ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

๑. หลักการและความเป็นมา

ตามความนัยรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.๒๕๖๐ ได้บัญญัติไว้ตามความในมาตรา ๔๗ บุคคลย่อมมีสิทธิได้รับสาธารณสุขของรัฐ บุคคลผู้ยากไร้ย่อมมีสิทธิได้รับบริการสาธารณสุขของรัฐโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายตามที่กฎหมายบัญญัติ บุคคลย่อมมีสิทธิได้รับการป้องกันและขจัดโรคติดต่ออันตราย จากรัฐโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และมาตรา ๕๕ รัฐต้องดำเนินการให้ประชาชนได้รับบริการสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึง เสริมสร้างให้ประชาชนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค และส่งเสริมสนับสนุนให้มีการพัฒนาภูมิปัญญาด้านแพทย์แผนไทยให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมาตรา ๕๐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดทำบริการสาธารณะและกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนฯ ประกอบกับตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ เพื่อพัฒนาการกระจายอำนาจให้แก่ท้องถิ่นเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีสาระสำคัญเกี่ยวกับการกำหนดอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ ตามมาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณสุขเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง นอกจากนี้ คณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้มีมติว่าการแพทย์ฉุกเฉินเป็นส่วนหนึ่งของการรักษาพยาบาล มุ่งดูแลรักษาพยาบาลตั้งแต่จุดเกิดเหตุจนถึงโรงพยาบาล เพื่อมิให้ผู้ป่วยเสียชีวิตระหว่างทาง อันเป็นอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีได้บังคับให้ อปท. ต้องดำเนินการขึ้นอยู่กับความพร้อม โดยมีคู่มือการดำเนินงานและบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นแนวปฏิบัติ

อุบัติเหตุและการเจ็บป่วยฉุกเฉินเป็นเหตุที่เกิดอย่างไม่สามารถคาดการณ์ไว้ล่วงหน้าได้และส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนไม่มากก็น้อย โดยเฉพาะสิ่งที่สำคัญมากที่สุดคือชีวิต กรณีของอุบัติเหตุอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเพียงเล็กน้อย จนถึงขั้นพิการหรือเสียชีวิต และกรณีการเจ็บป่วยฉุกเฉิน อาจจะส่งผลให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้ หากเกิดทั้ง ๒ กรณี แล้วไม่ได้รับการช่วยเหลืออย่างถูกต้องหรือช่วยเหลือให้ถึงโรงพยาบาลได้ทันท่วงที ก็ส่งผลให้การบาดเจ็บหรืออาการป่วยทวีความรุนแรงขึ้นสร้างความเสียหายแก่ชีวิตได้ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ได้เล็งเห็นปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่มีฐานะยากจนและผู้ที่ไม่มีรถยนต์ส่วนตัว เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน ไม่มีรถพยาบาลรับส่งที่ได้มาตรฐาน ในการช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที

จากสถานการณ์เหล่านี้ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ จึงได้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน(Emergency Medical Service System) เพื่อให้การบริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยฉุกเฉินจากอุบัติเหตุขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) โดยให้บริการในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ และพื้นที่ใกล้เคียงที่สามารถปฏิบัติงานได้ ซึ่งจัดตั้งเป็นหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน***"หน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์"*** รายละเอียดงบประมาณในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๑,๑๒๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้บริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศ เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของ

๖. หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๘. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๙. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วน

๑๐. ตำบลคอนสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๑. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓.๑ ผู้อื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลง กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย สำหรับข้อตกลง ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบด้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท คู่สัญญาอาจจะจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔ (หน้าที่ ๑๗ ลำดับที่ ๘.๗ หน้า ๗๕) โดยมีคุณลักษณะสังเขป ดังนี้

๑. รถพยาบาลฉุกเฉิน(กระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซลล์ ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน

๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า – ออก

๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่รถมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๓. เครื่องส่องกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๕. ชุดป้องกันกระดูกคอเลื่อน

๖. ชุดเฝือกลมสุญญากาศ

๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๘. อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น

๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑๐.ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)และอุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

๑. เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบธรรมดาหรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒. ระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดไดเร็คอินเจ็คชั่นแบบคอมมอลเรล หรือเป็นระบบรุ่นล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๓. ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร น้ำมันเชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซล ฝาถังน้ำมันเปิดจากด้านในห้องโดยสาร

๔. ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย สำหรับเบาะคู่หน้าคนขับและคนนั่งข้าง

๕. ภายในห้องคนขับติดตั้งกระจกมองหลังด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งกระจกมองหลังชนิดปรับด้วยไฟฟ้า

๖. กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๗. ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตรถยนต์รุ่นล่าสุด

๘. มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Ciruit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งในห้องคนขับ

๙. ติดตั้งกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ ขนาด ๓๒ GB ติดด้านหน้ารถยนต์,ห้องคนขับและภายในห้องพยาบาล หรือดีกว่า

๑๐.มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด

๑๑.ห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ บริเวณกระจกประตูและกระจกหน้าต่างรถยนต์ ต้องติดฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๑๒.ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลัง และแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑๓.ถังดับเพลิง ขนาด ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๑๔.ต้องเป็นรถยนต์ที่มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑๕.ต้องเป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Mit)

อุปกรณ์ตามขนาดมาตรฐานประจำรถ ประกอบด้วย

๑. ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒. แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๓. ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๔. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ประกอบด้วย

๔.๑ ประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ๒ ตัว

๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๔.๔ ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

๕. เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๑. เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน จากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕การครอบคลุมขอบ ข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์

๒. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก ผนังเป็นแซนด์วิชคอมโพสิทขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ

๑. ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food gradeชนิดHigh Impact มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทก (Impact Strensth) ไม่น้อยกว่า ๘๐K/m^{๒} เป็นแผ่นไม่มีรอยต่อมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.แผ่น ไฟเบอร์นำเข้าจากทวีปยุโรปหรือสหรัฐอเมริกาได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕(พร้อมแนบเอกสาร รับรองมาในวันเสนอราคา)

๒. แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

๓. ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม.

๓. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิ่นขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรง และเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกันที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๔. มีความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. เพื่อสะดวกในการช่วยเหลือคืนชีวิต(CPR)

๕. ผู้ผลิตประกอบ ตัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ,ดัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง๔) หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา(พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

๖. ผู้ผลิตประกอบดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน ตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมยอบข่ายการออกแบบและประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๔.๒.๑ ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุกาซ,ตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ประกอบด้วย

๑. พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อเป็นขึ้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาลกันน้ำได้ ๑๐๐% ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบและประกอบรถพยาบาลและการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๒. ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา) และด้านหน้ามีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

๓. ด้านข้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ ขนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจน จำนวน ๒ ถัง ทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อค

๔. ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนต้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

๕. ตรงกลางห้องพยาบาลเป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปชนิดเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาลด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาขึ้น-ลง มีระบบล็อคเตียงทั้งหัวเตียงและท้ายเตียงด้านใต้ของฐานเตียงสามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

๖. พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

๗. ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพ่นเคลือบสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (Nano Titanium Dioxide (Nani_TO๒) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑) มีความสามารถในการต้านแบคทีเรีย และมีประสิทธิภาพสูงในการฆ่าเชื้อกำจัดกลิ่น

๒) ต้องผ่านการทดสอบด้านความเป็นอนุภาคนาโน และประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย จากสถาบันนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้

๓) รูปวัสดุที่ทดสอบและผลการทดสอบมาในวันเสนอราคา

๔.๒.๒ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์

๑. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/ FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๒. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบU Simplex และ Semi Duplex

๓. ใช้กับกระแสไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volls จาก Battary

๔. มีช่องความดีในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๕. RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm

๖. มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squalch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๗. ภาคส่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ(RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๘. ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบเอกสารนำมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๐. หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๑. มีชุดแปลงกระแสไฟฟ้าตรง (DC) ขนาด ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ขนาด ๒๒๐ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมติดตั้งแผงปลั๊กฟ้าแบบ ๑๒ โวลต์,ปลั๊ก USB และปลั๊กจุดบุหรี่อย่างน้อย ๑ ชุด ในห้องปฏิบัติการ ต้องมีรูปภาพประกอบชุดปลั๊กไฟ และแนบแคตตาล็อคชุดแปลงกระแสไฟฟ้าแสดงในวันเสนอราคา

๒. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสี ตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๓. สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง - น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ใช้งาน ๑๒ VDC

๑. ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ ซม.สูงไม่เกิน ๖ ซม.กว้างไม่น้อยกว่า ๓๔ ซม.

๒. เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงได้ด้วยปุ่มรีโมทเพียงชั้นเดียวเท่านั้น

๓. ชุดหลอดไฟLED ชุดละ ๔ ดวง ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบด้านหน้าเป็น 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) ชนิดใสทนความร้อน

๔. มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย-ขวา ข้างละ ๑ ชุด ชุดละ ๓

๕. มีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒VDC มีขนาดกะทัดรัด

๖. เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับแรงดัน ไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง ๕ แบบ พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๗. ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๔. บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสี ตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

๕. ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่างมีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาลและชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

๖. บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิดLED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

๗. ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์สามารถปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิทช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องพยาบาล

๔.๒.๔ ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส(รถพยาบาลฉุกเฉิน)

๑. หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด-เปิดซ้าย) มีความสูงจากพื้นห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดที่มีความแข็งแรงทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบและประกอบรถพยาบาลและได้รับใบอนุญาตประกอบกิจกรรมโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) (รง๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๑.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซิ่นที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๑.๓ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อคได้จากห้องพยาบาล

๒. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (๑ ชุด /๒ ชิ้น)

๑ ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๑.๑ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๑.๒ ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

๓. ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ ใส่หลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

๑. ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

๔. บันไดท้าย

๑. ผลิตจากท่อสแตนเลสมีความแข็งแรง

๒. ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และหว้างไม่น้อย ๑๘ ซม.

๓. แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๔. บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. จำนวน ๒ ตัว ใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทรกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

๕. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๑. ชนิดกระจำบานเลื่อนซ้าย-ขาว สามารถคได้จากห้องคนขับรถ

๖. ชุดแอร์แชวนเพิ่มตอมเพรสเซอร์ ๑ ถูกแยกออกจากห้องคนขับ

๑. ระบบแอร์แชวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A

๒. ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยด์เย็นและครอบทับด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ข้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๓. สวิทซ์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๔. มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๕. ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลมบริเวณด้านบนของรถพยาบาลเพื่อช่วยในการระบายความร้อนและป้องกับฝุ่น สิ่งสกปรก และง่ายต่อการบำรุงรักษา

๗. ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ,ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์,ไฟ LED พร้อมสวิทซ์เปิด - ปิด,ราวจับสแตนเลส,พร้อมไฟ SPOT LIGHT

๑. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๒. ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

๓. ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่นวลตาไม่ส่งผลต่อสายตา

๔. ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC/๑๕ W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๕. ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็งทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐ %

๖. ชุดแขวนน้ำเกลือเป็นสแตนเลสสตีลทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

๘. ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๑. ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่ ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๒. ชุดท่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๙. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าเต็มบาน พร้อมนาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๑. เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรับสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ % กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ %

๒. มีนาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา

๑๐.กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้

๑๑.ถังดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ มีคุณสมบัติดังนี้

๑. สามารถดับเพลิงได้ในประเภท Class A, Class B, Class C

๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบการควบคุมหรือดับเพลิงได้ ประเภท A ระดับ ๖A ประเภท B ระดับ ๒๐B ผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.กำหนด และผ่านการทดสอบการเป็นฉนวนไฟฟ้า(Dielectric test) หรือ Class C ที่แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ โวลต์ โดยมีผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจที่ยอมรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๓. เป็นเครื่องดับเพลิงที่ไม่มีสารพิษ และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีใบรับรองผลการทอสอบสารดับเพลิงประเภท CFC จากหน่วยงานของรัฐมาแสดงในนวันเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อครายละเอียดคุณลักษณะเครื่องดับเพลิงรุ่นที่เสนอราคาพร้อมเอกสารผลการทดสอบต่าง ๆ มายื่นในวันเสนอราคา

๔.๓ คุณลักษณะของเครื่องมือและครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสมแบบมีล้อเข็นปรับเป็นรถเข็นได้

๑. ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๒. แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๓. พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีโช็คอัพช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วยการปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๔. มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๕. เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมายื่นในวันเสนอราคา)

๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสารเสนอ

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๑. หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และMask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๒. ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านบนหยาบสลับเรียบเพื่อความกระชับขณะบีบสำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๗๐๐ มล. และสำหรับเด็กโตมีขนาด ๕๐๐ มล. เด็กเล็กจำนวน ๓๐๐ มล.

๓. ถุงสำรองอ็อกซิเจนทำจาก Polyvlinylchlorideสำหรับผู้ใหญ่และเด็กมีขนาดความจุ ๒,๗๐๐ มล. พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๓. เครื่องส่องกล่องเสียง และเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

๑. เครื่องส่องกล่องเสียงเป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ข้าง

๒. หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ(HANDLE)สวิทซ์ทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ

๓. ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟฝาปิดเป็นแบบเกรียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

๔. แผ่นสองตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER

๔.๑ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๔.๒ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๔.๓ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๕. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบอุปกรณ์ประกอบ ด้วยหลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ ๑ หลอด,กล่องเก็บอุปกรณ์ ๑ ใบ

๔. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

๑. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถถออกสนามได้ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับแรงดูดพร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

๒. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อย ๑ ใบ มีสายดูด(Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์ตไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟ

๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๕. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๒. สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่อยาง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุมลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๖. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

๑. โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๒. ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้ มี ๓ ไซส์ S,M,L

๗. ชุดเฝือกลมสุญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น

๑. เฝือกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฝือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ได้แก่ เฝือกตามแขน ๒ ชิ้น เฝือกตามขา ๑ ชิ้นแสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้

๑.๑ เฝือกดามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๑.๒ เฝือกดามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๑.๓ เฝือกดามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๒. มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน และมีกระเป๋าสำหรับใส่เฝือกลมสุญญากาศ ๑ ใบ

๘. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ

๑. มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำด้วยเหล็กกล้าหรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ท่อ พร้อมบรรจุก๊าซซิเจนเต็มท่อโดยเป็นออกซิเจนทางการแพทย์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้องนำเอกสารใบรับรองมาตรฐานแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. เดินสายออกซิเจนต่อจากชุดปรับลดความดันทั้งสองท่อก๊าซ มารวมกันที่แผง Oxygen Outlet ในกรณีออกซิเจนถังใดถังหนึ่งหมด สามารถเปลี่ยนสลับใช้งานออกซิเจนอีกถังได้โดยไม่ต้องทำการถอดเปลี่ยนถังใหม่ แล้วต่อเข้ากับชุดปรับการไหล Oxygen Flow Meter และให้ความชื้นพร้อมกระบอกให้ความชื้น Humidifier ๑ กระบอก พร้อมติดตั้งเพรสเซอร์เกจ ๑ จุดที่แผงผนังด้านข้างผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือภาพประกอบเพื่อประกอบการพิจารณา

๙. เครื่องตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสัญญาณชีพจร (Pulse Oximeter) พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานและ Finger Clip sensor จำนวน ๑ เครื่อง

๑๐.อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น

๑. มีโครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

๒. มีโครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเผือกคอ

๑๑.เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑. ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็กง่ายต่อการเคลื่อนย้าย เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้ สามารถพับได้ มี ๔ ล้อมีที่จับ ๔ ด้าม (สามารถพับได้) บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๒. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.(พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมายื่นในวันเสนอราคา) ใช้งานได้ปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๑๒.ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๑. ถังอกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๒. เป็นผู้ผลิตก๊าซออกซิเจนต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.และISO ในการผลิตก๊าซอุตสาหกรรมทั่วไปโดยกรรมวิธีการผสมและบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ครบคลุมถึงการประกันคุณภาพและการจัดส่ง(พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๑๓.ชุดปรับแรงดันอกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L)

๑. ชุดปรับแรงดันอ๊อกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder ๑๐ litre

๑. Regulator แบบ ๑ เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังอ๊อกซิเจน

๒. Flow meter

๓. Humidifier

๔. Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๑๔.ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

๑. ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อคศีรษะได้ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนา มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก. สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐กก.(พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอราคา)

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑๕.ชุดล็อคศีรษะพร้อมเข็มขัด

๑. ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop trecher ได้

๒. อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT ผิวโดยรอบก้อนโฟมซุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวและสามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๒ x ๒๖ x ๑๘ ซม.

๑๖.ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล

๑. หูฟัง ๑ ชุด

๒. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอลสำหรับเดกและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด

๓. กรรไกร ๑๔ CM ๑ ด้าม

๔. คีมคีบ ๑๔ CM	๑	อัน
๕. ที่กดลิ้น	๑	อัน
๖. ไฟฉาย	๑	อัน
๗. เทปแต่งแผล	๒	ม้วน
๘. แอลกอฮอลล์	๒	ขวด
๙. เบตาดีน	๒	ขวด
๑๐. สำลีก้อน	๒	ห่อ
๑๑. สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	๑๐๐	ก้าน
๑๒. ผ้าก๊อต ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว	๒	กล่อง
๑๓. ผ้าก๊อตในซองสุญญากาศ ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว	๒	กล่อง
๑๔. ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔ นิ้ว	๒	กล่อง
๑๕. พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	๑	กล่อง
๑๖. ที่หนีบสายสะดือ	๕	อัน
๑๗. ถุงมือปราศจากเชื้อ	๒	แพค
๑๘. น้ำเกลือสำหรับล้างแผลและอุปกรณ์ล้างหน้า	๒	ชุด

๑๗.ชุดเปลผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บชนดพับได้ ๔ ท่อน

๑. โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจากผ้าใบถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาง่ายต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาดฆ่าเชื้อได้ง่าย

๒. มีด้ามจับสามารถยกผู้ป่วยในที่เตียงแบบรถเข็นเข้าไม่ถึง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และผู้บาดเจ็บนอกสถานที่ และสามารถพับได้เพื่อเก็บลงกระเป๋าขนาดเล็ก รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๑๘.ไม้ดามแขน – ขา

๑. ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดีบรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิป

๒. ไม้ดามขาส่วนรองรับขากว้างไม่น้อย ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๓. ไม้ดามแขนกว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๑๙.อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

๑. ถุงมือขนาด M,L	อย่างละ	๑	กล่อง
๒. หน้ากากอนามัย		๒	กล่อง
๓. ถุงขยะติดเชื้อ		๑	แพค
๔. ผ้ากันเปื้อน		๑	ผืน
๕. รองเท้าบู๊ช		๑	คู่
๖. น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ		๑	ขวด
๗. เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ		๑	ขวด

๒๐. อุปกรณ์ป้องกันหรือควบคุมสถานการณ์

๑. กรวยยาง	๒	อัน
๒. เสื้อสะท้อนแสง	๒	ตัว
๓. นกหวีด	๒	ตัว
๔. กระบองไฟกระพริบ	๒	อัน
๕. ไฟฉายส่องสว่าง	๒	กระบอก
๖. เทปจราจร	๑	ม้วน
๗. ถุงมือป้องกันสารเคมีและป้องกันสิ่งมีคม	๔	คู่
๘.รองเท้าเซฟตี้ทรงบู๊ช	๑	คู่

๔.๔ รายละเอียดข้อความอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร และโรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา มีดังนี้

๑. โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง๔)

๒. โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการอกแบบ และประกอบรถพยาบาล พร้อมการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

๓. โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาตประกอ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน(ตามข้อ ๓)หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันมาในวันเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อคทั้งตัวรถยนต์และอุปกรณ์การแพทย์พร้อมระบุ/ยี่ห้อ/รุ่น/ประเทศผู้ผลิตและแนบใบรับรองมาตรฐานเพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาลมาในวันเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ ประกอบรถพยาบาล (เว้นด้วยรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี และอุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๖. พัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

เงื่อนไข

๑. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตออกจำหน่ายแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐานผู้เสนอราคาจะต้องต้องระบุชื่อ สถานที่ตั้งโรงงานให้ชัดเจน โดยต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบที่เชื่อถือได้

๒. อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุนภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อยจังหวัดละ ๑ แห่ง โดยมีเอกสารประกอบการพิจารณา

๔. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนพร้อมแคตตาล็อคหรือต้นฉบับบมาพร้อมใบเสนอราคา รายการใดไม่ระบุหรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๕. ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใด ๆ ก็ตามจะไม่ได้รับการพิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องมีคุณภาพมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๖. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๗. มีข้อความ เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์อยางน้อยประกอบด้วย

๑. กระจกหน้าด้านบนติดสติกเกอร์ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์” ตัวหนังสือสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาว

๒. ด้านหลังส่วนบนติดข้อความ “เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร ๑๖๖๙” ตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว

๓. ด้านหลังส่วนล่างติดข้อความ “อบต.คอนสวรรค์” ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว

๔. ด้านข้างทั้งสองข้างแสดงตราสัญลักษณ์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ และข้อความ “อบต.ตอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ โทร.๑๖๖๙”

๕. ด้านข้างรถส่วนล่างติดแถบสีสะท้อนแสงตลอดแนว เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

๖. ประตูด้านนอกติดตราเครื่องหมายประจำ อบต.คอนสวรรค์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และมีข้อความ “อบต.คอนสวรรค์” อยู่ใต้ตราเครื่องหมายประจำ อบต.คอนสวรรค์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง

๗. ผู้ซื้อจะชำระราคาสิ่งของโดยการเบิกจ่ายตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและบคู่มือจดทะเบียนรถ โดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่ผู้ซื้อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์(พรบ.)เป็นเวลา ๑ ปี

๔.๕ เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้อง หากผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

๔.๖ วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้ ๑,๑๒๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

ราคากลาง(ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๔) จำนวน ๑,๑๒๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

งบประมาณและราคากลางในการจัดซื้อในครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน ๑,๑๒๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

ค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐(ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสินค้า

๔.๗ ระยะในการส่งมอบครุภัณฑ์

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้อวครบถ้วนภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๙ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี – เดือน นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๔.๑๐ สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

อบต.คอนสวรรค์ อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ

โทรศัพท์. ๐-๔๔๘๔-๘๕๖๓

ทางเว็บไซต์ www.khonsawansao.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางจินตนา ทัดมาลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุรินญา มิ่งศิริ)

(ลงชื่อ) ส.อ.....กรรมการ

(สิทธิพงษ์ พัฒนธีรานนท์)