

รายละเอียดขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) (Terms of Reference: TOR)
สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลดอนมนต์ ได้มีความประสงค์จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตผู้ได้รับบาดเจ็บก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยในชีวิตของประชาชน ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุของผู้ป่วยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลดอนมนต์ และเขตพื้นที่ใกล้เคียง จึงได้จัดสรรงบประมาณและจัดซื้อ โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณที่ขอรับสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จำนวน ๑,๑๗๐,๐๐๐ บาท และเงินงบประมาณสนับสนุนจากเทศบาลตำบลดอนมนต์ จำนวน ๑๓๒,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ คุณลักษณะตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดบริการทางการแพทย์ก่อนส่งโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง
๒. เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุได้รับบริการที่มีมาตรฐาน อย่างทันท่วงที
๓. เพื่อเป็นการสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ
๔. เพื่อให้การดูแลผู้ป่วยในระดับ Basic trauma life support
๕. เพื่อลดความสูญเสียและลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทางร่างกายและจิตใจ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลดอนมนต์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเข้าร่วมเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นเสนอราคาไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบหรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน (ตามแบบแนบฯ)

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ขึ้นทะเบียนและลงรายการสินค้าหรือบริการในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (ส.ส.ว.) ต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเอกสารเสนอราคาด้วย
ราคาที่เสนอจะต้องเสนอราคากำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือจัดจ้างผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกลง ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ.) ๑๔๐๕.๒/วพ๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ได้กำหนดวิธีการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ดังนี้

๑. ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. กรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตในประเทศ หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานโดยไม่ต้องกำหนดว่าเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ กรณีนี้ไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

เป็นรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ชนิดเกียร์อัตโนมัติ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ราคารวมภาษีสรรพสามิต พิธีกรมรองแสง และป้องกันสนิม มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวก วิทยุและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรความจุภายใน กระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และเป็นวัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ

๑.๒ ระบบส่งกำลังเกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑.๓ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบขับเคลื่อน และใช้คอปช่วย

๑.๔ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๕ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ

๑.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้า ประจำรถครบถ้วน

๑.๗ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๘ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๙ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

๑.๑๐ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และกระจกขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว

๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๒.๔.๔ ขອງหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น ๑ ใบ

๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน ได้รับการตรวจประเมินและ รับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการ ออกแบบการประกอบรถพยาบาล การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส และต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตหลังคาที่ได้รับการ ตรวจประเมินรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์ การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา

๓.๒ ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก ผนังเป็นแขนดิวชอมโพลีทขึ้นรูปด้วย ระบบสูญญากาศ

๓.๒.๑ ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรงทนต่อ การกระแทก (Impact Strength) ไม่น้อยกว่า ๘๐ kJ/m๒ เป็นแผ่นไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.

๓.๒.๒ แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

๓.๒.๓ ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ชนิด ANTI-BAC ไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และมีผลการทดสอบ Antimicrobial Activity มาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ และ JIS Z๒๘๐๑ มีประสิทธิภาพในการยับยั้งจุลชีพไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ มีอายุการทำงานไม่น้อยกว่า ๕๐ ปี พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๓.๓ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๓.๔ ความสูงของหลังคาจากขอบกระเบไม่ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม. พร้อมมีกระงะกบบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ประตูฟ้าท้ายทำจากไฟเบอร์กลาส ปิด-เปิด ซ้ายขวา

๓.๕ ผู้ผลิต ประกอบ ติดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบติดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๖ ผู้ผลิต ประกอบ ติดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ ประกอบรถพยาบาล การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส และต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๓.๗ ผู้ผลิต ประกอบ ติดแปลงรถพยาบาล จะต้องมิตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคา หรือจังหวัดข้างเคียง และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๔. ห้องพยาบาลมีตู้เก็บข้อบรรจุก๊าซ ตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

๔.๑ พื้นห้องพยาบาล ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบ ฐานเตียงพยาบาล และ แก้อียาวอเนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ทั่วทั้งหลังไร้รอยต่อ เพื่อความแข็งแรงและง่ายต่อการทำความสะอาด กันน้ำได้ ๑๐๐% พร้อมแนบรูปภาพประกอบในวันเสนอราคา ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ ประกอบรถพยาบาล

๔.๒ ด้านซ้ายมือติดตั้งแก้อียาวอเนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้แก้อี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น แก้อียาวอเนกประสงค์รวมถึงเตียงพยาบาล ต้องมีผลทดสอบ (Ride Comfort) และวิเคราะห์ตามแนวทางตามมาตรฐาน ISO ๒๖๓๑-๑ โดยการใช้เซ็นเซอร์วัดอัตราเร่งแบบ ๓ แกน ติดตั้งทดสอบพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง เพื่อความสบายในการนั่งปฏิบัติหน้าที่ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบ จากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา ถัดจากแก้อี้เนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน ๒ ถัง ทำจากไฟเบอร์กลาส มีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก

๔.๓ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

๔.๔ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกับตัวพื้นห้องและเก้าอี้ยาวอนเนกประสงค์ เพื่อความแข็งแรงและง่ายต่อการทำความสะอาด ด้านบนของฐานเตียงมีอะลูมิเนียม profile นิดขึ้นรูปเพื่อกันตกทั้งซ้ายและขวา มีระบบล็อคเตียงทั้งหัวเตียงและท้ายเตียง ด้านใต้ของฐานเตียงสามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

๔.๕ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอะลูมิเนียมกันสนิม (ด้านบนพื้น)

๔.๖ การจับยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ในรพพยาบาลต้องมีผลทดสอบการชนแบบไดนามิก ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN๑๗๘๙:๒๐๒๐ โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบ ต้องประกอบด้วย

๔.๖.๑ แก้วม้านั่งยาวไฟเบอร์กลาส (ไม่มีผู้โดยสาร)

๔.๖.๒ การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย (ไม่มีผู้ป่วย)

๔.๖.๓ การยึดตรึงชุดแขวนน้ำเกลือโดยแขวนน้ำหนัก ๒ จุด จุดละ ๑ kg.

๔.๖.๔ การยึดตรึงถังออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๔.๖.๕ ชุดแผงเพดานอนเนกประสงค์

๔.๖.๕.๑ ไฟส่องสว่างจำนวน ๓ ดวง

๔.๖.๕.๒ ไฟสปอร์ตไลท์

๔.๖.๕.๓ การยึดตรึงเกจวัดความดัน

๔.๖.๕.๖ การยึดตรึงชุดแอร์

๔.๖.๗ การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ

ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรายงานผลทดสอบ จากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับมาในวันเสนอราคา

๔.๗ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพ่นเคลือบสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (Nano Titanium Dioxide (Nano-TiO₂)) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๔.๗.๑ ผนัง ฝ้า เพดาน และพื้น สำหรับห้องพยาบาล ตู้เก็บถังออกซิเจน ตู้เวชภัณฑ์ หรือวัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสด้านในทั้งหมดทำการเคลือบผิวด้วยสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียพร้อมกับติดฉลากนาโน (Nano Q) โดยตามทะเบียนรับรอง (ในที่นี้จะเรียกว่าฉลากนาโน Nano Q) จะต้องเป็นฉลากนาโนประเภทที่มีทะเบียนรับรองให้ใช้กับสีสารเคลือบ และมีคุณสมบัติพิเศษยับยั้งเชื้อแบคทีเรียตามที่ได้รับอนุญาตดังกล่าวได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ผนังและวัสดุของรถพยาบาลในรพพยาบาลเท่านั้น พร้อมแสดงหลักฐาน

๔.๗.๒ ได้รับการรับรองฉลากนาโน (Nano Q) จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖-๒๐๑๑ โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ที่ได้รับการยอมรับมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๗.๓ ผู้ผลิตรถพยาบาลต้องเป็นผู้พ่นสารเคลือบนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์กับรถพยาบาลเท่านั้น และต้องได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง "ฉลากนาโน (Nano Q)" จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ให้ใช้ "ฉลากนาโน (Nano Q)" โดยตรง

๕. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์

๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

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

๕.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volts จาก Battery

๕.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๙๙ ช่อง

๕.๕ RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm

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

๕.๗ ภาควงสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๕.๘ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๖.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

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

๖.๒.๑ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม. เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๖.๒.๒ ชุดหลอด LED ชุดละ ๔ ดวง ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใสทนความร้อน

๖.๒.๓ มีชุดไฟ LED สีขาวส่องสว่าง ด้านข้างซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ ชุด ชุดละ ๓ ดวง

๖.๒.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๖.๒.๕ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด

๖.๒.๖ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๖.๔ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้าง ซ้าย-ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

๖.๕ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

๖.๖ บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาดติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

๖.๗ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิตช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องพยาบาล

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

๑. หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด-เปิด ซ้าย-ขวา) ความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม.

๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๑.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซินที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๑.๓ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

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

๒.๑ ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาส ซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๒.๑.๑ หลอดแบบ LED จำนวน ๖ ดวง ขนาด ๑๘ วัตต์ ต่อ ๑ โคม

๒.๑.๒ ให้อุณหภูมิสี ๔,๘๗๓ K ความกว้างของแสงที่ส่องสว่าง ๔๕ องศา

๒.๑.๓ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้า IP๖๗

๒.๑.๔ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ ROHS พร้อมแสดงเอกสารรับรอง

๒.๑.๕ ผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑.๖ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๒.๑.๗ ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลาฉุกเฉิน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติงานที่

๓. ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรคหลัง

๓.๑ ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

๔. มีบันไดท้าย

๕. มีกระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๕.๑ ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

๖. ชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนขับ

๖.๑ ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔A

๖.๒ ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยล์เย็นและครอบทับด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารถ้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๖.๓ สวิตช์ ควบคุมการเปิด -ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๖.๔ มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๖.๕ ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม บริเวณด้านบนของรถพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อน และป้องกันฝุ่น สิ่งสกปรก และง่ายต่อการบำรุงรักษา

๗. ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟ LED พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด, ราวจับ, พร้อมไฟ SPOT LIGHT

๗.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๗.๒ มีราวจับ

๗.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่นวลตาไม่ส่งผลต่อสายตา

๗.๔ ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC/๑๕ W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๗.๕ ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทก พร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%

๗.๖ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

๘. ราวจับด้านข้างประตู

๘.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าว ขึ้น ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกระบายปฏิบัติหน้าที่

๘.๒ ราวจับข้างประตู มีความแข็งแรง ทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๘.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๘.๔ ชุดท่อมือจับ

๙. फिल्मกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

๙.๑ เป็น फिल्मกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์

๑๐. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๑๐.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลาอุณหภูมิ

๑๑. กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้

๑๒. ถังดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์

๑๓. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

๑๔. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์

ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา สีสันสะท้อนแสง และนกหวีด

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

- ๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- ๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- ๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- ๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- ๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวันเสนอราคา)

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

- ๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้การสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน
- ๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังยางพาราภายนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็กมีขนาด ๔๕๐ มล.
- ๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ ๒,๓๐๐ มล.
- ๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรอนต์

- ๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๓.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๓.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๖๖ ลิตรต่อนาที
- ๓.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ
- ๓.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร
- ๓.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- ๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- ๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก
- ๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing
- ๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม
- ๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๕. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

- ๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๕.๔ มี ๓ ขนาด S,M,L

๖. ชุดเฝือกลมสูญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น

เฝือกลมสูญญากาศใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฝือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย เฝือกตามแขน ๒ ชิ้น เฝือกตามขา ๑ ชิ้น

๖.๑ เฝือกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๖.๒ เฝือกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๖.๓ เฝือกตามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่เฝือกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ

๗.๑ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป

๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๘.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

๘.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๘.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเฝือกคอ

๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๙.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๙.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๙.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอราคา)

๙.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๑๐. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๑๐.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๑๑. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร) พร้อมเกจวัดความดัน

๑๑.๑ ระบบการควบคุมออกซิเจน (Pipe Line)

๑๑.๒ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๑๒. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

๑๒.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

๑๒.๒ สามารถ X-RAY/CT SCAN ผ่านได้ พร้อมแนบผล X-RAY หรือ CT SCAN มาในวันเสนอราคา

๑๒.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดลือคศีรษะได้

๑๒.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอก สถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

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

๑๒.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๑๒.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมายื่นในวันเสนอราคา)

๑๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑๒.๙ หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๑๓. ชุดถือคิรีระพร้อมเข็มขัด

๑๓.๑ ผลิตภัณฑ์ขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๓.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT ผิดโดยรอบก้อนโคมชุเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวสามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑๓.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ x ๒๖ x ๑๘ ซม.

๑๓.๔ หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๑๔. ชุดกระเป๋ปฐมพยาบาล ๑๖ รายการ

๑๔.๑ หูฟัง

๑๔.๒ เครื่องวัดความดันโลหิต

๑๔.๓ กรรไกร ๑๔ CM

๑๔.๔ คีมคีบ ๑๔ CM

๑๔.๕ ที่กดลิ้น

๑๔.๖ ไฟฉาย

๑๔.๗ เทปแต่งแผล

๑๔.๘ แอลกอฮอล์

๑๔.๙ เบตาดีน

๑๔.๑๐ สำลีก้อน

๑๔.๑๑ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑๔.๑๒ ผ้าก๊อตอนามัย Size ๔" x ๔"

๑๔.๑๓ ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศ Size ๓" x ๓"

๑๔.๑๔ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔"

๑๔.๑๕ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑๔.๑๖ ที่หนีบสายสะดือ

๑๕. ไม้ตามแขน - ขา

๑๕.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋า พร้อมหุ้มีชิป

๑๕.๒ ไม่ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อย ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๑๕.๓ ไม่ตามแขน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ อุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล และ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

๓.๑ โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๓.๒ โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส และต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์

๔. โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ ๓) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันยืนยันมาในวันเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และ อุปกรณ์การแพทย์พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาลมาในวันเสนอราคา

๗. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขมากกว่า ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๘. พัสดุงการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสดุงการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา อย่างน้อย

๘.๑ เตียงรถเข็นพยาบาล

๘.๒ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๘.๓ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๘.๔ กระดานแข็งรองนอน (Spinal Board)

๘.๕ ชุดล็อกศีรษะ

๘.๖ ในวันส่งมอบพัสดุดังมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๘.๗ ฟนสีตราเครื่องหมายหน่วยงานเทศบาลตำบลดอนมนต์ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลดอนมนต์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง และเครื่องหมายอื่น ๆ ทั้งนี้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตราเครื่องหมายและชื่ออักษรให้พาดด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน



๘.๘ ติดสติ๊กเกอร์ "หน่วยกู้ชีพ" ด้วยสติ๊กเกอร์สีแดง และติดสติ๊กเกอร์ "เทศบาลตำบลดอนมนต์" ด้วยสติ๊กเกอร์สีเข้มติดกับสีรถ ด้านข้าง (ภายนอก) ทั้ง ๒ ข้าง (ด้านซ้าย - ด้านขวา) และด้านหน้า (ภายนอก) ตรงชุดกระบะบังหน้า หรือขอบกระงกด้านหน้าบนด้วยขนาดตัวอักษรที่เหมาะสมกับรถ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



๘.๙ ติดสติ๊กเกอร์ด้านข้าง (ภายนอก) ทั้ง ๒ ข้าง (ด้านซ้าย - ด้านขวา) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- โลโก้กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร และโลโก้ กกพ. ตามความเหมาะสม

- ตัวอักษร “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า” สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

- ตัวอักษร “เพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน” สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

- ตัวอักษร “สำนักงานคณะกรรมการการกำกับกิจการพลังงาน” สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

- ตัวอักษร “สนับสนุนโดยกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดบุรีรัมย์ ๑” สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร



๘.๑๐ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง (ภายนอก) สีขาว - แดง ทั้ง ๒ ด้าน (ด้านซ้าย - ด้านขวา)

๘.๑๑ ผู้ขายต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อ ก่อนการเบิกจ่าย

๑๗. กำหนดส่งมอบ

๑๗.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๑๗.๒ ในวันส่งมอบพัสดุ ผู้ขายจะต้องส่งคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ๑ ชุดต่อเครื่อง เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ โดยผู้ขายจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ วิธีการใช้งาน การทดสอบการใช้งานจริง

๑๗.๓ สถานที่ส่งมอบ ณ เทศบาลตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

๑๘. วงเงินในการจัดจ้าง

๑๘.๑ ราคาากลางและแหล่งที่มาของของราคาากลาง

ใช้ราคาากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคาากลาง (๓) ราคาที่ได้จากมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ หน้า ๑๗ ข้อ ๘.๗

๑๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลดอนมนต์ จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และผู้ขายจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลตำบลดอนมนต์ก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๒๐. อัตราค่าปรับ

๒๐.๑ กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาจัดซื้อพัสดุ

๒๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลดอนมนต์ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๒๒. ผลิตรภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ที่เสนอตามรายละเอียดข้างต้นจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ได้มาตรฐานผู้ผลิตและเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุด และเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ หากเทศบาลตำบลดอนมนต์พบว่าการนำเสนอผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีข้อบกพร่อง ไม่ตรงตามลักษณะตามที่คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะกำหนดไว้ เทศบาลตำบลดอนมนต์ขอใช้สิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาซื้อขาย โดยผู้ขายจะต้องรับสภาพตามจริงและสงวนสิทธิ์ในการเรียกร้องใด ๆ

๒๓. การจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาขายจะต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File

๒๓.๑ เอกสารแสดงรายละเอียดรูปแบบของเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ และจะต้องระบุให้ชัดเจนของยี่ห้อและรุ่นโดยต้องสอดคล้องถูกต้องตามข้อกำหนดตามรายการของรายละเอียด พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกมาประกอบการพิจารณา

๒๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๒๔.๑ ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง

๒๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลดอนมนต์ เลขที่ ๑๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลดอนมนต์ อำเภอสตึก
จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๕๐ โทรศัพท์ ๐ ๔๔๑๑ ๑๑๖๒, ๐๘ ๑๙๖๗ ๙๓๗๗ เว็บไซต์ www.donmon.go.th
ในวันและเวลาราชการ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) จำสืบเอก

(ปริพรรห์ บึงไกล)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางคณิศร มะลิวรรณ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายชิษณุพงศ์ เนียมหัตถ์)

กรรมการ/เลขานุการ