

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR

โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑. ความเป็นมา

ตาม พรบ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๔ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะมาตรา ๑๖ (๑๐) (๑๙) องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย ได้จัดตั้งศูนย์กู้ชีพกู้ภัยของตำบลศรีวิสัยเพื่อให้บริการและช่วยเหลือพี่น้องประชาชนที่เดือดร้อนและประสบอุบัติเหตุฉุกเฉินในชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งนี้ในด้านการบริหารจัดการศูนย์กู้ชีพกู้ภัยตำบลศรีวิสัย ได้มีการจัดซื้อรถยนต์ฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการกู้ชีพกู้ภัยและให้บริการด้านการฉุกเฉิน แต่รถยนต์ฉุกเฉินคันดังกล่าวเสื่อมสภาพตามระยะเวลาการใช้งาน

ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านการแพทย์ฉุกเฉินที่เหมาะสมและสมบูรณสามารถให้บริการด้านการฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ป่วย

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัยจึงขออนุมัติใช้งบประมาณรายจ่ายที่จ่ายจากเงินสะสม ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ เพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน วงเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นการจัดการระบบบริการสาธารณะและช่วยเหลือประชาชนที่เดือดร้อนและประสบอุบัติเหตุฉุกเฉินในชีวิตและทรัพย์สิน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินโดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน หรือเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับการอบรม และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และเป็นไปตามมาตรฐานสำนักมาตรฐานงบประมาณกำหนด

๒.๒. เพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภัยฉุกเฉินให้ได้รับการช่วยเหลืออย่างทันท่วงที

๒.๓. เพื่อทดแทนรถยนต์ฉุกเฉินคันเดิมที่เสื่อมสภาพตามระยะเวลาการใช้งาน

๒.๔. เพื่อเพิ่มศักยภาพในงานกู้ชีพกู้ภัยฉุกเฉินขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑. เป็นผู้มิใช่พหุขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๕ ประกาศ...

(นายสุชาติ ทุ่งสุข)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

(นางสาวพัชรกร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

๓.๕ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้กำหนดมาตรการให้หน่วยงานของรัฐ กำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ไว้ใน ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติ ดังนี้

๓.๕.๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้อง ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางในเว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐ

๓.๕.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามขั้นตอนและ วิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และยื่นหลักฐานแบบการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารเสนอ ราคาด้วย

๓.๗. ผู้ผลิตโรงพยาบาลต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีขอบข่าย ด้านการผลิตโรงพยาบาลโดยตรง โดยยื่นเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๘ ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์ เท่านั้นโดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิตมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๓.๙ ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรอง การขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมดผ่าน ระบบ e-GP ในวันที่เสนอราคา

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(ฉบับจริง)ที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบ อื่นๆที่สำคัญประกอบการพิจารณา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิด ประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑. คุณลักษณะทั่วไปของตัวรถ

๔.๑.๑. ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินโดย บุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉินหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับการอบรม และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉินเพื่อให้สอดคล้องตามประกาศสถาบันการแพทย์ ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)และเป็นไปตามมาตรฐานสำนักมาตรฐานงบประมาณกำหนด



(นายสุกัญดา พิงสุว)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร



(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี



(นางสาวพัชรภร แก้วพะโอะ)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

/๔.๑.๒ รถพยาบาล..

๔.๑.๒. รถพยาบาลที่ผลิตเสร็จแล้วต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๔.๑.๓. ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

๔.๑.๔. โดยจัดให้มีแบบรถพยาบาล (รถกระบะ) และอุปกรณ์การแพทย์ เพื่อให้สอดคล้องตาม ประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และเป็นไปตามมาตรฐานสำนักมาตรฐานงบประมาณกำหนด แบ่งเป็นส่วนดังนี้

ส่วนที่ ๑ เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

ส่วนที่ ๒ เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการ
การแพทย์ฉุกเฉิน

ส่วนที่ ๓ ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

๔.๒. คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาล (รถกระบะ)

ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ทั้งนี้รายละเอียดของอุปกรณ์ทั้งหมดให้เป็นไปตาม ส่วนที่ ๑ ถึง ส่วนที่ ๓ โดยอย่างน้อยต้องเป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ที่สำนักงบประมาณผู้เสนอราคากำหนดเป็นหลักดังนี้

๔.๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (ระบบเกียร์ธรรมดา)

๔.๒.๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๔.๒.๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ

๔.๒.๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมี
ความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทก
หรือพลิกคว่ำ

๔.๒.๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตาม
มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๔.๒.๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๔.๓. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์

๔.๓.๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๔.๓.๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๔.๓.๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๔.๓.๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

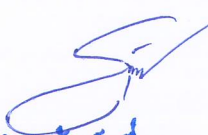
๔.๓.๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๔.๓.๖. ชุดเผือกตามแขน ขา

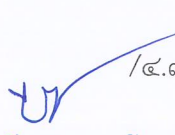
๔.๓.๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๔.๓.๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

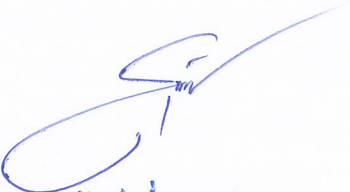
๔.๓.๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

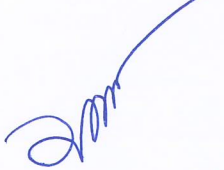

(นายสุชาติ พิงสุข)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร


(นางมนต์ศิริ ไชยสุททอง)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี


(นางสาวพัชรกร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

- ๔.๓.๑๐. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๔.๓.๑๑. มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- ๔.๓.๑๒. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
- ๔.๓.๑๓. มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS
- ๔.๓.๑๔. ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลโก้ชนิดปรับได้
- ๔.๓.๑๕. มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบองไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา สีสสะท้อนแสง และนกหวีด
- ๔.๔. เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นต้องมี
- ๔.๔.๑. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเซ็น มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งลักษณะเหยียดขาได้ ล้อรถเซ็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา อย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN ๑๗๘๙) หรือผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN๑๘๖๕) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติม และมีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
- ๔.๔.๑.๑. เตียงต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียน อย.ประเทศไทย พร้อมแสดงใบอนุญาตให้ อย. ในวันเสนอราคา
- ๔.๔.๑.๒. เตียงเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN๑๘๖๕) หรือ ISO๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๔.๑.๓. มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงขึ้น และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกพร้อมกันโดยอัตโนมัติ (Automatic LoadingStretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้
- ๔.๔.๑.๔. มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยมีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม
- ๔.๔.๑.๕. ฐานเตียง มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตาม


(นายสุกานต์ พิงสุบ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร


(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี


(นางสาวพิชารกร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

/มาตรฐาน....

มาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ มาตรฐานตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติมพร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา

๔.๔.๑.๖. ฐานเตียงสำหรับติดตั้งบรรณบริการการแพทย์ฉุกเฉิน มีความมั่นคง ปลอดภัย โดยฐานเตียงได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ มาตรฐานตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติมพร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา

๔.๔.๒. มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) สามารถใช้ ล็อคศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับ ประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือได้รับการ รับรองมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานตามที่ สพฉ.ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา

๔.๔.๒.๑. ชุด Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๒.๑.๑. ชุด Long Spinal Board ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทน แรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๔.๔.๒.๑.๒. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร มีความกว้างไม่ น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร มีความหนาไม่เกิน ๖ เซนติเมตร และ หนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้ โดยไม่จม

๔.๔.๒.๑.๓. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR ได้ไม่น้อย กว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๔.๒.๑.๔. แสง X-Ray สามารถผ่านได้ พร้อมตัวอย่างฟิล์ม X-Ray มา แสดง ณ วันเสนอราคา

๔.๔.๒.๑.๕. ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับ น้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลกรัม

๔.๔.๒.๑.๖. มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อคได้จำนวน ๓ เส้น แสดงในวันเสนอราคา

๔.๔.๒.๑.๗. ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ มาตรฐาน ตามที่ สพฉ.ประกาศ เพิ่มเติมพร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอ ราคา



(นายสุกสันต์ หังสุข)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร



(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี



/๔.๔.๓.ชุด...

(นางสาวพัชรากร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

๔.๔.๓. ชุดยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

๔.๔.๓.๑. สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง(Spinal Board)ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)

๔.๔.๓.๒. ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะรอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๔.๔.๓.๓. มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดก้อนโฟม

๔.๔.๓.๔. มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๔.๔.๓.๕. ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช้ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๔.๔.๓.๖. ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๔.๔.๓.๗. ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน (EN ๑๓๘๔) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ มาตรฐานตามที่ สพว.ประกาศ เพิ่มเติมพร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา

๔.๔.๔. มีอุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขนขาผิดปกติ (เพื่อกลมสุญญากาศ) ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาดดังนี้

๔.๔.๔.๑. โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อถูกดลออกมาและไม่บีบรัดร่างกาย

๔.๔.๔.๒. มีปุ่มปิด-เปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง

๔.๔.๔.๓. มีสายรัดแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

๔.๔.๔.๔. แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้

๔.๔.๔.๕. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๔.๕. มีเฝือกคอชนิดแข็ง (Hard Collar) ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด

๔.๔.๕.๑. โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๔.๔.๕.๒. ประกอบติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)

๔.๔.๕.๓. ด้านหน้ามีช่องสำหรับเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๔.๔.๕.๔. สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้

๔.๔.๕.๕. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๔.๖. มีแหล่งกำเนิดถึงบรรจุออกซิเจนพร้อมระบบจ่ายก๊าซ ชุด Regulator

(นายสุชาติ หิงสุข)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

(นางสาวพัชรภกร แก้วพะโอ๊ะ)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

/๔.๔.๖.๑.มี...

- ๔.๔.๖.๑. มีกลไกยึดตรึง ไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ
- ๔.๔.๖.๒. มีกลไกในการปรับอัตราการไหลของออกซิเจน สามารถปรับอัตราการไหล ๐-๑๕ ลิตร/นาที่ หรือมีกลไกที่สามารถให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยได้เพียงพอกับความต้องการ
- ๔.๔.๖.๓. การจัดวางถังออกซิเจนในลักษณะแนวตั้ง ถังออกซิเจนขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑.๕ คิวจํานวน ๒ ถัง
- ๔.๔.๗. มีชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยหายใจที่ติดตั้งในรถยนต์พยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้
- ๔.๔.๖.๑. มีชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งก๊าซออกซิเจน แบบสายส่งก๊าซ ออกซิเจนสำหรับใช้ทางการแพทย์โดยตรงต่อจากชุดปรับแรงดันจากถังออกซิเจน
- ๔.๔.๖.๒. มีชุดข้อต่อสวมเร็วสำหรับต่อเข้ากับกระบอกลดความชื้น
- ๔.๔.๖.๓. ชุดออกซิเจนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE๑๓๔๘๕
- ๔.๔.๘. มีอุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximetry) หรืออื่น ๆ ที่จำเป็นต่อผู้ป่วย
- ๔.๔.๘.๑. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดแบบหนีบนิ้ว หน้าจอ OLED
- ๔.๔.๘.๒. ใช้สำหรับตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) และอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse Rate) โดยหนีบวัดที่บริเวณปลายนิ้วมือ
- ๔.๔.๘.๓. การแสดงผลของค่าออกซิเจน : ๗๐ ~ ๑๐๐%, ความแม่นยำ $\pm 2\%$
- ๔.๔.๘.๔. สามารถจับสัญญาณชีพจรได้ในช่วง ๒๕-๒๕๐ ครั้ง/นาที่
- ๔.๔.๘.๕. ใช้แบตเตอรี่แอลคาไลน์ หรือแบบชาร์จไฟได้
- ๔.๔.๘.๖. ใช้งานง่าย ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา สะดวกพกพา
- ๔.๔.๙. มีกระเป๋াপฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์พื้นฐานและอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLSหรือ PHTLS ประกอบด้วย

๔.๔.๙.๑. ถุงมือปราศจากเชื้อ	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๒. สำลีแบบก้อน	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๓. ไม้พันสำลี	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๔. ผ้าก๊อชชนิดบางและหนา	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๕. Elastic Bandage ขนาด ๔ และ ๖ นิ้ว	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๖. พลาสเตอร์ยา	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๗. กรรไกร	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๘. แอลกอฮอล์	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๙. น้ำเกลือสำหรับล้างแผล	จำนวน	๑	ชุด
๔.๔.๙.๑๐. อุปกรณ์ล้างตา	จำนวน	๑	ชุด

(นายสุกัญต์ พึ่งสุข)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

(นางสาวพัชราภร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

/๔.๔.๑๐.มี...

๔.๔.๑๐. มีอุปกรณ์สำหรับดูดเสมหะ และมีกลไกหรือที่ยึดตรึงอุปกรณ์ดูดเสมหะไม่ให้ส่วนประกอบ
แตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๔.๔.๑๐.๑. เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐ V และ
ไฟในรถยนต์ DC ๑๒ V

๔.๔.๑๐.๒. สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด ๑๘ ลิตร ต่อนาที

๔.๔.๑๐.๓. มีน้ำหนักเบา พร้อมหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๔.๔.๑๐.๔. มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง

๔.๔.๑๐.๕. มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด

๔.๔.๑๐.๖. พิวเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด

๔.๔.๑๐.๗. สายดูดของเหลว ๑ ชุด

๔.๔.๑๐.๘. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑

๔.๔.๑๑. มีชุดช่วยหายใจแบบมือปั๊ม สำหรับช่วยหายใจ ผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด

๔.๔.๑๑.๑. ถูกลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บ
รักษา

๔.๔.๑๑.๒. วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้

๔.๔.๑๑.๓. หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจาก
ซิลิโคนอ่อนนิ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน

๔.๔.๑๑.๔. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๔.๔.๑๒. มีเก้าอี้พร้อมล้อเข็น สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันได (Stair chair)

๔.๔.๑๒.๑. เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๔.๔.๑๒.๒. ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าในลอนกันน้ำอย่างดี สามารถทำความสะอาดได้

๔.๔.๑๒.๓. มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๔.๑๒.๔. มีล้อสำหรับเข็นได้ จำนวน ๔ ล้อ

๔.๔.๑๒.๕. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก.

๔.๔.๑๒.๖. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๔.๔.๑๓. มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝ่าผนัง

๔.๔.๑๓.๑. เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๔.๔.๑๓.๒. สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๔.๑๓.๓. มีผ้าพันแขนชนิดปะติด (Velcro Fastener)

๔.๔.๑๓.๔. ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

๔.๔.๑๔. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๑๔.๑. แผงตามเชื่อมโยงกันเป็นแผงทำจากวัสดุสังเคราะห์ PASSWOOD สามารถ
โอบรอบลำตัว และศีรษะได้อย่าง กระชับ พื้นผิวหุ้มด้วย วัสดุ สังเคราะห์ที่
ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสาย
รัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ แผงละ ๑ เส้น

/๔.๔.๑๔.๒.มี...

(นายสุชนันต์ พิงสุข)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

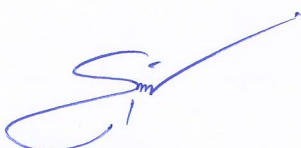
(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

(นางสาวพัชรภร แก้วพะโอะ)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

- ๔.๔.๑๔.๒. มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap LockBuckle) จำนวน ๓ เส้น
- ๔.๔.๑๔.๓. มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์
- ๔.๔.๑๔.๔. มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์ และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๗ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๖ เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม
- ๔.๔.๑๔.๕. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
- ๔.๔.๑๕. เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
- ๔.๔.๑๕.๑. ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบ แสงแดง - น้ำเงิน โดยไฟสัญญาณวับวาบแสงสีแดง จะต้องอยู่ฝั่งคนขับเหนือศีรษะของผู้ขับขี่แสงสีน้ำเงินอยู่ฝั่งผู้โดยสารเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ และเสียงสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ โดยการติดตั้งดังกล่าวต้องดำเนินการตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตใช้ไฟสัญญาณวับวาบและเสียงสัญญาณ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยผู้ซื้อเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตตามระเบียบ สพฉ. เอง
- ๔.๔.๑๕.๒. ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ โมดูล ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ
- ๔.๔.๑๕.๓. ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนด ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๙ เซนติเมตร
- ๔.๔.๑๕.๔. สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE และ SAE
- ๔.๔.๑๖. ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำให้ความสว่างสูงอย่างติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวา ด้านละ ๒ ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๘ ดวง
- ๔.๔.๑๗. ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงบริเวณบนหลังคาส่วนท้ายด้านซ้าย-ขวา อย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๔.๑๘. มีชื่อหรือโลโก้ตราสัญลักษณ์ตามที่ผู้ซื้อ หรือตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๔.๔.๑๙. มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมลำโพง ใช้กับไฟกระแสดัง ๑๒ โวลต์ พร้อมใช้งาน



(นายสุกนต์ พิงสุข)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร



(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี



(นางสาวพัชรกร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

/๔.๔.๒๐.มีชุด...

๔.๔.๒๐. มีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์

๔.๔.๒๐.๑ ชุดแปลงไฟต้องได้รับมาตรฐาน EN๖๒๓๖๘-๑พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย ๑ จุด

๔.๔.๒๐.๒ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๔.๔.๒๑. มีเครื่องวิทยุคมนาคม กรณียื่นขอรับรองครั้งแรกให้ดำเนินการตามระเบียบสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) พ.ศ. ๒๕๖๒ และเป็นไปตามการอนุญาตของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนดโดยผู้ซื้อเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตเอง

๔.๔.๒๑.๑. วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ จำนวน ๑ เครื่อง

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ - ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๑. ไมโครโฟน สำหรับพูด ๑ ชุด

๒. แท่นตั้งเครื่อง ๑ แท่น

๓. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวส์ ๑ ชุด

๔. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ ๑ ชุด

๔.๔.๒๒. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ และอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื่อรายละเอียดดังนี้

- | | |
|--------------------|-------------------|
| - กรวยยาง | - กระบองไฟกระพริบ |
| - ไฟฉายส่องสว่าง | - เทปจรรยา |
| - เสื้อสะท้อนแสง | - นกหวีด |
| - รองเท้าบูท ๒ คู่ | |

๔.๔.๒๓. ติดตั้งกล่องบันทึกเหตุการณ์ด้านหน้ารถและภายในห้องปฏิบัติการจำนวน ๑ ชุด

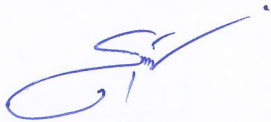
๔.๔.๒๔. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

๔.๔.๒๕. มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้

๔.๔.๒๖. ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

๔.๔.๒๗. เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจ

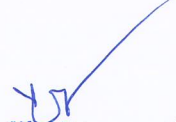
แห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนควบคุมเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.๒๕๒๒ ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติ๊กเกอร์หรือสีทาสี) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร



(นายสุขสันต์ พิงสุข)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร



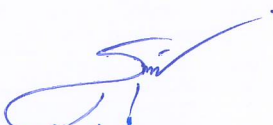
(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

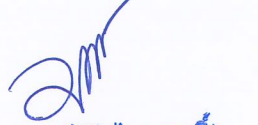


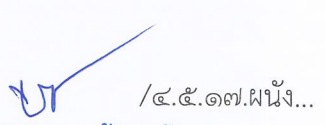
(นางสาวพัชรากร แก้วพะโอะ) / ๔.๕. คุณ...
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

๔.๕. คุณลักษณะทางเทคนิค

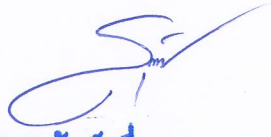
- ๔.๕.๑. ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบปริมาตรความจุปริมาตรความจุภายใน
กระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ มีเกียร์
เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๔.๕.๒. ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่และทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลงล้อหลัง
ແหนบซ้อนและโช้คอัพช่วย หรือคอยล์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลงหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๕.๓. ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๔.๕.๔. ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ดรัมเบรคล้อหลัง หรือดิสเบรค ทั้ง ๔ ล้อ
- ๔.๕.๕. ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคม
ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๔.๕.๖. ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕.๗. ยางทุกเส้นเป็นยางใหม่ ต้องผลิตไม่เกิน ๒๖ สัปดาห์ นับถึงสัปดาห์ที่ทำสัญญา
- ๔.๕.๘. ความยาวช่วงล้อหน้า - ล้อหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕.๙. ความยาวห้องพยาบาลทั้งหมด (ส่วนหลังห้องคนขับ) มาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๕.๑๐. เมื่อผลิตเป็นรถพยาบาลแล้วเสร็จ ต้องสามารถจดทะเบียนเป็นรถเฉพาะกิจ (พยาบาล)
กับสำนักงานขนส่ง ได้อย่างถูกต้อง
- ๔.๕.๑๑. ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วย เมื่อวัด
การผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ
๔๐
- ๔.๕.๑๒. มีระบบปรับอากาศ มีคุณสมบัติดังนี้
- ๔.๕.๑๒.๑. ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต
โดยแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการ
- ๔.๕.๑๓. ห้องคนขับมีประตู ปิด - เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาที่มีกุญแจล็อก
- ๔.๕.๑๔. ห้องปฏิบัติการ หรือห้องพยาบาล
- ๔.๕.๑๔.๑. ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบ
เต็มซุ้มล้อ
- ๔.๕.๑๔.๒. มีกลไกในการสื่อสารกับส่วนของห้องปฏิบัติการ หรือมีกระจกบานเลื่อน
- ๔.๕.๑๔.๓. มีขนาดความสูงที่เหมาะสมในการปฏิบัติการช่วยชีวิต วัดจากพื้นเตียงของผู้ป่วย
ในห้องปฏิบัติการถึงด้านบนสุดของห้องปฏิบัติการ โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า
๙๐๐ มิลลิเมตร หรือมีความสูงที่เพียงพอที่สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่าง
สะดวก
- ๔.๕.๑๕. มีแผ่นบังแสงแดดกระจกด้านหน้าซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ อัน
- ๔.๕.๑๖. มีช่อง USB จำนวน ๒ ช่อง สามารถใช้ชาร์จอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น โทรศัพท์มือถือได้

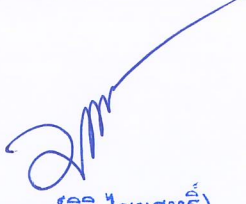

(นายสุกษันธ์ ทุ่งสุข)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร


(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี


(นางสาวพัชรากร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

- ๔.๕.๑๗. ผืนผนังและฝ้าเพดานภายในห้องปฏิบัติการ หรือห้องพยาบาลทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีอุบัติเหตุ
- ๔.๕.๑๘. มีไฟให้แสงสว่างชนิดหลอด LED ในห้องพยาบาล จำนวน ๔ ดวง
- ๔.๕.๑๙. พื้นผิวพาหนะภายในส่วนห้องปฏิบัติการหรือห้องพยาบาลปูด้วยยางกันไฟลาม
- ๔.๕.๒๐. ในห้องปฏิบัติการ หรือห้องพยาบาลด้านซ้ายมีที่นั่งสำหรับเจ้าหน้าที่ สามารถนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง ได้ที่นั่งสามารถเปิดขึ้นเพื่อเป็นที่เก็บวัสดุทางการแพทย์ได้
- ๔.๕.๒๑. ทุกที่นั่งออกแบบให้มีเข็มขัดนิรภัย
- ๔.๕.๒๒. ภายในห้องปฏิบัติการหรือห้องพยาบาลส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์แบบปรับได้ชนิดหลอด LED มีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ในห้องปฏิบัติการหรือห้องพยาบาล
- ๔.๕.๒๓. บนเพดานรมมีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถแขวนพร้อมกันได้ มาตรฐานอุปกรณ์ทางการแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมยื่นเอกสารในวันเสนอราคา
- ๔.๕.๒๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน
- ๔.๕.๒๕. มีประกันคุ้มครองผู้ประสบภัยภาคบังคับ (พรบ.) ณ วันที่จดทะเบียน
- ๔.๕.๒๖. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- ๔.๕.๒๖.๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- ๔.๕.๒๖.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๔.๕.๒๖.๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
- ๔.๕.๒๖.๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- ๔.๕.๒๖.๕. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรม รง.๔รยณต์ โดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิตมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๕.๒๖.๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ในวันเสนอราคา
- ๔.๕.๒๖.๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้ง ต้องมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐมาแสดงในวันเสนอราคา


(นายสุทนต์ พึงสุวน)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร


(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี


(นางสาวพัชรากร แก้วพะโอ๊ะ) ประ...
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

- ๔.๒๗. ประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๔.๒๘. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้า
ตรวจสอบบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการ
- ๔.๒๙. การพ่นสีเครื่องหมายประจำของรถส่วนราชการขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕
เซนติเมตร สีได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านการทดสอบ
มาตรฐาน ISO ๒๘๑๒-๔:๒๐๐๗ (ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล ๙๕) จากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบ
เอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๓๐. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงยี่ห้อ, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตหรือเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์มาพร้อมกับเอกสารประกอบการเสนอราคา โดยยื่นเอกสารทั้งหมดในวันเสนอ
ราคา

- ๔.๓๐.๑. แคตตาล็อกเครื่องยนต์ ขนาด ๑ ตัน
- ๔.๓๐.๒. แคตตาล็อกเตียงพยาบาล
- ๔.๓๐.๓. แคตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด
- ๔.๓๐.๔. แคตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
- ๔.๓๐.๕. แคตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่าผนัง
- ๔.๓๐.๖. แคตตาล็อกชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน
- ๔.๓๐.๗. แคตตาล็อกชุดเผือกลม
- ๔.๓๐.๘. แคตตาล็อกอุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น(KED)
- ๔.๓๐.๙. แคตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๔.๓๐.๑๐. แคตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ๔.๓๐.๑๑. แคตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
- ๔.๓๐.๑๒. แคตตาล็อกวิทยุสื่อสาร
- ๔.๓๐.๑๓. แคตตาล็อกเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่หรือ เครื่องช่วยสตาร์ทฉุกเฉิน

๕.เงื่อนไขการส่งมอบรถ

- ๕.๑ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงของรถเต็มถังและน้ำมันหล่อลื่นต่างๆให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ
บริษัทผู้ผลิตในวันส่งมอบ
- ๕.๒ หน่วยงานจะชำระเงินให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อเท่านั้น
- ๕.๓ รถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและต้องมีการทดสอบการใช้งานและระบบต่างๆตามรายละเอียดที่
กำหนด

๖. กำหนดเวลาส่งมอบ

- ๖.๑. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

(นายสุสันต์ ทิงสุา)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

(นางสาวพัชรภร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

/๗.หลัก....

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

๘.๑. ภายในเงินงบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐ (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

๙.๑. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย กำหนดจ่ายเงินเป็นงวดเดียวเป็นจำนวน ร้อยละร้อยของมูลค่าตามสัญญา

๙.๒. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัยจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนแล้ว และผู้ขายต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ทาง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัยเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

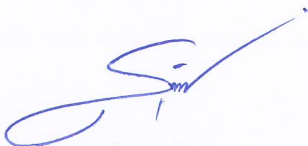
๑๐.๑. หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสินค้าภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับรายวันอัตราตายตัว ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑. การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่อง

๑๑.๒. จากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

****ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์และผู้เสนอราคายกใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและในเงื่อนไขที่กำหนดในสาระสำคัญ คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคายกนั้นเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ****



(นายสุชนันต์ ฝั่งสุข)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร



(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี



(นางสาวพัชรกร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน

/หมายเหตุ...

หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย <http://www.Sriwilai.go.th> โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุขสันต์ พึ่งสุข)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางมนต์ศิริ ไชยสุทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวพัชรกร แก้วพะโอะ)
นักวิชาการตรวจสอบภายใน