

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ รายการ
สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๗ หมู่บ้าน มีพื้นที่ประมาณ ๑๘,๔๗๓ ไร่ ภูมิประเทศมีลักษณะส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ตั้งอยู่ห่างจากโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลสร้างคอม ประมาณ ๑๕ กิโลเมตร ปัจจุบันรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกู้ชีพ) ที่ใช้ปฏิบัติงานกู้ชีพมีสภาพเก่าไม่ได้มาตรฐาน ทำให้ผู้ป่วยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญเมื่อได้รับบาดเจ็บได้ ประกอบกับปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ เมื่อเจ็บป่วยฉุกเฉินจะต้องเรียกใช้บริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ของพื้นที่อื่น ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในเวลาเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน อาจทำให้รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ไม่เพียงพอต่อการให้บริการได้ อีกทั้งการให้บริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) นอกพื้นที่ ทำให้เพิ่มเวลาในการเดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุ หากมีรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ในพื้นที่ไว้บริการ ก็จะสามารถเข้าช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ได้และยังลดเวลานำส่งผู้ป่วยฉุกเฉินไปที่โรงพยาบาลได้ทันเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม ได้ขออนุมัติสภาพจ่ายขาดเงินสะสม เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดบริการทางการแพทย์ก่อนส่งโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๒.๒ เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุได้รับบริการที่มีมาตรฐาน และส่งต่ออย่างทันเวลาที่

๒.๓ เพื่อสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่เมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุ

๒.๔ เพื่อลดการเสียชีวิตและทุพพลภาพของผู้รับบริการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุนั้นโดยตรง

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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

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

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

๔. อ้างอิงคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉินสังเขป หน้า ๗๕ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖

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 แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - ๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 - ๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - ๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๖) ชุดเผือกตามแขนขา
 - ๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - ๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - ๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - ๑๐) ครอบหลังคางทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - ๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head immobilizer)
 - ๑๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบน ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้
 - ๑๓) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ)

๑. รถยนต์

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

๑.๒ ตัวรถยนต์กับเครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการหลังการขาย โดยเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานตามมาตรฐาน มอก. ๓๐๑๘-๒๕๖๓ มาตรฐานรุ่นล่าสุดของผู้ผลิตรถยนต์ ผู้เสนอราคา จะต้องแนบเอกสารใบรับรอง มอก.เครื่องยนต์ให้ถูกต้อง โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑.๓ ระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดไอดีรีคอินเจ็คชั่นแบบคอมมอนเรลหรือเป็นระบบรุ่นล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๑.๔ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร เชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซล ฝาลังน้ำมันมีจุดเปิดจากด้านในห้องโดยสาร หรือ เปิดจากด้านนอกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยสำหรับเบาะคู่หน้า คนขับและคนนั่งข้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด โดยเป็นเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ล็อคเดี่ยว เข็มขัดนิรภัยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๗๒๑-๒๕๕๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.เข็มขัดนิรภัย มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑.๖ กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๗ ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตเครื่องยนต์รุ่นล่าสุด พร้อมติดตั้งหรือมีระบบกรองหรือฟอกอากาศด้วยแผ่นกรอง Nano หรือ Hepa เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรีย และช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕ โดยมีเอกสารผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑.๘ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN IEC ๖๒๓๖๘-๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑.๙ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจ

๑.๑๐ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด

๑.๑๑ ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์แบบหน้าจอสัมผัสกรีน ขนาดหน้าไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว สามารถเปิดวิทยุ FM และมีช่องเสียบ USB

๑.๑๒ มีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยในห้องคนขับ

๑.๑๓ ห้องคนขับบริเวณกระจกประตูและกระจกบานหน้ารถ ติดฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๑.๑๔ ถึงดับเพลิง จำนวน ๑ ถัง มีรายละเอียดคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑๔.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

๑.๑๔.๒ เป็นเครื่องดับเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม NON-CFC และสามารถยับยั้งการเกิดก๊าซพิษ

๑.๑๔.๓ ปลอดภัยสำหรับการฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS:EN ๓-๗ จากหน่วยงานภาครัฐ หรือมหาวิทยาลัย หรือสถานศึกษาของหน่วยงานภาครัฐ โดยผู้เสนอราคา จะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑.๑๔.๔ ตัวถังดับเพลิงทำด้วยวัสดุปลอดภัย สแตนเลสสตีล

๑.๑๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรายงานการทดสอบถึงดับเพลิงตามรายละเอียดที่กำหนด มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒. คุณลักษณะหลังคาห้องปฏิบัติการ และ อุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ

๒.๑ เป็นหลังคาทรงสูงแบบครอบทับกระเบะ ออกแบบให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยต่อผู้โดยสาร ตัวหลังคาผลิตจากไฟเบอร์กลาส ผนังและเพดานด้านในหลังคา กรูปิดด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสลื่นมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมเพาะเชื้อโรค มีผลทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และ ผลทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๒ มีฉนวนแกนตรงกลางระหว่างหลังคาไฟเบอร์และแผ่นปิดกรุภายใน เป็นวัสดุประเภท PU Foam หรือ Polystyrene (ESP Foam) โดยแผ่นฉนวนมีผลทดสอบมาตรฐานของวัสดุในด้านการลามไฟหรือติดไฟ ตามมาตรฐาน ASTM หรือ UN-ECE R๖๖ โดยทดสอบจากมหาวิทยาลัย หรือ หน่วยงานของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๓ หลังคาไฟเบอร์กลาสและประตูด้านท้าย ภายนอกพ่นสีทับหน้า ด้วยสีเดียวกับตัวรถยนต์ ชนิดสีตามมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านมาตรฐานตามวิธีทดสอบ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง /เอกสารผลทดสอบ และแคตตาล็อกสี มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

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

๒.๕ กระจกบานเลื่อนสไลด์ เป็นกระจกแบบนิรภัยสำหรับยานยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๖๐๒-๒๕๕๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร มอก. มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๖ ด้านท้ายของหลังคา มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับเข้า-ออก ได้สะดวก โดยเป็นประตูแบบเปิดออก ด้านข้างซ้าย-ขวา ประตูมีกุญแจสำหรับล็อคประตูด้านนอกได้ ทั้ง ๒ ข้าง พร้อมยื่นรูปแบบภาพประกอบการพิจารณา

๒.๗ พื้นห้องปฏิบัติการ ส่วนบนสุด ปูทับด้วยแผ่นยางรอง Safety กันลื่น โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบกด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุ ที่ใช้ตกแต่งภายในรถ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๘ ติดตั้งที่นั่งสำหรับผู้ปฏิบัติการ ชนิดเบาะนั่งยาว พร้อมมีที่พิงหลัง และได้เบาะนั่งสามารถเก็บอุปกรณ์ได้ รองรับผู้โดยสารไม่น้อยกว่า ๓ คน

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

๒.๑๐ ระหว่างห้องคนขับกับห้องด้านหลังปฏิบัติการฉุกเฉิน มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกันได้

๒.๑๑ ติดตั้งระบบปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๒.๑๑.๑ ติดตั้งตู้แอร์จ่ายความเย็นแบบแขวน อยู่เหนือช่องกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับกับห้องปฏิบัติการ สามารถปรับทิศทาง พร้อมสวิชควบคุมการ เปิด-ปิด จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๑๑.๒ ติดตั้งแผ่นกรองอากาศที่สามารถกรองฝุ่นได้ จำนวน ๒ แผ่น

๒.๑๑.๓ ติดตั้งแผงเสริมระบายความร้อนด้านนอก จำนวน ๑ แผง

๒.๑๑.๔ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้า เป่าระบายความร้อนแผงระบายความร้อน จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ทุกข้อ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๒ ความสูงภายในห้องปฏิบัติการ วัดจากพื้นเตียงพยาบาล ถึงเพดานหลังคาไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร เพื่อความสะดวกในการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)

๒.๑๓ ติดตั้งราวจับ บนเพดานห้องปฏิบัติการ

๒.๑๔ ติดตั้งไฟส่องสว่าง บนเพดานห้องปฏิบัติการ ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด มีสวิชช์หรือปุ่ม สามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ได้ที่ตัวโคมไฟ โดยชุดไฟส่องสว่างสามารถปรับหรือลดระดับความสว่างลงได้ เพื่อไม่ให้แสงแยงตาผู้ป่วย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ หรือ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๕:๒๐๑๙ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. หรือใบรับรองมาตรฐานทดสอบดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

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

๒.๑๖ มีตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน จัดวางอย่างเป็นระเบียบและเหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน พร้อมบานเปิด-ปิด

๒.๑๗ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ สามารถจัดเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ

๒.๑๘ บนเพดานห้องปฏิบัติการ มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถแขวนพร้อมกันได้ ที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถเลื่อนสไลด์และล็อกได้ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม โดยยื่นแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกสินค้า ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๙ ติดตั้งฐานเตียง ชนิดวัสดุทับหน้า อลูมิเนียม หรือ สแตนเลส เกรด ๓๐๔ พร้อมอุปกรณ์ในการล็อกเตียงรถเข็นฉุกเฉิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๙.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ในการยึดล็อกเตียงรถเข็นฉุกเฉิน เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากตัวรถตัวล้อผลิตจากสแตนเลส โดยเป็นอุปกรณ์ชนิดล็อกเตียง ส่วนหัวและส่วนท้าย โดยเมื่อเข็นเตียงรถเข็นขึ้นที่ฐานเตียงเมื่อตัวรถเข็นชนที่จุดล็อกที่หัวเตียง ตัวอุปกรณ์ชุดล็อกส่วนท้ายของเตียงจะล็อกส่วนท้ายโดยอัตโนมัติ โดยมีคันบังคับควบคุมการล็อก - คลายล็อกอยู่ส่วนท้าย โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกหรือรูปแบบอุปกรณ์ในการยึดตรึงเตียงรถเข็นฉุกเฉินให้ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ โดยยื่นแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกสินค้า ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑๙.๒ ชุดฐานเตียงส่วนท้าย มีแผ่นบานปิด-เปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อช่วยในการรองรับการเข็นเตียงขึ้นที่บนฐานล็อกเตียงได้ง่ายขึ้นและสะดวก ใต้ฐานเตียงสามารถเก็บแผ่นกระดานรองนอนได้

๓. ระบบไฟฟ้า สัญญาณไฟวับวาบ และวิทยุสื่อสาร

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 ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟรถยนต์ ๑๒ โวลต์ ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ มีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๓.๓ ด้านนอกของหลังคาห้องปฏิบัติการ ฝั่งด้านขวาและด้านซ้าย ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ผ่านมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ECE R๑๐ / E๔*๑๐R๑๖ ติดตั้งด้านซ้ายอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งด้านขวาอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเมื่อติดตั้งแล้วจะแนบสนิทกับ

ผนังตู้พยาบาล 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 เป็นสินค้าที่ผลิตตามมาตรฐาน IATF๑๖๙๔๙ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกไฟกระพริบพร้อมใบรับรองมาตรฐานดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๕ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้งด้านหน้ารถ ๑ คู่ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ECE R๑๐ / E๙*๑๐R๐๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นตรวจจาล็อกรูปแบบไฟกระพริบพร้อมเอกสารรับรองการทดสอบตามมาตรฐานดังกล่าวในวันยื่นของเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๖ ชุดสายไฟสำหรับติดตั้ง สัญญาณไฟต่างๆ เป็นสายไฟฟ้าที่ผ่านมาตรฐานการรับรอง มอก. ๑๑ เล่ม ๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก.ดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๓.๗ ติดตั้งวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ ตามมาตรฐาน กสทช. โดยเป็นเครื่องวิทยุที่สามารถใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่รถยนต์ มีไมโครโฟนสำหรับพูด และเสาอากาศรับ-ส่งสัญญาณ พร้อมหนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

๓.๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกวิทยุรุ่นที่จะเสนอราคา

๓.๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม หรือได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย

๔. เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

๔.๑ เตียงพยาบาลเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๔.๑.๑ เตียงนอนโลหะผสมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเซ็น ทั้งหมด ๔ ล้อ และหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ ล้อรถเซ็นสามารถรองรับน้ำหนักได้ดี โดยมีรายงานผลการทดสอบของล้อเตียง Stretcher จากหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑.๒ มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๔.๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับนั่งได้

๔.๑.๔ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อตั้งเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher)

๔.๑.๕ มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง

๔.๑.๖ มีเบาะรองนอนบนเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๔.๑.๗ มีเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น

๔.๑.๘ สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑.๙ เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN ๑๗๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G หรือ ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊ม สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๓ เครื่องดูดของเหลวใช้สำหรับไฟรยนต์ จำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนังพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง ชุด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อก พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๖ ชุดเผือกตามแขน-ขา จำนวน ๑ ชุด เป็นอุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขน-ขา ผิดรูป ในเซทประกอบด้วยเผือกไม่น้อยกว่า ๔ ชิ้น ชุดเผือกลมระบบสุญญากาศ ใช้วิธีการสูบลมออก เพื่อให้เผือกแข็งตัว มีวาล์วเปิด-ปิด อากาศเข้า-ออก เมื่อดึงสายสูบลมออกจากตัวเผือกจะปิดกันลมโดยไม่ต้องบิดหมุนปุ่มวาล์ว ระบบวาล์วจะปิดเองทันทีโดยอัตโนมัติ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสินค้า พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑) มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำด้วยเหล็กกล้าหรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ท่อ ท่อก๊าซต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.๓๕๕ เล่มที่ ๒ หรือ ISO ๙๘๐๙-๓ จากผู้ผลิตที่ได้อนุญาตทำผลิตภัณฑ์ท่อก๊าซออกซิเจน หากเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องผ่านการรับจดแจ้งนำเข้าท่อก๊าซออกซิเจนจากกระทรวงสาธารณสุข ข้อมูลบริษัทผู้ผลิตท่อก๊าซในใบรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์จะต้องเป็นผู้ผลิตเดียวกันที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๘๐๙-๓ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารใบแจ้งจดนำเข้าท่อก๊าซและเอกสารรับรองมาตรฐานมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๑ บรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อให้พร้อมใช้งาน โดยเป็นออกซิเจนทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ ท่อออกซิเจนมีสัญลักษณ์หรือเครื่องหมาย เพื่อสามารถตรวจสอบและสแกนข้อมูลเพื่อให้ทราบถึงข้อมูลมาตรฐาน มอก.ก๊าซทางการแพทย์ที่บรรจุในตัวท่อรุ่นที่ยื่นเสนอราคา เพื่อให้ตรงตามเอกสาร ใบรับรอง มอก. ก๊าซทางการแพทย์ที่ยื่นเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗.๒ ติดตั้งชุดปรับลดความดัน Oxygen Regulator จำนวน ๒ ชุด

๔.๗.๓ สายออกซิเจนสำหรับติดตั้ง เป็นสายออกซิเจนทางการแพทย์ สีเขียว

๔.๗.๔ ติดตั้งชุดปรับการไหล Oxygen Flow Meter จำนวน ๑ ชุด (พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา)

๔.๗.๕ ระบายให้ความชื้น Humidifier จำนวน ๑ ระบาย

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

๔.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น จำนวน ๑ ชุด

๔.๙ แก้อั้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ จำนวน ๑ ตัว สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม ผ่านการทดสอบรับรองน้ำหนักจากห้องปฏิบัติการสอบเทียบตามมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือ ISO/IEC ๑๗๐๑๕:๒๐๑๗ หรือจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ และ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ CE ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบและเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

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

๔.๑๑ กระเป๋ปฐมพยาบาล จำนวน ๑ ใบ พร้อมมีอุปกรณ์ดังนี้ 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 เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑๓ ปรอทวัดใช้ แบบดีจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑๔ เครื่องเจาะน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมแผ่นตรวจ ๑๐ แผ่น เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑๕ เครื่องวัดความดัน แบบดีจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

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 เสื้อสะท้อนแสง ๒ ตัว
- ๖.๓ นกหวีด ๒ ตัว
- ๖.๔ กระบองไฟกระพริบ ๒ อัน
- ๖.๕ ไฟฉายส่องสว่าง ๑ กระบอก
- ๖.๖ เทปจราจร ๑ ม้วน

๗. สติกเกอร์ข้อความต่างๆ

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

๗.๒ กระดาษด้านหลังรถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองหิน ขนาดและความยาวตามความเหมาะสมของผู้ผลิต

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

๗.๔ รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๘. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๘.๑ ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๘.๒ ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๘.๓ ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ไม่ถูกต้องตามวิธีใช้หรือใช้ผิดประเภท

๘.๔ อุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สัติดมาก่อน

๘.๕ ชุดหลังคาห้องปฏิบัติการ ประกอบและติดตั้งตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม โดยประกอบทำสีและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ และ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานประกอบทำสีและติดตั้ง จะต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๖ ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ตกแต่งรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต ในอุตสาหกรรมประเภทผลิตภัณฑ์ หรือดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งยื่นแสดงใบทะเบียนสรรพสามิต มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๗ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่บริษัทหรือโรงงาน ผู้ประกอบดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบบรูปแบบหรือแคตตาล็อกประกอบ ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา, อุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในการประกอบ พร้อมทั้งไฮไลท์หรือระบุชื่อรุ่นที่จะเสนอราคา เอกสารรับรองมาตรฐาน เอกสารผลทดสอบ หรือเอกสารยืนยันประกอบการพิจารณาที่เป็นภาษาต่างชาติ ต้องแปลหรือมีคำอธิบายภาษาไทยกำกับ

๘.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองคุณภาพเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และต้องเป็นเอกสารที่เป็นปัจจุบัน ไม่ขาดอายุหรือหมดอายุ

๘.๑๐ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน ตามประกาศรับรองมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๙. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๙.๑ เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบหรืออนุมัติในหลักการ ดังนี้

๙.๑.๑ กรณีพัสดุที่จัดซื้อหรือส่งมอบในการจัดซื้อครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากแม้ ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขาย หรือ คู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย หรือเป็นกรณีดังต่อไปนี้

๙.๑.๒ ขออนุมัติ (นายกเทศมนตรี/นายก อบต. /หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ) พิจารณายกเว้นการปฏิบัติตามข้อ ๙.๑.๑ ข้างต้น ในกรณี คือ (๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ (๒) หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกิน สองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๗๘ ลว.๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๑.๑ (๑.๑.๑.๓) (๒) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบหรืออนุมัติ ยกเว้น ตามหลักการข้างต้น ต่อไป

๙.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว

๖. เกณฑ์การพิจารณา ผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในประกาศเท่านั้น ทั้งนี้อาจจะไม่ใช้ผู้เสนอราคาต่ำที่สุดในการประกวดราคา หากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องครบถ้วนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิออกจากการพิจารณาทันที

๗. วงเงินงบประมาณ

- งบประมาณ จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)
- ราคากลาง จำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๘. ระยะเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน ๙๐ วัน
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม จะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วนให้แก่ผู้ขาย เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงมได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

- เมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม ได้รับมอบพัสดุ

๑๑. อัตราค่าปรับ

- หากผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย ไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์ติดต่อของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ ที่ :

๑. ทางไปรษณีย์ : สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี
๒. ทางโทรศัพท์ : ๐๔๒-๒๑๙๙๐๘ ต่อ ๑ (สำนักปลัด)
๓. ทางเว็บไซต์ : [http:// www.hin-ngom.go.th](http://www.hin-ngom.go.th)
๔. ทางเพจเฟซบุ๊ก : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้ส่งรับงานสารบัญในช่วงเวลาตามประกาศเท่านั้น

๒. ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับทางราชการและใช้ถ้อยคำสุภาพ พร้อมแนบเอกสารสำเนาแสดงตัวตนอย่างชัดเจน และ/หรือ จะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนพร้อมเอกสารแนบ และจะไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะวิจารณ์ ที่ไม่แนบแสดงข้อมูลผู้ยื่นเสนอแนะวิจารณ์ ที่อยู่ และเบอร์ติดต่อหรือข้อมูลในเอกสารแนบไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้

ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกิติพร กระลาม)

นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐชาภรณ์ อรสุญ)

นักวิชาการสาธารณสุข

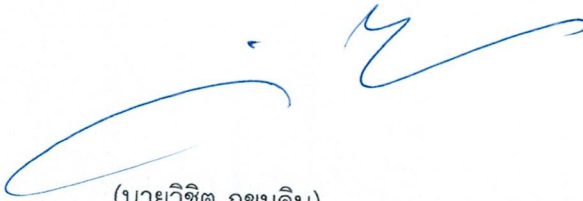
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไชโย รัตนดิสร้อย)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม
- เห็นควรพิจารณา

(ลงชื่อ)

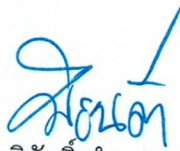


(นายวิชิต ฤชุมดิน)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

- ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม
- เห็นควรพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายพิสันต์ ลำเพยพล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

- ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม
- เห็นควรพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายชัยฤทธิ์ จินดาวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

- ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายอุดร ชันระชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม