

ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอียอ

อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอียอ มีความจำเป็นต้องใช้รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยวิกฤตฉุกเฉินทั้งในงานบริการหน่วยแพทย์ฉุกเฉินและงานเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระหว่างโรงพยาบาล ซึ่งในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอียอ มีรถกู้ชีพ กู้ภัย จำนวน ๑ คัน หมายเลขทะเบียน บธ ๘๘๖๗ สุรินทร์ ได้มาเมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ ใช้ในการปฏิบัติงานกู้ชีพให้บริการช่วยเหลือประชาชน แต่ในปัจจุบันมีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรม ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ที่กำหนดหลักเกณฑ์ขั้นต่ำของรถปฏิบัติการฉุกเฉินไว้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอียอ จึงมีความต้องการซื้อรถพยาบาล(รถกระบะ) เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานดังกล่าว

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาล (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาล (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท และ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอียอได้ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นรายการโอนเพิ่ม จำนวน ๘๒,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเห็นจำนวนเงินงบประมาณตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๓๒ ลำดับที่ ๑

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดบริการการแพทย์ก่อนส่งโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๒.๒ เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุได้รับการที่มีมาตรฐานอย่างทันท่วงที

๒.๓ เพื่อเป็นการสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉิน

และอุบัติเหตุ

๒.๔ เพื่อลดความสูญเสียและลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งร่างกายและจิตใจ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุนั้นโดยตรง

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หน้า ๗๕ บัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ รายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วงปลิวออกจากที่เก็บกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

- ๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
- ๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- ๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรียนต์
- ๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- ๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

- ๖) ชุดเผือกตามแขนขา
- ๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- ๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- ๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศรีษะ (Head immobilizer)
- ๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
- ๑๓) มีอุปกรณ์และกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS
- ๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบน ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้
- ๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เลือะสะท้อนแสง และนกหวีด
- ๑๖) มีเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๑.๒ ระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดได้เรีคอินเจ็คชั่นแบบคอมมอนเรลหรือเป็นระบบรุ่นล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์
- ๑.๓ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร เชื้อเพลิงดีเซล ฝาถังน้ำมันมีจุดเปิดจากด้านในห้องโดยสาร หรือ เปิดจากด้านนอกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๔ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยสำหรับเบาะคู่หน้าคนขับและคนนั่งข้าง มีถุงลมนิรภัย คู่หน้าและหัวเข่า ด้านคนขับ
- ๑.๕ ติดตั้งกระจกมองหลัง ด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง กระจกมองหลังชนิดปรับด้วยไฟฟ้า
- ๑.๖ กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๑.๗ ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตรถยนต์รุ่นล่าสุด พร้อมติดตั้งหรือมีระบบกรองหรือฟอกอากาศด้วยแผ่นกรอง Nano หรือ Hepa เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรีย และช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕ โดยมีเอกสารผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๑.๘ ส่วนที่เป็นเหล็กใต้ท้องรถและบริเวณเหล็กบานพับประตู ที่สามารถเกิดสนิมได้ง่าย พ่นกันสนิมด้วยการพ่นน้ำยาไล่ความชื้นและป้องกันสนิม (ฟิล์มแห้ง) ที่ทำให้ปลอดภัยต่อสีและพลาสติกเพื่อป้องกันการเกิดสนิม โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติและเอกสารชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (SDS) พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ AS๙๑๐๐D ของผู้ผลิตยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑.๙ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๑.๑๐ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจ

๑.๑๑ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด

๑.๑๒ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทาง

๑.๑๓ มีวิทยุพร้อมลำโพงหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๔ มีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยในห้องคนขับทุกที่นั่ง

๑.๑๕ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคัน สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙ โดยกระจกบานหน้ามีค่าแสงสว่างส่องผ่าน (Visible Light Transmission : VLT) ไม่เกินร้อยละ ๖๐ (ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๔๐) ห้องคนขับกระจกซ้าย - ขวา และห้องปฏิบัติการมีค่าแสงสว่างส่องผ่าน (Visible Light Transmission : VLT) ไม่เกินร้อยละ ๔๐ (ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๖๐)

๑.๑๖ ถึงดับเพลิง จำนวน ๑ ถึง มีรายละเอียดคุณสมบัติ ดังนี้

๑) เครื่องดับเพลิงแบบยกหัวขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ สามารถดับเพลิงได้ในประเภท Class A , B , C

๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมใบรับรองมาตรฐาน มอก. ดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. คุณสมบัติหลังคาห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ

๒.๑ เป็นตู้หลังคาทรงสูงไม่มีการต่อกระเบื้องตอนท้ายของรถยนต์ ออกแบบให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยต่อผู้โดยสารวัสดุที่ใช้ในการประกอบติดตั้งผนังห้องปฏิบัติการและส่วนเพดานหลังคาห้องปฏิบัติการ เป็นวัสดุที่ทำจาก ABS หรือ Aluzinc หรือ Aluminium โดยมีฉนวนแกนตรงกลางเป็นวัสดุประเภท Sandwich Panel PU Foam หรือ Polystyrene (ESP Foam) หรือวัสดุที่ดีกว่า โดยมีผลทดสอบมาตรฐานของวัสดุในด้านการลามไฟหรือติดไฟ ตามมาตรฐาน ASTM หรือ UN-ECE R๖๖ โดยทดสอบจากมหาวิทยาลัย หรือ หน่วยงานของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๒ ตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ มีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง โดยมีกระจกบานเลื่อนสามารถ เปิด-ปิด ล็อคได้จากภายใน เพื่อช่วยให้มีการระบายอากาศถ่ายเท ลดการแพร่กระจายของโรคระบาด มีขนาดเพียงพอที่จะมุดออกได้ หากเกิดกรณีฉุกเฉิน ขนาดกรอบบานกระจกไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๘๐๐ มิลลิเมตร (พร้อมยื่นแสดงรูปแบบขนาดของกรอบบานกระจก)

๒.๓ กระจกบานเลื่อนสไลด์ เป็นกระจกแบบนิรภัยสำหรับยานยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๐๒-๒๕๕๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๔ หลังคาตู้พยาบาล มีประตู เปิด-ปิด ด้านท้าย ซ้าย-ขวา ๒ บาน และมีประตูเปิด-ปิด สำหรับขึ้นลงด้านข้างของตัวรถ ๑ บาน พร้อมยื่นรูปแบบแสดงภาพประกอบให้ถูกต้อง ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๕ โครงสร้างรองรับตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ ทำจากเหล็กตามมาตรฐาน มอก. โดยเป็นเหล็กขึ้นรูปด้วยวิธีการพับเป็นราง หรือ เป็นเหล็กทรงขึ้นรูป สามารถรับน้ำหนักได้ พร้อมมีผลทดสอบการรับน้ำหนักจากหน่วยงานของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๖ โครงสร้างชุดส่วนล่างตู้หลังคา ทำการเชื่อมยึดประสานด้วยวัสดุที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๙-๒๕๖๐ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๗ โครงสร้างเหล็กวางรองรับตู้หลังคาห้องปฏิบัติการ พันสีชนิดป้องกันสนิม ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๕๗ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบ Drawing หลังคาทรงสูงไม่มีการต่อกระเบื้องตอนท้าย มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๙ พื้นห้องปฏิบัติการ ส่วนบนสุด ปูทับด้วยแผ่นยางรอง Safety กันลื่น โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบกด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุ ที่ใช้ตกแต่งภายในรถ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๐ ติดตั้งที่นั่งสำหรับผู้ปฏิบัติการ ชนิดเบาะนั่งยาว พร้อมมีที่พิงหลัง และได้เบาะนั่งสามารถเก็บอุปกรณ์ได้ รองรับผู้โดยสารไม่น้อยกว่า ๓ คน วัสดุที่ใช้ในการห่อหุ้มที่นั่ง เป็นวัสดุที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุจากกรมการขนส่งทางบกด้านการลุกไหม้การลามไฟ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารจากกรมการขนส่งทางบก มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๑ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน มอก.๗๒๑-๒๕๕๑ และผ่านการทดสอบแรงดึง จากหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ เป็นผู้ทดสอบรับรองผล โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก. เข็มขัดนิรภัย และรายงานผลการทดสอบแรงดึง มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๒ ระหว่างห้องคนขับกับห้องด้านหลังปฏิบัติการฉุกเฉิน มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกันได้

๒.๑๓ ติดตั้งระบบปรับอากาศตู้จ่ายความเย็นแบบแขวน อยู่เหนือช่องกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับกับห้องปฏิบัติการ สามารถปรับทิศทาง พร้อมติดตั้งแผ่นกรองอากาศที่สามารถกรองฝุ่นได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๔ ความสูงภายในห้องปฏิบัติการ วัดจากพื้นเตี้ยพยางบาล ถึงเพดานหลังคาไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑๕ ติดตั้งราวจับ บนเพดานห้องปฏิบัติการ

๒.๑๖ ติดตั้งไฟส่องสว่าง บนเพดานห้องปฏิบัติการ ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด มีสวิทช์หรือปุ่มสามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ได้ที่ตัวโคมไฟ โดยชุดไฟส่องสว่างสามารถปรับหรือลดระดับความสว่างลงได้ เพื่อไม่ให้แสงแยงตาผู้ป่วย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน มอก.หรือ ตามมาตรฐาน ECE R๑๐ / E๙*๑๐R๐๕ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. หรือใบรับรองมาตรฐานทดสอบดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๗ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบน ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมต่อการใช้งานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๘ มีตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน จัดวางอย่างเป็นระเบียบและเหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน พร้อมบานเปิด-ปิด

๒.๑๙ มีตู้สำหรับจัดเก็บถังออกซิเจน อยู่บริเวณด้านข้างภายในรถ พร้อมมีประตู เปิด-ปิด สำหรับยกถังเข้า-ออก ที่ด้านนอกของตัวรถ พร้อมยื่นรูปแบบแสดงภาพประกอบให้ถูกต้อง ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๒๐ บนเพดานห้องปฏิบัติการ มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถแขวนพร้อมกันได้ ที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถเลื่อนสไลด์และล็อกได้ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

ด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ สพผ. ประกาศเพิ่มเติม โดยยื่นแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกสินค้า ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๒๑ ติดตั้งฐานเตียง ชนิดวัสดุทับหน้า อลูมิเนียม หรือ สแตนเลส เกรด ๓๐๔ พร้อมอุปกรณ์ในการยึดตรึง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒๑.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ในการยึดตรึง เตียงรถเข็นฉุกเฉิน เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากตัวรถ โดยเป็นอุปกรณ์ชนิดล็อคเตียง ส่วนหัวและส่วนท้าย ชนิดล็อค ๓ จุด โดยเมื่อเข็นเตียงรถเข็นขึ้นที่ฐานเตียง เมื่อตัวรถเข็นชนที่จุดล็อคที่หัวเตียง ตัวอุปกรณ์ชุดล็อคส่วนหัว มีกลไกในการยึดเกี่ยวล็อคแบบอัตโนมัติ โดยชุดล็อคส่วนหัวเตียงจะมีตัวล็อค จำนวน ๒ จุด และบริเวณตอนท้ายของฐานเตียงจะจับล็อคส่วนท้ายของเตียงอัตโนมัติ ชุดล็อคส่วนท้ายมี ๑ จุด โดยมีคันบังคับควบคุมการล็อค - คลายล็อคอยู่ส่วนท้าย ตรงกลางมีแนวกั้นแบ่งระหว่างล้อฝั่งซ้าย-ขวา โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกหรือรูปแบบอุปกรณ์ในการยึดตรึง เตียงรถเข็นฉุกเฉิน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ สพผ. ประกาศเพิ่มเติม โดยยื่นแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกสินค้า ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๒๑.๒ ชุดฐานเตียงส่วนท้าย มีแผ่นบานปิด-เปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อช่วยในการรองรับการเข็นเตียงขึ้นที่บนฐานล็อคเตียงได้ง่ายขึ้นและสะดวก ใต้ฐานเตียงสามารถเก็บแผ่นกระดานรองนอนได้

๓. ระบบไฟฟ้า สัญญาณไฟวับวาบและวิทยุสื่อสาร

๓.๑ ติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ชนิดแผงยาวรูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต ไฟสัญญาณวับวาบ แสงแดง - ขาว - น้ำเงิน โดยไฟสัญญาณวับวาบแสงแดงจะต้องอยู่ฝั่งเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ แสงขาวตรงกลาง และ แสงน้ำเงินอยู่ถัดไป เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ หรือ มาตรฐาน CE โดยมีแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินและใบรับรองมาตรฐานการทดสอบ หรือใบรับรองมาตรฐาน CE มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟรถยนต์ ๑๒ โวลต์ ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ มีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๓.๓ ด้านนอกของหลังคาห้องปฏิบัติการ ฝั่งด้านขวาและด้านซ้าย ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ผ่านมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. และผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ECE R๑๐ / E๙*๑๐R๐๖ ติดตั้งด้านซ้ายอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งด้านขวาอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเมื่อติดตั้งแล้วจะแนบสนิทกับผนังตู้พยาบาล ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองผลทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ และมาตรฐาน ECE R๑๐/ E๙*๑๐R๐๖ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๔ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้งด้านซ้าย ๑ คู่ ติดตั้งด้านขวา ๑ คู่ และด้านท้าย ๑ คู่ เป็นสินค้าที่ผลิตได้มาตรฐาน IATF๑๖๙๔๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกไฟกระพริบพร้อมใบรับรองมาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๕ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้งด้านหน้ารถ ๑ คู่ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบไฟกระพริบเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๖ ติดตั้งวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ ตามมาตรฐาน กสทช. โดยเป็นเครื่องวิทยุที่สามารถใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz ใช้กับไฟฟ้า

กระแสดรจากแบตเตอรี่รถยนต์ มีไมโครโฟนสำหรับพูด และเสาอากาศรับ-ส่งสัญญาณ พร้อมหนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

๓.๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกวิทยุรุ่นที่จะเสนอราคา

๓.๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม หรือได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย

๓.๗ ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า DC เป็น AC

๓.๗.๑ ติดตั้งชุดอุปกรณ์ในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสดรที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็น ไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๓.๗.๒ ติดตั้งปลั๊กเต้าเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ชนิดรู ๓ ขา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด เป็นสินค้าที่ผ่านการรับมาตรฐานมอก. ๑๖๖-๒๕๔๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๗.๓ ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบมีช่องเสียบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด

๔. เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

๔.๑ เตียงพยาบาลเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๔.๑.๑ เตียงนอนโลหะผสมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเซ็น ทั้งหมด ๔ ล้อ และหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ

๔.๑.๒ มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๔.๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับนั่งได้

๔.๑.๔ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อตั้งเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและคู่หน้า จะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher)

๔.๑.๕ มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้ หรือ เลื่อนสไลด์เก็บได้

๔.๑.๖ มีเบาะรองนอนบนเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๔.๑.๗ มีเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้

๔.๑.๘ สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑.๙ เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือ FDA โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN๑๗๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G หรือ ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊ม สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกสินค้า มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

- มีอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น เช่น Pocket Mask Oro Pharyngeal Airway

- มี Self Inflating Bag สำหรับช่วยหายใจ ผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด

๔.๓ เครื่องดูดของเหลวใช้สำหรับไฟรยนต์ จำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกสินค้า มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนังพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง ชุด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกสินค้า มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๕ ชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน ชนิดแข็ง (Hard Collar) ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด อย่างละ ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกสินค้า มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๖ ชุดฝีกตามแขน-ขา จำนวน ๑ ชุด เป็นอุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขน-ขา ผิดรูปในเซทประกอบด้วยฝีกไม่น้อยกว่า ๔ ชิ้น ชุดฝีกลมระบบสุญญากาศ ใช้วิธีการสูบลมออก เพื่อให้ฝีกแข็งตัว มีวาล์วเปิด-ปิด อากาศเข้า-ออก เมื่อถึงสายสูบลมออกจากตัวฝีกจะปิดกันลมโดยไม่ต้องบิดหมุนปุ่มวาล์ว ระบบวาล์วจะปิดเองทันทีโดยอัตโนมัติ

๔.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๗.๑ มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำด้วยเหล็กกล้าหรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ท่อ ท่อก๊าซต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.๓๕๙ หรือ ISO ๙๘๐๙-๓ จากผู้ผลิตที่ได้อนุญาตทำผลิตภัณฑ์ท่อก๊าซออกซิเจน หากเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องผ่านการรับจดแจ้งนำเข้าท่อก๊าซออกซิเจนจากกระทรวงสาธารณสุข ข้อมูลบริษัทผู้ผลิตท่อก๊าซในใบรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์จะต้องเป็นผู้ผลิตเดียวกันที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๘๐๙-๓ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารใบแจ้งจดนำเข้าท่อก๊าซและเอกสารรับรองมาตรฐานมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๒ บรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อให้พร้อมใช้งาน โดยเป็นออกซิเจนทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ท่อออกซิเจนมีสัญลักษณ์หรือเครื่องหมาย เพื่อสามารถตรวจสอบและสแกนข้อมูลเพื่อให้ทราบถึงข้อมูลมาตรฐาน มอก.ก๊าซทางการแพทย์ที่บรรจุในตัวท่อรุ่นที่ยื่นเสนอราคา เพื่อให้ตรงตามเอกสารใบรับรอง มอก. ก๊าซทางการแพทย์ที่ยื่นเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗.๓ ติดตั้งชุดปรับลดความดัน Oxygen Regulator จำนวน ๒ ชุด

๔.๗.๔ สายออกซิเจนสำหรับติดตั้ง เป็นสายออกซิเจนทางการแพทย์ สีเขียว

๔.๗.๕ ติดตั้งชุดปรับการไหล Oxygen Flow Meter จำนวน ๑ ชุด (พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา)

๔.๗.๖ กระบอกให้ความชื้น Humidifier จำนวน ๑ กระบอก

๔.๗.๗ ชุดอุปกรณ์ติดตั้งในระบบ Pipe line เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อก พร้อมใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๗.๘ มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้ สะดวกพร้อมกระเป๋าทู๋ พร้อมชุดยัดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม

๔.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น จำนวน ๑ ชุด

๔.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ จำนวน ๑ ตัว สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม ผ่านการทดสอบรับรองน้ำหนักจากห้องปฏิบัติการสอบเทียบตามมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือ ISO/IEC ๑๗๐๑๕:๒๐๑๗ หรือจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ และ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ CE ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบและเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๐ Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ Head immobilizer ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วยและชุดล็อกศีรษะ อย่างละ ๑ ชุด สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม และ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ CE หรือตาม สผ. ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบและเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๑ กระเป๋ปฐมพยาบาล จำนวน ๑ ใบ พร้อมมีอุปกรณ์ ดังนี้ ถุงมือปราศจากเชื้อ ๑ กล่อง , สำลีก้อน ๑ ถุง, สำลีพันปลายไม้ ๑๐๐ ก้าน, ผ้าก๊อชชนิดบางและหนา (Elastic Bandage) ขนาด ๔ และ ๖ นิ้ว อย่างละ ๑ ม้วน, พลาสเตอร์ยา ๑๐๐ แผ่น, กรรไกร ๑ เล่ม, แอลกอฮอล์ ๑ ขวด, ที่หนีบสะดือ ๒ ชิ้น, น้ำเกลือล้างแผล ๑ ขวด, อุปกรณ์ล้างตา ๑ ชุด

๔.๑๒ ไม้ตามแขน-ขา จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ไม้ตามแขน ๒ ชิ้น ไม้ตามขา ๒ ชิ้น

๔.๑๓ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๔ พรอทัดไข้ แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๕ เครื่องเจาะน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมแผ่นตรวจ ๑๐ แผ่น

๔.๑๖ เครื่องวัดความดัน แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

๕. อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

๕.๑ หน้ากากอนามัย จำนวน ๒ กล่อง

๕.๒ ถุงขยะติดเชื้อ ๑ แพ็ค

๕.๓ ผ้ากันเปื้อน ๑ ผืน

๕.๔ น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ ๑ ขวด

๖. อุปกรณ์ป้องกันหรือควบคุมสถานการณ์

๖.๑ กรวยจราจร ๒ อัน

๖.๒ เสื่อสะท้อนแสง ๒ ตัว

๖.๓ นกหวีด ๒ ตัว

๖.๔ กระบองไฟกระพริบ ๒ อัน

๖.๕ ไฟฉายส่องสว่าง ๒ กระบอก

๖.๖ เทปจราจร ๑ ม้วน

๗. สติกเกอร์ข้อความต่าง ๆ

๗.๑ ติดแถบสติกเกอร์สีเหลือง Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ (ตาม สผ. กำหนด) คาตรอบรถ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และตราสัญลักษณ์ตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด

๗.๒ กระดาษด้านหน้ารถ ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองอีโย ขนาดและความยาวตามความเหมาะสมของผู้ผลิต

๗.๓ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง พ่นโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๗.๔ รายละเอียดข้อความอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๘. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๒. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง พร้อมทั้งแนบแผนผังหรือแผนที่ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาพร้อมด้วย

๔. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ไม่ถูกตามวิธีใช้หรือใช้ผิดประเภท

๕. อุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สาธิตมาก่อน

๖. ชุดหลังคาห้องปฏิบัติการ ประกอบและติดตั้งตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม โดยประกอบทำสีและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ และ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานประกอบทำสีและติดตั้ง จะต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมยื่นเอกสารดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๗. ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ตกแต่งรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต ในอุตสาหกรรมประเภทผลิตรถยนต์ หรือดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งยื่นแสดงใบทะเบียนสรรพสามิต มาแสดงในวันยื่นขอเสนอ

๘. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่บริษัทหรือโรงงาน ผู้ประกอบดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๙. ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบหรือแคตตาล็อกประกอบ ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา, อุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในการประกอบ พร้อมทั้งไฮไลต์หรือระบุชื่อรุ่นที่จะเสนอราคา เอกสารรับรองมาตรฐาน เอกสารผลทดสอบ หรือเอกสารอื่นยื่นประกอบการพิจารณาที่เป็นภาษาต่างชาติ ต้องแปลหรือมีคำอธิบายภาษาไทยกำกับ

๑๐. มีประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ โดยมีความคุ้มครองตามกรรมธรรมประกันภัยรถยนต์ไม่ต่ำกว่าประเภท ๕ (แบบประกัน ๒ บวก แบบประกันภัย ๓ บวก)

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองคุณภาพเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และต้องเป็นเอกสารที่เป็นปัจจุบัน ไม่ขาดอายุหรือหมดอายุก่อนวันส่งมอบ

๑๒. ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน ตามประกาศรับรองมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๙. กำหนดเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน ๙๐ วัน ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอียอ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในประกาศเท่านั้น ทั้งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุดในการประกวดราคา หากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องครบถ้วนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

๑๑. วงเงินงบประมาณ

- งบประมาณ จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)
 - ราคากลาง จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)
- ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๑๒. งานงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียวเมื่อผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอียอ ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาหรือข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว

๑๓. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานซื้อหรือจ้างนั้น

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอียอ ได้รับมอบพัสดุ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์ติดต่อของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ ที่ :

๑. ทางไปรษณีย์ : สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำหนองฮียอ อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์
๒. ทางโทรศัพท์/โทรสาร : ๐๔๔-๐๖๐๓๘๐
๓. ทางเว็บไซต์ <http://www.nongeyor.go.th>
๔. ทางอีเมลล์ : ๖๓๒๐๘๐๖@dla.go.th

หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจาร์ณ เฉพาะเอกสารที่ได้ลงรับงานสารบัญในช่วงเวลาตามประกาศเท่านั้น

๒. ผู้เสนอแนะ วิจาร์ณ ต้องเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับทางราชการและใช้ถ้อยคำสุภาพ พร้อมแนบเอกสารสำเนาแสดงตัวตนอย่างชัดเจน และ/หรือ จะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนพร้อมเอกสารแนบ และจะไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะวิจาร์ณ ที่ไม่แนบแสดงข้อมูลผู้ยื่นเสนอแนะวิจาร์ณ ที่อยู่และเบอร์ติดต่อหรือข้อมูลในเอกสารแนบไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้

ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุนทร ปทุมขวัญ)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูมิรัตน์ พลเศพย์)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธณกร ถิ่นทัพไทย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.กรรมการ

(จันทน ชัยฉลาด)
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติพิศ หงษ์กรรณ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน