

ที่ ยส ๐๐๓๒.๒/ว

๒๓๓๙



โรงพยาบาลโสธร
ถนนแจ้งสนิท ยส.๓๕๐๐๐

MO มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เชิญชวนผู้มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคารถพยาบาลฉุกเฉิน
พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยโรงพยาบาลโสธร มีความประสงค์จะซื้อ รถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง
จำนวน ๑ คัน โดยวิธีคัดเลือก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการซื้อ

๑.๑ รถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน

๒. วงเงินงบประมาณ

รถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ราคาากลาง

รถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน กำหนดราคาากลางในการ
ซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.
ในวันเวลาราชการ ณ โรงพยาบาลโสธร กลุ่มงานพัสดุชั้น ๔ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนมพรรษา
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังว่าทางบริษัทฯ จะสนใจเข้าร่วมยื่นข้อเสนอและเสนอราคา
ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นางมณีรัตน์ สันต์คำ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโสธร

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

โรงพยาบาลโสธร

โทร ๐๔๕๙๗ ๓๙๐๐-๕ ต่อ ๑๖๔๗,๑๖๔๘

โทรสาร ๐ ๔๕๗๑ ๒๓๗๓

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
รถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง
โรงพยาบาลโยธธรร

๑. วัตถุประสงค์ ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินโดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน และใช้ลำเลียงผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน
๒. ความต้องการ
 - ๒.๑ รถและอุปกรณ์พร้อมสำหรับปฏิบัติการด้านการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ Advanced Life Support และ Trauma Life Support ได้
 - ๒.๒ มีโครงสร้างปลอดภัย ตามคุณลักษณะ Safety Ambulance
 - ๒.๓ มีอุปกรณ์พร้อมที่สามารถให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในระหว่างนำส่ง หรือ ส่งต่อที่จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้
 - ๒.๔ อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญทุกชิ้นสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก
 - ๒.๕ มีเครื่องมือสื่อสารในเครือข่าย VHF โดยสามารถใช้ได้สะดวกกับความถี่หลักในระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุขของชุดปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินทั่วไป
 - ๒.๖ มีตัวอักษรสัญลักษณ์รถพยาบาลที่มองเห็นง่าย มีสัญญาณไฟและเสียงที่สมบูรณ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในกฎหมาย
 - ๒.๗ รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ
 - ๒.๘ มีการแสดงเวลาปัจจุบันในห้องโดยสาร สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
๓. คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ
 - หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์
 - หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- ๑.๑ ระบบเครื่องยนต์ เครื่องยนต์ดีเซลจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ สูบ แกวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี และมีระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๑.๒ ระบบส่งกำลัง แบบเกียร์ธรรมดา ๖ สปีด
- ๑.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล หรือดีกว่า
- ๑.๔ ระบบกันสะเทือน หน้าแบบอิสระดับเบิลวิโชนและทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง หรือแบบแมคเฟอร์สันสตรัท หลังแบบแหนบซ้อนพร้อมโช้ดอัพ หรือดีกว่า
- ๑.๕ ระบบเบรก ดิสก์เบรก พร้อมครีบบระบายความร้อน หรือดีกว่า
- ๑.๖ ระบบบังคับเลี้ยว แบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง หรือดีกว่า
- ๑.๗ กระทะล้อ - ยาง กระทะเหล็กพร้อมฝาครอบแบบเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลงชื่อ *fat* ประธานกรรมการ ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ

๒. คุณลักษณะการตกแต่งของรถยนต์

- ๒.๑ เป็นรถยนต์ตู้หลังคาสูงสี่ขาหรือสี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๒ กระจกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวีได้ ความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% รอบคันรถ (ยกเว้นบานหน้าคนขับ)
- ๒.๓ ภายในห้องพยาบาลหุ้มด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงและปลอดภัย สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคได้ โดยไม่เกิดความเสียหาย
- ๒.๔ พื้นห้องพยาบาลทำด้วยวัสดุชนิดกันลื่น สามารถทวน้ำเพื่อทำความสะอาดได้สะดวก
- ๒.๕ มีผนังนิรภัยกันแยกระหว่างห้องคนขับ และห้องพยาบาล โดยส่วนตรงกลางมีช่องกระจกบานเลื่อนสองบาน
- ๒.๖ มีท่อเก็บออกซิเจนขนาดใหญ่ (size F) จำนวน ๒ ท่อ อยู่บริเวณด้านหลังคนขับรถพร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงที่มั่นคงแข็งแรง มีตู้พร้อมฝาปิดเรียบร้อย และที่หัวถังออกซิเจนต่อด้วยท่อทนแรงดันเพื่อนำออกซิเจนไปที่แผงผนัง Pipe Line
- ๒.๗ ถัดจากตู้เก็บท่อออกซิเจนมีตู้เก็บเวชภัณฑ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๒.๘ ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น มีที่สำหรับการจับยึดอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์พร้อมชั้นวางอุปกรณ์
- ๒.๙ ด้านบนเหนือจากที่ยึดอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์ขนานไปกับตัวรถ ออกแบบให้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์ขนาดเหมาะสมพร้อมประตูแบบบานปิดที่แข็งแรง โดยมีความยาวขนานไปกับตัวรถ

๒.๑๐ ผนังฝั่งคนขับภายในห้องพยาบาล ประกอบด้วย

- ๒.๑๐.๑ สวิตช์ควบคุมไฟ ๑๒ โวลต์ ไปเป็น ๒๒๐ โวลต์ ภายในรถพยาบาล พร้อมตัวบอกสถานะของไฟในแบตเตอรี่รถยนต์
- ๒.๑๐.๑ มีเครื่องสัญญาณซึ่งจะดังไปที่ห้องคนขับเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ๒.๑๐.๒ มีชุดให้ Oxygen จำนวน ๑ ชุด แบ่งเป็นชุดให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยพร้อมชุด Humidifier แบบมีปุ่มเลือก Bubble-Jet Nebulizer และขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- ๒.๑๐.๓ มีปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด (๔ เต้ารับ) อยู่ในตำแหน่งที่สามารถเสียบชาร์จแบตเตอรี่อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ในขณะที่ใช้งานบนรถพยาบาลได้ตลอดเวลา
- ๒.๑๐.๔ มีช่องเสียบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด ในตำแหน่งที่เหมาะสมต่อการใช้งาน

๒.๑๑ เพดานรถภายในห้องพยาบาล ประกอบด้วย

- ๒.๑๑.๑ มีไฟแสงสว่าง LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุด
- ๒.๑๑.๒ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าหรือเครื่องระบายอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยถ้าไม่ใช้งานสามารถหมุนเก็บพัดลมเข้าไปในเพดานได้โดยเรียบไปกับเพดานรถ
- ๒.๑๑.๓ มีที่แขวนตัวพร้อมเข็มขัดคล้องตัว (Hanging Belt) เพื่อสำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR
- ๒.๑๑.๔ มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดฝองอยู่ในเพดาน เมื่อไม่ได้ใช้งานจะไม่ยื่นออกมาจากเพดานเมื่อดึงออกมาใช้งานจะสามารถแขวนภาชนะพร้อมกันได้ ๒ ที่ และมีที่รัดภาชนะทั้งสอง
- ๒.๑๑.๕ มีราวจับทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่แข็งแรงทนต่อการโหนหรือจับยึดโดยเจ้าหน้าที่ และมีความยาวเหมาะสมไปจนสุดตัวรถ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

๒.๑๒ พื้นภายในห้องพยาบาล ประกอบด้วย

- ๒.๑๒.๑ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้นั่งเดี่ยว ๑ ที่นั่ง ทิศหน้าไปทางด้านท้ายรถ สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา และสามารถเลื่อนสไลด์ออกมาทางด้านเตียงผู้ป่วย เพื่อดูแลผู้ป่วยและเลื่อนสไลด์เข้าเก็บได้ เพื่อความสะดวกสำหรับพื้นที่ทำงานในสภาพปกติพร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ ตำแหน่ง
- ๒.๑๒.๒ มีชุดเก้าอี้ม้านั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อน จำนวนอย่างน้อย ๒ ตัว ติดตั้งอยู่ชิดผนังด้านข้างเตียงผู้ป่วย เพื่อดูแลผู้ป่วยพร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ ตำแหน่ง
- ๒.๑๒.๓ มีชุดฐานเตียงสำหรับล็อกเตียงแบบเอียงรับเตียง เมื่อเข็นขึ้น-ลงจากด้านท้ายรถ โดยมีรางทำด้วยสแตนเลส พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติทั้งบริเวณหัวเตียง และท้ายเตียง ซึ่งเข้ากันได้กับ stretcher สำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้น และด้านท้ายของชุดฐาน เป็นบานพับปิด-เปิดใหญ่และกว้างพอสำหรับเก็บแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) หรือ (เปลตัก) Scoop Stretcher ได้อย่างใดอย่างหนึ่ง
- ๒.๑๒.๔ ท่อออกซิเจน ขนาดเล็กพร้อม Pressure Regulator, Flow Meter (๐-๑๕ L), Humidifier จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งอยู่ด้านหลังอย่างที่สามารถถอดออกได้ง่าย และมีหูเกี่ยวติดกับเตียงพยาบาลเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายพร้อมกับเตียง

๒.๑๓ ต้องติดสติ๊กเกอร์ตามมาตรฐานสากล และสติ๊กเกอร์ลายคาดแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถ รวมทั้งแสดงชื่อหน่วยงาน สัญลักษณ์หน่วยงาน ตามที่กระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานผู้ซื้อเป็นผู้กำหนด ในวันส่งมอบ

๓ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาล

๓.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยยาว สีสตามที่กฎหมายกำหนดแบบแฉวยยาวชนิดไฟกระพริบติดตั้งบนหลังคา มีคุณลักษณะและรายละเอียด ดังนี้

- ๓.๑.๑. ชุดหลอด LED ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน ตรงกลางให้แสงสีขาว
- ๓.๑.๒. สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๑๒.๘ โวลต์ของรถยนต์
- ๓.๑.๓. ฝาเลนส์ครอบดวงไฟด้านบนมีสีน้ำเงินและสีแดง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๕๒ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว และความสูงโคมไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ไม่เกิน ๓ นิ้ว
- ๓.๑.๔. มีเทคโนโลยี ROC (Reliable Onboard Circuitry) และ Solaris LED Reflector
- ๓.๑.๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน SAE J๘๔๕ และ SAE J๕๙๕ หรือสูงกว่า โดยแสดงในแคตตาล็อก

๓.๒ โคมสัญญาณไฟวับวาบแบบแฟลช ติดตั้งบนหลังคากึ่งกลางส่วนท้ายจำนวน ๑ โคม

- ๓.๒.๑. เป็นไฟฉุกเฉิน ชนิดหลอดไฟ LED
- ๓.๒.๒. สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๑๒.๘ โวลต์ของรถยนต์
- ๓.๒.๓. มีเทคโนโลยี Solaris LED Reflector หรือดีกว่า
- ๓.๒.๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน SAE J๘๔๕ หรือสูงกว่า โดยแสดงในแคตตาล็อก

๓.๓ ติดตั้งไฟกระพริบ (Flash Light) รอบตัวรถ ดังนี้

- ๓.๓.๑. ด้านหน้ารถ จำนวน ๑ คู่ (ไฟแฉวยเดี่ยว)
- ๓.๓.๒. ด้านหลังรถ จำนวน ๑ คู่ (ไฟสองแฉวย)
- ๓.๓.๓. ด้านข้างรถ ข้างซ้าย ข้างขวา จำนวน ๒ จุด (ไฟสองแฉวย)
- ๓.๓.๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน SAE J๕๙๕ หรือสูงกว่า โดยแสดงในแคตตาล็อก

ลงชื่อ *Putan* ประธานกรรมการ ลงชื่อ *A* กรรมการ ลงชื่อ *15/10/00* กรรมการ

- ๓.๔ มีเครื่องขยายเสียงไซเรน จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบไปด้วย
- ๓.๔.๑ มีปุ่มหมุนเปิด-ปิด และไม่สามารถเพิ่ม-ลดเสียงไซเรนได้
 - ๓.๔.๒ มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน
 - ๓.๔.๓ ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งไว้บนหลังคาหรือติดตั้งในกระจังหน้ารถ เพื่อลดเสียงรบกวนในห้องพยาบาล จำนวน ๑ ตัว
 - ๓.๔.๔ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๑๒.๘ โวลต์ของรถยนต์
- ๓.๕ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Battery Charger) ติดตั้งในห้องคนขับ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๕.๑ เป็นเครื่องประจุไฟที่สามารถต่อกับปลั๊กเสียบประจำรถทิ้งไว้ได้ตลอดเวลา ช่วยรักษาระดับไฟในแบตเตอรี่ให้เต็มพร้อมใช้งานตลอดเวลา ยืดอายุแบตเตอรี่โดยการวัดปริมาณไฟในแบตเตอรี่แล้วจ่ายประจุให้เหมาะสมได้โดยอัตโนมัติ
 - ๓.๕.๒ สามารถประจุแบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ชนิด ๑๒ โวลต์ได้
 - ๓.๕.๓ สามารถประจุแบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ขนาดตั้งแต่ ๑.๕ - ๑๒๐ Ah ได้
- ๓.๖ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๓.๖.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF ชนิดติดตั้งในรถยนต์
 - ๓.๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ในช่วงความถี่ ๑๕๐ - ๑๗๐ MHz หรือกว้างกว่า
 - ๓.๖.๓ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง
 - ๓.๖.๔ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error) ± 5 PPM หรือน้อยกว่า
 - ๓.๖.๕ อุปกรณ์/เครื่องมือ สำหรับใช้ในการปรับตั้งความถี่
 - ๓.๖.๕.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
 - ๓.๖.๕.๒ สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
 - ๓.๖.๕.๓ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๗ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาล
- ๓.๗.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต) ๑ ชุด
 - ๓.๗.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม ประแจถอดล้อ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต) ๑ ชุด
 - ๓.๗.๓ เครื่องมือประจำรถ
 - ประแจปากตาย (๖ ตัว) ๑ ชุด
 - ประแจแหวน (๖ ตัว) ๑ ชุด
 - ประแจเลื่อนขนาด ๘ นิ้ว ๑ ตัว
 - ประแจปากตายสำหรับเปลี่ยนท่อออกซิเจน ๑ ตัว
 - ไชควงขนาด ๖ นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก ๑ ชุด
 - คีมธรรมดา ๑ ตัว
 - คีมล๊อค ๑๐ นิ้ว ๑ ตัว
 - ของหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ
 - ๓.๗.๔ โคมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ ๑ ชุด
 - ๓.๗.๕ น้ำยาดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยไม่มีสาร CFC ๑ ชุด
 - ๓.๗.๖ อุปกรณ์ใช้หุ้บกระจกรถ ๑ อัน
 - ๓.๗.๗ วิทยุ FM CD MP๓ พร้อมลำโพง ภายในห้องคนขับ ๑ ชุด
 - ๓.๗.๘ มีชุดแปลงไฟจาก ๑๒ โวลต์ เป็น ๒๒๐ โวลต์ ๑ ชุด

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์

๑. เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๑ โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมอัลลอยมีความแข็งแรงทนทาน
 - ๑.๒ มีเบาะรองนอนยาวตลอดทั้งตัว
 - ๑.๓ มีสายรัดตัวผู้ป่วยจำนวน ๒ เส้น
 - ๑.๔ ตัวเตียงมีน้ำหนักไม่เกิน ๓๐ กิโลกรัม
 - ๑.๕ สามารถรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๙๕ กิโลกรัม
๒. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้
 - ๒.๑ เก้าอี้มีพนักพิง และที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - ๒.๒ เก้าอี้สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
 - ๒.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
 - ๒.๔ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๒ กิโลกรัม
๓. ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๑ กระดานทำจากวัสดุที่แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
 - ๓.๒ มีแกนพลาสติกไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน สำหรับยึดผู้ป่วยในรูปแบบต่างๆ
 - ๓.๓ มีสายรัดตัวผู้ป่วยจำนวน ๓ เส้น
 - ๓.๔ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร มีความหนาไม่เกิน ๖ เซนติเมตร และหนักไม่เกิน ๖ กิโลกรัม
 - ๓.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
๔. ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๔.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้านโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมู ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง
 - ๔.๒ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ
 - ๔.๓ ผิววัสดุทำจากไวนิลไม่ซึมซับของเหลว
 - ๔.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ
๕. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๕.๑ ประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัวสำหรับตามหลังผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บ
 - ๕.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
 - ๕.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเปลือกได้
 - ๕.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

ลงชื่อ Patn ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

๖. **เฟือกเฉพาะส่วนแขน ขา แบบสูญญากาศ จำนวน ๑ ชุด** มีรายละเอียดดังนี้
- ๖.๑ ตัวเฟือกจะมีวาล์วเปิดปิดสำหรับดูดอากาศออก พร้อมปั๊มลมเพื่อทำให้เกิดระบบสูญญากาศ
- ๖.๒ เฟือก ๑ ชุด ประกอบด้วย
- ๖.๒.๑ เฟือกขนาดเล็ก จำนวน ๑ ชุด มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕๒๐ มิลลิเมตรกว้างไม่น้อยกว่า ๓๔๐ มิลลิเมตร มีสายรัดแบบปะติดกับชุดเฟือกไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๖.๒.๒ เฟือกขนาดกลาง จำนวน ๑ ชุด ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๗๕๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๖๑๐ มิลลิเมตร และกว้างด้านตรงข้ามไม่น้อยกว่า ๔๗๐ มิลลิเมตร มีสายรัดแบบปะติดติดกับชุดเฟือกไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- ๖.๒.๓ เฟือกขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ชุด ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมคางหมู มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑,๐๙๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๖๗๐ มิลลิเมตร และกว้างด้านตรงข้ามไม่น้อยกว่า ๓๗๐ มิลลิเมตร มีสายรัดแบบปะติดติดกับชุดเฟือกไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- ๖.๓ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ
๗. **ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน ๒ ชุด (เด็ก ๑ ชุด ผู้ใหญ่ ๑ ชุด)** มีรายละเอียดดังนี้
- ๗.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อนหรือวัสดุสังเคราะห์ที่ใส่ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
- ๗.๒ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ
- ๗.๓ สามารถปรับขนาดได้ตามขนาดและความยาวของคอผู้ป่วย
- ๗.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- ๗.๕ ชุดผู้ใหญ่มีน้ำหนักไม่เกิน ๒๐๐ กรัม และชุดเด็กมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๐๐ กรัม
๘. **เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผ้าผนัง จำนวน ๑ เครื่อง** มีรายละเอียดดังนี้
- ๘.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- ๘.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๘.๓ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาว ๘ ฟุต
- ๘.๔ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- ๘.๕ หูฟังจำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ RIESTER ประเทศเยอรมนี รุ่น Duplex
๙. **เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง** มีรายละเอียดดังนี้
- ๙.๑ ด้ามถือเป็นโลหะปลอดสนิม ใช้หลอดไฟแบบ LED
- ๙.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายใน โดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด
- ๙.๓ มีกล่องแข็งแรงเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น
๑๐. **ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ จำนวน ๑ ชุด** มีรายละเอียดดังนี้
- ๑๐.๑ สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ในลูกเดียวกัน
- ๑๐.๒ ฤงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน และวาล์วผู้ป่วยทำจาก Polysulfone
- ๑๐.๓ ฤงสำรองออกซิเจน (Reservoir Bag) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๐.๔ มีวาล์วจำกัดความดันในทางเดินหายใจผู้ป่วยที่สามารถปรับได้ที่ ๒๐ และ ๖๐ มิลลิบาร์
- ๑๐.๕ มีน้ำหนักไม่เกิน ๔๐๐ กรัม
- ๑๐.๖ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ อัน

๑๑. เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑๑.๑ เป็นเครื่องที่เหมาะสมสำหรับการเคลื่อนย้าย น้ำหนักตัวเครื่องไม่รวมภาชนะบรรจุของเหลวไม่เกิน ๓ กิโลกรัม
- ๑๑.๒ มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรต่อนาที
- ๑๑.๓ เวลาในการใช้งานเครื่องสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ นาที
- ๑๑.๔ มีขนาดภาชนะบรรจุของเหลวไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ มิลลิลิตร

๑๒. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑๒.๑ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๑ กิโลกรัม
- ๑๒.๒ ทำงานที่แรงดันแก๊สในช่วง ๒.๗ - ๖ บาร์
- ๑๒.๓ มีเสียงพูดแนะนำการใช้งาน และเสียงแจ้งเตือนการทำ CPR
- ๑๒.๔ สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled ventilation (IPPV)
- ๑๒.๕ สามารถให้ปริมาตรอากาศ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๖๕ ถึงไม่น้อยกว่า ๙๕๐ มิลลิลิตร
- ๑๒.๖ สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Max) ได้ที่ ๒๐ และ ๔๕ มิลลิบาร์
- ๑๒.๗ ระบบให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Demand flow mode) สามารถให้อัตราการไหลของออกซิเจนสูงสุดมากกว่า ๔๐ ลิตร/นาที โดยมีระดับสัญญาณกระตุ้น (Trigger) จากผู้ป่วยน้อยกว่า ๑ มิลลิบาร์ และหยุดให้เมื่อผู้ป่วยหายใจออกหรือมีความดันในทางเดินหายใจ มากกว่า ๓ มิลลิบาร์
- ๑๒.๘ มีระบบการเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียงในกรณีต่างๆ ดังนี้
 - ๑๒.๘.๑ ความดันในทางเดินหายใจสูง (Airway pressure high หรือ Stenosis)
 - ๑๒.๘.๒ ความดันในทางเดินหายใจต่ำ (Airway pressure low/Apnea หรือ Disconnection)
 - ๑๒.๘.๓ ออกซิเจนใกล้จะหมด (< ๒.๗ bar O₂)
 - ๑๒.๘.๔ แบตเตอรี่ใกล้จะหมด (Battery low หรือ Battery discharged)
- ๑๒.๙ มีมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่าระดับ IP๕๔ โดยแสดงในแคตตาล็อก
- ๑๒.๑๐ สามารถใช้งานในรถพยาบาลหรือที่ที่มีการสั่นสะเทือนโดยได้มาตรฐาน EN๑๓๘๘๙ หรือเทียบเท่า โดยแสดงในแคตตาล็อก
- ๑๒.๑๑ อุปกรณ์ประกอบ
 - ๑๒.๑๑.๑ หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด
 - ๑๒.๑๑.๒ สายช่วยหายใจพร้อมวาล์วสำหรับผู้ป่วย ๑ ชุด
 - ๑๒.๑๑.๓ ชุดทดสอบการทำงาน (Test Lung) ๑ ชุด
 - ๑๒.๑๑.๔ ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอกความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ๑ ชุด

๑๓. เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด ๒ เฟส และวัดค่าออกซิเจนในเลือดจอภาพสีพร้อมแสดงคุณภาพของการกดหน้าอกบนจอภาพจำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑๓.๑ เป็นเป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้วในตัว เคลื่อนย้ายได้สะดวกรวดเร็ว ด้วยน้ำหนักไม่เกิน ๖.๕ กิโลกรัม รวมแบตเตอรี่
- ๑๓.๒ สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม
- ๑๓.๓ ตัวเครื่องประกอบด้วย ๔ ส่วน คือภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor), ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า , พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง (AED), ภาคบันทึกการทำงานของหัวใจ (Recorder)

ลงชื่อ Patn ประธานกรรมการ ลงชื่อ sk กรรมการ ลงชื่อ กนก กรรมการ

- ๑๓.๔ สามารถวัดค่าอิมิตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) , ภาควควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจไฟฟ้า (Pacemaker), วัดคุณภาพการกดหน้าอก CPR Dashboard (Real CPR Help)
- ๑๓.๕ ตัวเครื่องมีระบบทดสอบความพร้อมใช้งานของเครื่อง เมื่อเปิดเครื่อง
- ๑๓.๖ ตัวเครื่องมีช่องเสียบ USB Port สำหรับรองรับการนำข้อมูลคนไข้ไปวิเคราะห์แบบ Full Disclosure ได้
- ๑๓.๗ แบตเตอรี่เป็นแบบ lithium ion ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง หรือปล่อยพลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้ง ที่พลังงานสูงสุด ๒๐๐ จูลส์
- ๑๓.๘ ตัวเครื่องมีมาตรฐานความปลอดภัย EN ISO ๘๐๖๐๑-๒-๖๑ (per IEC ๖๐๐๖๘-๒-๖๔), EN ๑๗๘๘ for Ambulance, Shock /vibration :ISTA ๒A Class I EN/IEC ๖๐๖๐๑-๑, EN/IEC ๖๐๕๒๘, IP ๔๔

คุณสมบัติเฉพาะ

ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)

- ๑๓.๙ จอภาพแสดงสัญญาณเป็นแบบชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๔๘๐ pixels และแสดงรูปคลื่นได้สูงสุด ๔ รูปคลื่น
- ๑๓.๑๐ จอภาพสามารถแสดง Heart Rate, Leads/Pads, Alarm On/Off, Selected Energy, Delivered Energy, User Prompts and Warnings, SpO₂ Pacer Functions, Code Markers, CPR Dashboard
- ๑๓.๑๑ การตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ดังนี้ Pads/Paddles: ๐.๖๗ to ๒๐ Hz
- ๑๓.๑๒ or ๐.๖๗ to ๔๐ Hz (configurable) ๓/๕-lead Monitoring (configurable): ๐.๖๗ to ๒๐ Hz or ๐.๖๗ to ๔๐ Hz Diagnostic mode
- ๑๓.๑๓ สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างน้อย ๓ หรือ ๕ ลีด และสามารถปรับขนาดของรูปคลื่นได้ดังนี้ ๐.๑๒๕, ๐.๒๕, ๐.๕, ๑.๐, ๑.๕, ๒.๐, ๓.๐ cm/mV และแบบ Auto
- ๑๓.๑๔ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ ตั้งแต่ ๐,๒๐ – ๓๐๐ ครั้งต่อนาที และผู้ใช้งานสามารถตั้งการเตือนได้
- ๑๓.๑๕ มีการกำจัดสัญญาณรบกวน Common Mode Rejection: Complies with EN/IEC ๖๐๖๐๑-๒-๒๗

ภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator)

- ๑๓.๑๖ รูปคลื่นเป็นแบบ Rectilinear Biphasic สามารถปล่อยประจุไฟฟ้าสำหรับกระตุกหัวใจผู้ป่วยโดยพลังงานสูงสุดไม่เกิน ๒๐๐ จูลส์
- ๑๓.๑๗ สามารถเลือกค่าพลังงานได้ แบบ Smart Step energy levels ดังนี้ ๑ ถึง ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๓๐, ๕๐, ๗๐, ๘๕, ๑๐๐, ๑๒๐, ๑๕๐, ๒๐๐ จูลส์
- ๑๓.๑๘ ใช้เวลาสำหรับการชาร์ตพลังงานไม่เกิน ๗วินาที
- ๑๓.๑๙ มีระบบ Synchronized Cardioversion
- ๑๓.๒๐ เครื่องสามารถแสดงพลังงานที่จะปล่อยออกไปได้เป็นแบบดิจิทัลทำให้สามารถทราบพลังงานที่เครื่องให้กับผู้ป่วยได้
- ๑๓.๒๑ มีโหมดกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ AED (Automatic External Defibrillator)
- ๑๓.๒๒ เครื่องสามารถแสดง CPR Dashboard (Real CPR Help) โดยสามารถแสดงความรู้สึก, อัตราการกดหน้าอก, โดยแจ้งเป็น Audio และ Visual Prompts

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

ภาคการบันทึกการทำงานของหัวใจ

- ๑๓.๒๓ ระบบการบันทึกเป็นแบบ Thermal ความกว้างของกระดาษบันทึกขนาดมาตรฐาน ๘๐ มม.
- ๑๓.๒๔ มีความเร็วในการบันทึกได้ อย่างน้อย ๒๕,๕๐ มิลลิเมตร/วินาที โดยสามารถเลือกได้ว่าเป็นแบบ Manual หรือ Automatic
- ๑๓.๒๕ ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก (External Pacing)
- ๑๓.๒๖ รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Rectilinear ,constant current
- ๑๓.๒๗ สามารถเลือกการทำงานได้ในแบบ Demand และ Fixed
- ๑๓.๒๘ สามารถปรับตั้งกระแสตั้งแต่ ๐-๑๔๐ mA
- ๑๓.๒๙ สามารถปรับตั้งสัญญาณการเต้นได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๓๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาที
- ๑๓.๓๐ ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO๒)
- ๑๓.๓๑ สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์พร้อมทั้งรูปคลื่นชีพจรสัญญาณชีพ โดยค่า ๗๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์มีค่าแม่นยำ ไม่เกิน ๒ %

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑๓.๓๒	๓ หรือ ๕ Lead ECG Cable	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๓๓	Disposable ECG Electrode	จำนวน ๑ ซอง
๑๓.๓๔	สายต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน ๑ เส้น
๑๓.๓๕	กระดาษบันทึก	จำนวน ๑ พับ
๑๓.๓๖	รถเข็นวางเครื่อง (ผลิตในประเทศไทย)	จำนวน ๑ คัน
๑๓.๓๗	เจลสำหรับกระตุ้นหัวใจ	จำนวน ๑ หลอด
๑๓.๓๘	แผ่นกระตุ้นหัวใจ	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๓๙	SpO๒ sensor	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๔๐	คู่มือการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สำหรับตัวรถยนต์

- ๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล
- ๑.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องสอดคล้องกับมาตรฐานเลขที่ มอก.๒๕๕๐-๒๕๕๔ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ ๓๑๙๖ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
- ๑.๓ ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์พยาบาลเข้าใช้บริการในศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าโดยแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร
- ๑.๔ ในส่วนตัวรถยนต์รับประกันคุณภาพ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร และแบตเตอรี่รถยนต์รับประกัน ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตรหรือระยะเวลา ๖ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างไรจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้ โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือการใช้งานที่ผิดประเภท รวมถึงการขาดการบำรุงรักษาที่กำหนดของบริษัทผู้จัดจำหน่ายรถยนต์ ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมอุปกรณ์หรือของเหลวที่เป็นส่วนสิ้นเปลืองต่างๆ

ลงชื่อ Pain ประธานกรรมการ ลงชื่อ sk กรรมการ ลงชื่อ MCJ กรรมการ

- ๑.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๖ ในส่วนการตกแต่งและอุปกรณ์ตกแต่งเพื่อเป็นรถพยาบาลผู้ขายต้องรับประกันระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบของครบเป็นต้นไปหากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือการใช้งานที่ผิดประเภท
 - ๑.๗ ผู้ซื้อต้องทำหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ขายดำเนินการขอยกเว้นภาษีตัดแปลงรถพยาบาล
 - ๑.๘ รถพยาบาลฉุกเฉินที่ส่งมอบต้องพ่นวัสดุกันสนิม โดยมีหนังสือรับรองการประกันสนิม ๑ ปี
๒. สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์
- ๒.๑ ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
๓. รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง โดยตรวจสอบในวันตรวจรับ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวพัชราภรณ์ คล่องแคล่ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางศศิธร นนทภา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชาญชัย บุญจันทร์)

พนักงานขับรถยนต์

ขอบเขตของงานจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
รพพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน
โรงพยาบาลโยธธ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จัดซื้อรพพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) กำหนดราคากลางในการซื้อครั้งนี้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

เงินงบประมาณโครงการทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลางทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถทางกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้โรงพยาบาลโยธธ ณ วันประกาศหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเข้ายื่นเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) บัญชีรายชื่อกรรมการ

(๔.๒) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

(๔.๒) บัญชีผู้มีอำนาจควบคุม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าว

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้

บุคคลอื่นกระทำการแทน

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๓.๑) ผู้ขายมีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

(๓.๒) สำเนาบัตรประชาชน ของผู้ยื่นข้อเสนอราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๓) สำเนาบัญชีเงินฝากธนาคาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาภาษีใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรอง

สำเนาถูกต้อง

(๓.๕) หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๖. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับโรงพยาบาลโสธร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาซื้อที่เสนอราคาได้ให้ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลโสธร โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น

ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

บัญชีเอกสารส่วนที่๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- ๑.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีอำนาจควบคุม จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม จำนวนแผ่น
- ๑.๒ บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวนแผ่น
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีอำนาจควบคุม จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม จำนวนแผ่น
๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล
- ๒.๑ บุคคลธรรมดา
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวนแผ่น
- ๒.๒ คณะบุคคล
- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวนแผ่น
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวนแผ่น
๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวนแผ่น
- ๓.๑ ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
- บุคคลสัญชาติไทย
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
 - สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวนแผ่น
- ๓.๒ ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวนแผ่น
- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม จำนวนแผ่น
 - มีผู้ควบคุม จำนวนแผ่น
- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจัดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น
- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวนแผ่น
- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวนแผ่น
- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวนแผ่น
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวนแผ่น
- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม จำนวนแผ่น
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม จำนวนแผ่น

๓. อื่นๆ (ถ้ามี)

-จำนวนแผ่น
-จำนวนแผ่น
-จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมใบเสนอราคาในการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. แคตตาล็อกและหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จำนวนแผ่น
๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน
จำนวน.....แผ่น
๓. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๓.๑จำนวน.....แผ่น
- ๓.๒จำนวน.....แผ่น
- ๓.๓จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมใบเสนอราคาในการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)