อมูลของเครือข่ายมือถือ ในสถานะการทำงานสามารถส่งข้อมูลได้ไม่เกิน 1 นาที ขณะรอสัญญาณและในกรณีจอดสามารถส่งข้อมูลได้ไม่เกินทุก 5 นาที และปรับปรุงสถานะได้เองแบบอัตโนมัติ

10.1.3 สามารถแสดงตำแหน่งรถบนแผนที่ของศูนย์ควบคุม พร้อมทั้งสามารถระบุอำเภอ และจังหวัด ที่รถอยู่ในช่วงเวลานั้นได้

10.1.4 สามารถบอกสถานะของรถแต่ละคัน ได้แก่ การใช้งาน การหยุด การจอด การใช้ความเร็วเกิน กำหนดการเข้าพื้นที่ต้องห้าม

10.1.5 ข้อมูลที่รับมาจากรถแต่ละคันถูกเก็บรวบรวมเป็นฐานข้อมูล และสามารถเรียกกลับมาใช้งาน ได้ตลอดเวลา โดยสำรองข้อมูลไว้ตรวจสอบไม่น้อยกว่า 180 วัน

10.1.6 อุปกรณ์ ได้รับการจดทะเบียนตามกรมการขนส่งทางบกฯ

10.1.7 อุปกรณ์ ที่นำเสนอต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(สมอ.) พร้อมแนบเอกสารในวันที่เสนอราคา

10.1.8 GPS เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตจาก กสทช. โดยผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาตจาก กสทช. ในวันที่เสนอราคา

10.1.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 45001 พร้อมแนบเอกสารในวันที่เสนอราคา

11. มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้ ระยะเวลาไม่น้อยกว่าถังดับเพลิงชนิดเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ถัง โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก. มาแสดงในวันเสนอราคา

12. มีอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อที่เพียงพอกับจำนวนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือ Mask ถุงขยะติดเชื้อ รองเท้าบูต น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิวภายในรถ น้ำยาล้างมือแบบแห้ง



(นายสมใจ กอมนี)
ประธานกรรมการ



(นางสปีพร ศรีเนตร)
กรรมการ



(นายวิวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

/เงื่อนไข....

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ต้องแนบใบรับรองการเปรียบเทียบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ทุกรายการ
2. รถพยาบาลที่ส่งมอบต้องพ่นวัสดุกันสนิม โดยมีหนังสือรับรองการประกันสนิม 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร
3. ติดสติ๊กเกอร์ข้างรถหน่วยงานผู้ซื้อตามที่ผู้ซื้อการกำหนดข้างรถ
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่น แคตตาล็อกหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตของ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ในหมวด ข มาทั้งหมดในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งรูปแบบ (Shop drawing ทั้งภายนอกและภายใน ที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ตามข้อกำหนด แนบในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา
6. ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่นและ/หรือ OPTION ไດ และทำเครื่องหมายชัดเจนที่ แคตตาล็อกว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ
7. ในระยะประกัน หากเครื่องเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 9 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไขแล้ว ถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และ ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
8. รับประกันคุณภาพ 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) นับถัดตั้งแต่วันที่รับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ
9. คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
10. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์พยาบาลให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดมูลค่า
11. อุปกรณ์ชิ้นส่วนต่างๆ ในห้องพยาบาลต้องเป็นชิ้นส่วนใหม่ทุกชิ้นไม่เคยใช้งานมาก่อน

เกณฑ์การพิจารณา = ใช้เกณฑ์ราคา

จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน หากผู้เสนอราคารายใดยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากพิจารณาทันที

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566) เป็นเงินทั้งสิ้น 1,302,000.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)


(นายสมใจ กอมนิ)
ประธานกรรมการ


(นางสไบพร ศรีเนตร)
กรรมการ


(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)
กรรมการ

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กรกฎาคม - กันยายน 2567

ระยะเวลาการส่งมอบ

ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่ทางราชการกำหนดจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี - เดือนนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสินค้า

วงเงินในการจัดหา

จัดหาภายในวงเงิน 1,302,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) ตามประกาศการใช้จ่ายเงินงบประมาณสะสม ปี 2567 แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง ค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน

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

หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

1. ทางโทรศัพท์ 0-45429-299
2. ทางเว็บไซต์ <https://huaypaisaoubon.go.th/>

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสมใจ กอมณี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสไบพร ศรีเนตร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน