

ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบะรถไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ของเทศบาลตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลตำบลดงหลวง มีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะให้เป็นไปอย่างทั่วถึง สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพปัญหาและความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๖๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๕๐ (๔) ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผน และขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวดที่ ๒ กำหนดอำนาจและ หน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ (๑๔) เพื่อบริการประชาชนด้านการสาธารณสุข การ อนามัยครอบครัว และการรักษาพยาบาล การเฝ้าระวังและการให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เมื่อมีอุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องได้รับความช่วยเหลืออย่างถูกต้องเหมาะสม รวดเร็วและทันต่อเวลาตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ดังนั้นเพื่อให้การให้บริการประชาชนด้านการแพทย์ฉุกเฉิน ของเทศบาลตำบลดงหลวง เป็น ผลสัมฤทธิ์ให้กับประชาชนและหน่วยงานราชการเป็นส่วนร่วม จึงได้ตั้งงบประมาณในแผนงานการรักษาความสงบ ภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบะรถไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณที่ตั้งไว้ ๑,๒๒๐,๐๐๐.-บาท

๒. วัตถุประสงค์

จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การบริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือผู้ป่วยจากอุบัติเหตุในพื้นที่ที่กึ่งเทศบาลตำบลดงหลวง ให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์ มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบล ดงหลวง ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ตามเอกสารแนบท้ายนี้)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบของ

งวดเดียวภายใน ๙๐ วัน กำหนดยื่นราคาภายใน ๙๐ วัน

๗. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๘. วงเงินงบประมาณ

จัดจ้างภายในวงเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้อง

๑๑. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ เทศบาลตำบลดงหลวง ๒๖๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร โทรศัพท์ ๐-๔๒๖๙-๗๑๐๑ หรือทาง E-mail Address ของเทศบาลตำบลดงหลวง Saraban@dongluang.go.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐภาพ จิตรภักดี)
รองปลัดเทศบาลตำบลดงหลวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนุศราณี บุทธิจักร)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการเลขานุการ
(นายธนาชัย คำมุงคุณ)
เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ของเทศบาลตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาล (รถกระบะ) ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ อ้างอิงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
๕. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่
กฎหมายกำหนด
๖. เครื่องสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 ๑. เตียงนอนโลหะ แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 ๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 ๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 ๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 ๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 ๖. ชุดเผือกตามแขน ขา
 ๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 ๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 ๙. แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 ๑๐. ครอหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 ๑๑. มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
 ๑๒. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
 ๑๓. มีอุปกรณ์และกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ (BLS หรือPHTLS)
 ๑๔. ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลฟ์ชนิดปรับได้
 ๑๕. มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทป
จรรยา สีสันสะท้อนแสง และนกหวีด

วัตถุประสงค์

จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การบริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วย
จากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลดงหลวงให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐาน
กลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีความมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบธรรมดา หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๑.๒ ระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดไดเร็กอินเจคชั่นแบบคอมมอนเรล หรือเป็นระบบรุ่นล่าสุดของผู้ผลิตรถยนต์

๑.๓ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร เชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซลผาถังน้ำมันเปิดจากด้านในห้องโดยสาร

๑.๔ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย สำหรับเบาะคู่หน้า คนขับและคนนั่งข้าง

๑.๕ ภายในห้องคนขับติดตั้งกระจกมองหลัง ด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งกระจกมองหลังชนิดปรับด้วยไฟฟ้า

๑.๖ กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๗ ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตรถยนต์รุ่นล่าสุด

๑.๘ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งในห้องคนขับ

๑.๙ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ ๓๒ GB ด้านหน้ารถ, ห้องคนขับและภายในห้องพยาบาล หรือดีกว่า

๑.๑๐ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบ สพฉ.กำหนด

๑.๑๑ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑.๑๒ ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ต้องติดฟิล์มกรองแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๑.๑๓ ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบน้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

๑.๑๔ ต้องเป็นรถยนต์ที่มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑.๑๕ ต้องเป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย(MIT)

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน

๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต

๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต

๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

- ประแจปากตาย

๒ ตัว

- ไส้ควงทั้งปากแบนและแฉก

๑ ชุด

- คีมธรรมดา

๑ อัน

- ของหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น

๑ ใบ

๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๓ คุณลักษณะทั่วไปของรพพยาบาล

๓.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมิน และรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบและการประกอบรพพยาบาลและการผลิตหลังคาไฟเบอร์

๓.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารพพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซินขึ้นรูป ทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรง และเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๑. ประตูมีด้านหลัง เปิด-ปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก ผนังเป็นแซนดวิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสุญญากาศ

๒. ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทก (Impact Strength) ไม่น้อยกว่า 80 KJ/m^2 เป็นแผ่นไม่มีรอยต่อ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.

๓. แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

๔. ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม.

๓.๓ มีความสูงจากห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร เพื่อความสะดวกในการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)

๓.๔ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรพพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ ดัดแปลงรพพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง๔) หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๕ ผู้ผลิต ผู้ประกอบ ดัดแปลงรพพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน ตามข้อตกลง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรพพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๓.๖ ห้องพยาบาลต้องมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

๑. ผนังเป็นแซนดวิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสุญญากาศ ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทก (Impact Strength) ไม่น้อยกว่า 80 KJ/m^2 เป็นแผ่นไม่มีรอยต่อ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.

๒. แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

๓. ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. แผ่นไฟเบอร์กลาสมีประสิทธิภาพในการต้านจุลชีพได้ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ ตามมาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารแสดงผลการทดสอบมาในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓.๗ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมทั้งเขวนน้ำเกลือ

๑. ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๒. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L) ประกอบด้วย

- Regulator แบบ ๑ เกจวัด เกจวัดแรงดันภายในถังออกซิเจน
- Flow meter
- Humidifier
- Masal Cannula with mask ชุดครอบจมูก

๓. การยัดตริงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถังในรพพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพอ. ประกาศเพิ่มเติมผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ ได้รับการยอมรับกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. ภายในห้องพยาบาลมีที่แขวนน้ำเกลือ,ไฟ LED,ราวจับสแตนเลส

๕. การยึดตรึงชุดแขวนน้ำเกลือในรพพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าสอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพด. ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๘ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือการกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๑. พื้นห้องพยาบาล ผนังห้องพยาบาล ด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหน้ามีความสูงถึงขอบกระเบ และเก้าอี้มานั่งยาวต่อเนื่องประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัย ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งหมดไร้รอยต่อ เพื่อความแข็งแรงและง่ายต่อการทำความสะอาดกันน้ำได้ ๑๐๐ เปอร์เซนต์

๒. ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้มานั่งยาวต่อเนื่องประสงค์ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปโครงสร้างเก้าอี้มานั่งยาวไฟเบอร์กลาสไม่มีส่วนประกอบของโลหะ (Metal) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือรูปภาพประกอบโครงสร้างเก้าอี้มานั่งยาวไฟเบอร์กลาส ในวันที่ยื่นเสนอราคาที่นั่งบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้สามารถเปิด-ปิดเป็นที่เก็บของ

๓. เก้าอี้มานั่งยาวไฟเบอร์กลาสในรพพยาบาลต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง)หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพด. ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อความปลอดภัยในการนั่งปฏิบัติหน้าที่ ถัดจากเก้าอี้เป็นตู้เก็บถังออกซิเจนทำจากไฟเบอร์กลาสสำหรับรับรองถังออกซิเจนได้ ๒ ถัง มีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก

๔. ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาสมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.ความสูงไม่เกิน ๗๐ ซม. ด้านหน้าเป็นบานเลื่อน ซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายในมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว เหนือตู้อุปกรณ์และเวชภัณฑ์เป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (Pipe Line) ทำจากไฟเบอร์กลาส

๕. ชุดแผงอเนกประสงค์เพดานในรพพยาบาลต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าสอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพด. ประกาศเพิ่มเติมผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลสเพื่อกันกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาเข็นขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียงด้านใต้ของฐานเตียงพยาบาลสามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

๗. ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพ่นเคลือบสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ผนังและวัสดุภายในของห้องพยาบาล รวมถึงวัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสภายในห้องพยาบาลทั้งหมดมีความสามารถป้องกันและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕% โดยมีรายการผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐในกรณีหนังสือรับมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๘. มีผลการทดสอบของประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของวัสดุที่ใช้ประกอบรพพยาบาลไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด พร้อมแสดงรูปตัวอย่างวัสดุแต่ละชนิดภายในรพพยาบาลโดยมีรายการผลการทดสอบจาก

ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐในกรณีหนังสือรับมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ ตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

๔.๑ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชิ้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาล กันน้ำได้ ๑๐๐% ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๕๐๐๑ : ๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๔.๒ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้ามีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันกับตัวพื้นห้องพยาบาล

๔.๓ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้มานั่งยาวอเนกประสงค์ ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสที่ขึ้นรูปด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้สามารถเปิด-ปิดเป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ออกซิเจน จำนวน ๒ ถัง ทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก

๔.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อน ซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (Pipe Line) ทำจากไฟเบอร์กลาส

๔.๕ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาเข็นขึ้น-ลง มีระบบล้อคเตียงทั้งหัวเตียงและท้ายเตียง ด้านใต้ของฐานเตียงพยาบาลสามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

๔.๖ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

๔.๗ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการ พ่นเคลือบสาร นาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (Nano Titanium Dioxide) (Nano_TiO₂)

๑. มีความสามารถในการต้านแบคทีเรีย และมีประสิทธิภาพสูงในการฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่น

๒. ต้องผ่านการทดสอบด้านความเป็นอนุภาคนาโนและประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียจากสถาบันนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้

๓. พร้อมรูปวัสดุที่ทดสอบและผลทดสอบมาในวันเสนอราคา

๕.วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้

๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๕.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๕.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volts จาก Battery

๕.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๕.๕ RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm

๕.๖ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือ วงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๗ ภาควัดส่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๕.๘ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบในวันเสนอราคา

๕.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๖.๑ มีชุดแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรง DC ขนาด ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ AC ขนาด ๒๒๐ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมติดตั้งแผงปลั๊กไฟฟ้าแบบ ๑๒ โวลต์ ปลั๊ก USB และปลั๊กจุดบุหรี่อย่างน้อย ๑ ชุดในห้องปฏิบัติการ ต้องมีรูปภาพประกอบชุดปลั๊ก และแนบแคตตาล็อกชุดแปลงกระแสไฟฟ้าในวันเสนอราคา

๖.๒ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๖.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED แดง- น้ำเงิน พร้อมสัญญาณไซเรน ๕ เสียง ใช้งาน ๑๒ VCD

๑. ขนาดแผงไฟยาวไม่เกิน ๑๑๘ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม

๒. เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓. ชุดหลอด LED ชุดละ ๔ ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก Polycarbonate ชนิดใส ทนความร้อน

๖.๔ มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย- ขวา ข้างละ ๑ ชุด ชุดละ ๓ ดวง

๖.๕ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๖.๖ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด

๖.๗ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๖.๘ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามกฎหมายที่กำหนด แบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

๖.๙ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED จำนวน ๒ ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

๖.๑๐ บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ Spotlight ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องคนขับ

๖.๑๑ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิตช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดจากห้องพยาบาล

๗. ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

๗.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูป้ายปิด-เปิดซ้ายขวา) มีความสูงจากพื้นห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๑. เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบติดตั้งรถพยาบาล) (รง๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๒. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซินที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกันที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๓. ประตูท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

๔. มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๗.๒ ชุดโคมไฟติดตั้งข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และฉนวนกันไฟ LED สีสตามกฎหมายที่กำหนด (๑ ชุด/๒ ชั้น)

๗.๒.๑. ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านหลังข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลิกอน้ำเข้า ประกอบด้วย

๑. ชุดไฟฉุกเฉินสีตามกฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่เกิดเหตุอุบัติเหตุ

๒. ชุดสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติงานที่

๗.๓ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED สีตามกฎหมายกำหนด พร้อมไฟเบรกหลัง

๑. ไฟฉุกเฉิน สีตามกฎหมายกำหนด ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

๗.๔ บันไดท้าย

๑. ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรง

๒. ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๓. แผ่นอลูมิเนียมลาย ป้องกันการลื่น หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๔. บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ Bracket เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ๒ ตัว ใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

๗.๕ กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๑. ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับ

๗.๖ ชุดแอร์เพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนขับ

๑. ระบบแอร์แวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔A

๒. ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยด์เย็นและครอบหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์ กระจายลมได้ทั่วถึงห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๓. สวิตช์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๔. มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๕. ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม บริเวณด้านบนของรถพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อน และป้องกันฝุ่น สิ่งสกปรก และง่ายต่อการบำรุงรักษา

๖. ภายในด้านหน้าติดตั้งคอยด์เย็นและครอบหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาสหล่อเข้ารูป

๗.๗ ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ ไฟ LED พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด ราวจับสแตนเลส พร้อมไฟ Spotlight

๑. ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๒. ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลชั้นขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

๓. ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่ฉ่ำตาไม่ส่งผลต่อสายตา

๔. ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC/๑๕W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๕. ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%

๖. ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

๗.๘ ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๑. ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะอาดขณะปฏิบัติหน้าที่

๒. ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๓. มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๔. ชุดหุ้มมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๗.๙ ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

๑. เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ % กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ % กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ %

๗.๑๐ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๑. นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอล บอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

๗.๑๑ กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ ๒ อัน

๗.๑๒ ถังดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถัง

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างใด

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๖ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๗ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๘ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล และรถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ที่ได้รับ

บาดเจ็บ

๑.๙ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายื่นในวัน

เสนอราคา

๑.๑๐ ผู้เสนอต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ ผู้ใหญ่และ เด็ก

๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการผู้ป่วย Mask No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาวสามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังอย่างผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็กมีขนาด ๔๕๐ มล.

๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polynylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ ๒,๗๐๐ มล.

๒.๔ พร้อมถุงสายออกซิเจน ๑ เส้น

๓. เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรยอนต์

๓.๑ เครื่องส่องกล้องเสียง

๑. เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง Fiber Optic

๒. ใช้ถ่ายไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน

๓. หลอดไฟเป็นหลอด Halogen/Xenon ติดอยู่ในด้ามมือ (Handle)

ผ่านแผ่นตรวจ

๔. สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่อง

๕. ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๖. ด้ามถือสามารถถอนได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและ
หลอดไฟฟ้าปิดเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

๗. สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

๘. แผ่นส่องตรวจชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นตรวจแบบ FIBER OPTIC

๑) แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๒) แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๓) แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๙. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของพร้อมอุปกรณ์

ประกอบด้วย

๑) หลอดไฟ Halogen/Xenon ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน ๑ หลอด

๒) กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๓.๒ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๑. ใช้ได้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ และกระสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่ แบบ
ชาร์ตได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถพกพาได้

๒. มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของ
อากาศ ไม่น้อยกว่า ๒๒ ลิตรต่อนาที

๔. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่
น้อยกว่า ๑ ใบ

๕. มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๖. แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์ตไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้
ไฟหมด

๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแผล พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการ
ควบคุม

๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแผลเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๕.๓ ด้านหน้าช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วย

๕.๔ มี ๓ ขนาด S M L

๖. ชุดฝีกกลมสูญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น

ฝีกกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน - ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ฝีกกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย ฝีกตามแขน ๒ ชิ้น ฝีกตามขา ๑ ชิ้น

๖.๑ ฝีกตามแขนชิ้นที่ ๑ กว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๖.๒ ฝีกตามแขนชิ้นที่ ๒ กว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๖.๓ ฝีกตามขาชิ้นที่ ๓ กว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่ฝีกกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

๗. ชุดออกซิเจน แบบ Pipe line สำหรับท่อก๊าซ

๗.๑ มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำด้วยเหล็กกล้าหรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ท่อพร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อโดยเป็นออกซิเจนทางการแพทย์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก. แสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗.๒ เดินสายออกซิเจนต่อจากชุดปรับลดความดันทั้งสองท่อก๊าซ มารวมกันที่แผง Oxygen Outlet ในกรณีออกซิเจนถึงใดถึงหนึ่งหมด สามารถเปลี่ยนสลับใช้งานออกซิเจนอีกถังได้โดยไม่ต้องทำการถอดเปลี่ยนถังใหม่ และต่อเข้ากับชุดปรับการไหล Oxygen Flow Meter และให้ความชื้นพร้อมกระบอกให้ความชื้น Humidifer จำนวน ๑ กระบอก พร้อมติดตั้งเพรสเซอร์เกจ ๑ จุด ที่แผงผนังด้านข้าง ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือภาพประกอบ เพื่อประกอบการพิจารณา

๘. เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสัญญาณชีพ (Pulse Oximeter) พร้อมอุปกรณ์ มาตรฐานและ Finger Clip sensor จำนวน ๑ เครื่อง

๙. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๙.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะอาดสบายในการใช้งาน

๙.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๙.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากฝีกคอ

๑๐. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑๐.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๑๐.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๑๐.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

๑๐.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๑๐.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๑๐.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๑๐.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมายื่นในวันเสนอราคา

๑๐.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๑๑. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๑๑.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๑๑.๒ ถังออกซิเจนต้องมีเอกสารรับรองการบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดันที่มีคุณภาพการขนส่งโดยบริษัทที่ให้การรับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO ภายในประเทศ (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๑๒. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L) ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถังออกซิเจน ๑๐ลิตร

๑๒.๑ Regulator แบบ ๑เกจวัด

๑๒.๒ เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

๑๒.๓ Flow meter

๑๒.๔ Humnidifier

๑๒.๕ Masal Cannula with mask ชุดครอบจมูก

๑๓. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด จำนวน ๖ เส้น

๑๓.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อเข็มขัด safety Belt

๑๓.๒ ไม่มีผลต่อเครื่อง X-Ray/CT ผ่านได้

๑๓.๓ สามารถใช้ร่วมกันกับชุดล็อกศีรษะได้

๑๓.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๓.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๑๓.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๑๓.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอราคา

๑๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑๔. ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

๑๔.๑ ผลิตจากก๊อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๔.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-ray/CT ผิวโดยรอบก๊อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวสามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒x๒๖x๑๘ ซม.

๑๕. ชุดกระเป๋าสารพัดประโยชน์

๑๕.๑ หูฟัง จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด

๑๕.๓ กรรไกร ขนาด ๑๔ cm จำนวน ๑ ด้าม

๑๕.๔ คีมคีบ ขนาด ๑๔ cm จำนวน ๑ อัน

๑๕.๕ ที่กดลิ้น จำนวน ๑ อัน

๑๕.๖ ไฟฉาย จำนวน ๑ อัน

๑๕.๗ เทปแต่งแผล จำนวน ๒ ม้วน

๑๕.๘ แอลกอฮอล์ จำนวน ๒ ขวด

๑๕.๙ เบตาดีน จำนวน ๒ ขวด

๑๕.๑๐ สำลีก้อน จำนวน ๒ ห่อ

๑๕.๑๑ สำลีไม้พันก้าน จำนวน ๑๐๐ ก้าน

๑๕.๑๒ ผ้าก๊อตในของสุญญากาศ ขนาด ๓x๓ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

๑๕.๑๓ ผ้าก๊อตขนาด ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

๑๕.๑๔ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

๑๕.๑๕ พลาสเตอร์ยา จำนวน ๑ กล่อง/๑๐๐ชิ้น

๑๕.๑๖ ที่หนีบสายสะดือ จำนวน ๕ อัน

๑๕.๑๗ ถุงมือปราศจากเชื้อ จำนวน ๒ แพ็ค

๑๕.๑๘ น้ำเกลือสำหรับล้างแผลและอุปกรณ์ล้างตา อย่างละ ๒ ชุด

๑๕.๑๙ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๕.๒๐ ตัวเจาะวัดน้ำตาลในกระแสเลือดพร้อมแผ่นทดสอบน้ำตาล จำนวน ๑ ตัว

๑๖. ชุดเปลี่ยนผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเจ็บชนิดพับได้ ๔ ท่อน

๑๖.๑ เปลชนิดนี้โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจากผ้าใบ ถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย

๑๖.๒ เปลชนิดนี้มีด้ามจับ สามารถยกผู้ป่วยในที่เตียงแบบรولเข้าไม่ถึง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บนอกสถานที่ และสามารถพับได้เพื่อเก็บลงกระเป๋าขนาดเล็ก

๑๖.๓ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๑๗. ไม้ตามแขน - ขา

๑๗.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋า พร้อมหูหิ้วมีซิป

๑๗.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๑๗.๓ ไม้ตามแขน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม.

๑๘. อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

๑๘.๑ ถุงมือ ขนาด M L อย่างละ ๑ กล่อง

๑๘.๒ หน้ากากอนามัย อย่างละ ๒ กล่อง

๑๘.๓ ถุงขยะติดเชื้อ ๑ แพ็ค

๑๘.๔ ผ่ากันเปื้อน ๓ ผืน

๑๘.๕ รองเท้าบูต ๑ คู่

๑๘.๖ น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ ๑ ขวด

๑๘.๗ เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ

๑๙. อุปกรณ์ป้องกันหรือควบคุมสถานการณ์

๑๙.๑ กรวยจราจร จำนวน ๓ อัน

๑๙.๒ ไฟฉาย จำนวน ๒ อัน

๑๙.๓ เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๓ ตัว

๑๙.๔ เทปกันจราจร จำนวน ๑ ม้วน

๑๙.๕ กระบอกไฟกระพริบ ๒ กระบอก

๑๙.๖ นกหวีด จำนวน ๒ อัน

๑๙.๗ ถุงมือป้องกันสารเคมีและป้องกันสิ่งมีคม ๔ คู่ สำหรับสวมใส่ป้องกันเวลาพนักงานปฏิบัติหน้าที่ และสามารถใช้งานหนักได้ดีทนทานต่อการเสียดสี มีความยืดหยุ่นและสามารถใช้งานได้นาน โดยถุงมือเป็นถุงมือป้องกันและเซฟตี้ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกถุงมือและใบรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๘ รองเท้าเซฟตี้ทรงบูต จำนวน ๑ คู่ เป็นรองเท้าเซฟตี้ที่ตัวรองเท้าทำจาก พียูซี หรือยางหุ้ม เสริมเหล็กหรือเป็นแบบหัวเหล็กและแผ่นพื้นรองเท้าเสริมเหล็กด้านในสามารถกันเหล็กแหลมหรือตะปูแทง

ทะลุได้ มีผ้าซับในร่องเท้า ตัวรองเท้ามีแถบคาดสะท้อนแสง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รองเท้าเซฟตี้ทรงบู๊ต พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๐. รายละเอียดข้ออื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

เงื่อนไขเฉพาะ

๒๐.๑ ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๒๐.๒ การนำรถยนต์เข้าซ่อมบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๒๐.๓ โรงงานตักแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย กำหนดดังนี้โดยแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

๑. โรงงานตักแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง๔)

๒. โรงงานตักแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน ตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบ รถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

๓. โรงงานผู้ตักแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรม ประเภทดัดแปลงรถยนต์พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันที่เสนอราคา

๒๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ ๓) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้อนุญาต โดยมี หนังสือยืนยัน มายื่นในวันเสนอราคา

๒๐.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และ อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล มาในวันเสนอราคา

๒๐.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๒๐.๗ อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขและถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๒๐.๘ พัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่อง ทางการแพทย์ ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสดุทางการแพทย์ที่ นำเข้าจากต่างประเทศมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

เงื่อนไข

๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตรูปที่ผลิตออกจำหน่ายแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้อง ระบุชื่อ สถานที่ตั้งโรงงานให้ชัดเจน โดยต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและมีความสามารถที่ จะผลิตหรือประกอบที่เชื่อถือได้

๒ อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดอย่างน้อยจังหวัดละ ๑ แห่ง โดยมีเอกสารประกอบพิจารณา

๔ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนพร้อมแนบตราล้อค หรือต้นฉบับแนบมาพร้อมใบเสนอราคา รายการใดไม่ระบุหรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๕ ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใดๆ ก็ตาม จะไม่พิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องของที่มีคุณภาพ มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๖ ผู้ซื้อจะชำระราคาส่งของการเบิกจ่ายเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและใบคู่มือจดทะเบียน รถ พร้อมกรอบป้ายทะเบียน โดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่เทศบาลตำบลดงหลวงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมี กรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พรบ.) เป็นเวลา ๑ ปี และ มีประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ประเภท ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๗ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๘ มีข้อความ เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์อย่างน้อยประกอบด้วย

๑ กระดาษหน้าด้านบนติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “เทศบาลตำบลดงหลวง” ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้น สติ๊กเกอร์สีขาว

๒ ด้านล่างส่วนบนติดข้อความ “เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร ๑๖๖๙ “ ตัวอักษรสีแดงขอบขาว

๓ ด้านหลังส่วนล่างติดข้อความ “ทต.ดงหลวง” ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบขาว

๔ ด้านข้างทั้งสองข้าง แสดงตราสัญลักษณ์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ และ ข้อความ “ทต.ดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร โทร ๑๖๖๙”

๕ ด้านข้างรถส่วนล่างติดแถบสีสะท้อนแสง ตลอดแนว เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๖. ประตูด้านนอกติดตราเครื่องหมายประจำ ทต.ดงหลวง (โลโก้) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๑๘ ซม. และมีข้อความ “ทต.ดงหลวง “ อยู่ใต้ตราเครื่องหมายประจำ ทต.ดงหลวง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. ทั้งสองข้าง

เกณฑ์การพิจารณา = ใช้เกณฑ์ราคา

จากผู้เสนอราคาต่ำกว่าคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน หากผู้เสนอราคารายใดยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและ ครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดจะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ จำนวน ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) (ตามบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์) กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ณ ธันวาคม ๒๕๖๕

ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลดงหลวง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ เทศบาลตำบลดงหลวง ๒๖๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลดงหลวง อำเภอ
ดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร โทรศัพท์ ๐-๔๒๖๙-๗๑๐๑ หรือทาง E-mail Address ของเทศบาลตำบลดงหลวง
Saraban@dongluang.go.th

ผู้รับผิดชอบงาน

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เทศบาลตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัด
มุกดาหาร

ผู้เสนอร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายณัฐภาพ จิตรภักดี)

รองปลัดเทศบาลตำบลดงหลวง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางนุศราณ์ บุทธิจักร์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธนาชัย คำมุงคุณ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

ความเห็นหัวหน้าปลัดเทศบาลตำบลดงหลวง.....

(ลงชื่อ)



(นางนุศราณ์ บุทธิจักร์)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นรองปลัดเทศบาลตำบลดงหลวง.....

(ลงชื่อ)



(นายณัฐภาพ จิตรภักดี)

รองปลัดเทศบาลตำบลดงหลวง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลดงหลวง.....

(ลงชื่อ)



(นายประยงค์ อูปัญญา)

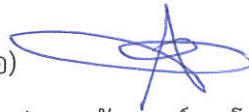
ปลัดเทศบาลตำบลดงหลวง

ข้อพิจารณาของนายกเทศมนตรีตำบลดงหลวง

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)



(นายสุยัน วงค์กระไช้)

นายกเทศมนตรีตำบลดงหลวง