

(สำเนา)

ประกาศจังหวัดเชียงราย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง	จำนวน	๑	คัน
--------------------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.wkhos.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๖๐๓๑๔๐ ต่อ ๒๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

กิติพัฒน์ ลาขโรจน์

(นายกิติพัฒน์ ลาขโรจน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเวียงแก่น

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

สำเนาถูกต้อง

วรัทยา แก้วจินดา

(นางสาววรัทยา แก้วจินดา)

นักจัดการงานทั่วไป

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

โดย นางสาววรัทยา แก้วจินดา นักจัดการงาน

ทั่วไป

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ เวียงแก่น ๐๒/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อโรงพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดเชียงราย

ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จังหวัดเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โรงพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ คุณลักษณะเฉพาะ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **จังหวัด** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) ใบอนุญาตโรงงาน

(๗) ภพ.๒๐

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคนตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) หนังสือมอบอำนาจพร้อมเอกสารผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเวียงแก่น

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

รพพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้ำทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับจังหวัดภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุดูที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับ มอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาคำสั่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่ใช้จ่ายในลักษณะงบลงทุน ปี ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่ใช้จ่ายในลักษณะงบลงทุน ปี ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดเชียงราย

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

วรัทยา แก้วจินดา

(นางสาววรัทยา แก้วจินดา)

นักจัดการงานทั่วไป

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

โดย นางสาววรัทยา แก้วจินดา นักจัดการงาน

ทั่วไป

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท/คัน)
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง
โรงพยาบาลเวียงแก่น อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ความต้องการ รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง ที่มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐาน
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการรับส่งต่อผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤติ ไปยังโรงพยาบาลอื่น และออกปฏิบัติงานช่วยชีวิต
ก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้

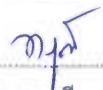
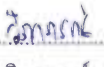

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถตู้โดยสารที่ดัดแปลงมาเพื่อใช้เป็นรถพยาบาล สีขาว สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - ๑.๑.๑ โครงสร้างรถ ห้องคนขับและห้องพยาบาล ชุดผนังต้องออกแบบให้มีความแข็งแรง ปลอดภัยกับ
ผู้โดยสาร ไม่เสียรูปหรือฉีกขาดก่อให้เกิดอันตรายหรือบาดเจ็บต่อผู้โดยสาร เมื่อเกิดการชน โดย
ชุดผนังรวมทั้งอุปกรณ์เสริมเพิ่มความแข็งแรงโครงสร้างรถใด ๆ รวมทั้งจุดยึดจะต้องไม่หลุด
ฉีกขาด หรือยุบตัวจนก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อผู้โดยสารและคนขับ จากการกระแทก
- ๑.๒ ความสูงตัวรถยนต์ก่อนดัดแปลงจากพื้นถนนถึงหลังคาไม่น้อยกว่า ๒,๒๘๐ มม. และความกว้างภายนอก
ตัวรถไม่ต่ำกว่า ๑,๙๐๐ มม. สามารถบรรทุกผู้โดยสารนอนในรถได้ ๑ คน และสามารถบรรทุกผู้โดยสารอื่น
ได้อีกไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง
- ๑.๓ กระจกต้องเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน ยกเว้นช่องกระจกด้านขวาติด
สติ๊กเกอร์สีดำด้านนอก บานหน้าต่างฟิล์มกันความร้อนแบบใสความเข้มไม่เกิน ๒๐ เด็มบาน
- ๑.๔ ในห้องคนขับ และห้องพยาบาล ต้องติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามมาตรฐานตัวรถยนต์ โดยดัดแปลง
ตู้จ่ายลมเย็นเดิมที่ไปยังห้อง พยาบาลให้จ่ายลงห้องคนขับเท่านั้น และติดตั้งตู้จ่ายลมเย็นในห้องพยาบาล
ให้จ่ายลมเย็นเฉพาะให้ห้องพยาบาลเท่านั้น ตัวตู้ภายนอกครอบทับด้วยพลาสติก ABS หรือ โฟเบอร์
กลาส
- ๑.๕ ในห้องคนขับต้องติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุคมนาคม ตามข้อ ๑.๒๔
- ๑.๖ มีผนังกันห้องคนขับ และห้องพยาบาลออกจากกัน โดยมีช่องสำหรับสื่อสารระหว่างห้องคนขับ และ
ห้องพยาบาล ผนังกันนี้ต้องป้องกันอากาศจากห้องพยาบาลไม่ให้มายังห้องคนขับได้อย่างเด็ดขาด และ
ต้องติดตั้งเยื้องมาด้านห้องพยาบาลเล็กน้อย เพื่อให้พนักงานเฝ้าผู้โดยสารตอนหน้าเอนได้เล็กน้อย
(ไม่ตั้งตรง ๙๐ องศา) ผนังกันหลังภายในต้องเป็นโครงเหล็ก เพื่อช่วยป้องกันโครงตัวรถยนต์ ภายนอก
ด้านห้องพยาบาลปิดทับด้วยพลาสติก ABS หรือ โฟเบอร์กลาสสีขาว พร้อมระบบสื่อสาร (Intercom)
ระหว่างคนขับและห้องพยาบาล
- ๑.๗ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินที่กฎหมายกำหนด แฉวยาวแบบกระพริบ ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับแบบ
ใช้ได้กับไฟรถยนต์ และไฟกระพริบแบบแฉวยาวติดตั้งด้านหลังสุดบนหลังคารถ
 - ๑.๗.๑ ด้านหน้า เป็นไฟฉุกเฉินแบบแฉวยาว ประกอบด้วยหลอดไฟ LED ภายในเป็นหลอด LED
เป็นชุดๆ ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด ให้ความเข้มของแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗	จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๑
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ	
(นางวารุณี วรพัฒน์)	(นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ) (นายจรัญ อินตะสงค์)

- ๑.๗.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟแบบด้านล่างใส ด้านบนเป็นสี ทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ขนาดของชุด
แผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ตอนกลางเป็น
ลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ประกอบกับชุดไฟอย่างสวยงามเรียบร้อย ไม่เกิดเสียงดังต้านลม
- ๑.๗.๓ ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน
- ๑.๘ บนหลังคากึ่งกลางส่วนท้ายติดตั้งโคมไฟกระพริบสีน้ำเงิน และแดง ชนิดหลอดไฟ LED แบบแถวสั้น
จำนวน ๑ โคม ความยาวโคม ไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ไฟฉุกเฉินด้านหน้าและหลังเป็นผลิตภัณฑ์หือ
เดียวกัน เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา
- ๑.๙ ติดตั้งไฟกระพริบ (Flash Light) ดังนี้
- ๑.๙.๑ ขนาดเล็ก ด้านหน้า ๒ ชุด แบบหลอด LED โดยให้แสงสีน้ำเงิน จำนวน ๑ โคม และแสงสีแดง
จำนวน ๑ โคม แต่ละชุดมีหลอด LED ครอบทับด้วยเลนส์กระจายแสงสีใส
- ๑.๙.๒ ด้านข้างซ้าย-ขวา ติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED จำนวนรวม ๔ โคม โดยให้แสงสีน้ำเงิน
จำนวน ๒ โคม และแสงสีแดง จำนวน ๒ โคม
- ๑.๙.๓ ด้านหลังมีโคมไฟกระพริบ แบบใช้หลอด LED จำนวน ๒ โคม โดยให้แสงสีน้ำเงิน จำนวน
๑ โคม ให้แสงสีแดง จำนวน ๑ โคม ที่ประตูท้าย
- ๑.๙.๔ ต้องมีไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์) แบบใช้หลอด LED โดยใช้หลอดที่อยู่ภายในโคมเดียวกันกับ
ไฟกระพริบด้านข้าง ซ้าย-ขวา (ข้อ ๑.๙.๒)
- ๑.๙.๕ ต้องติดตั้งชุดไฟ LED แบบสปอร์ตไลท์ที่ด้านในประตูรถด้านท้ายส่วนบนให้ได้ตำแหน่งส่อง
สว่าง เมื่อเซ็นเซอร์ขึ้น-ลง ขณะไฟให้แสงสว่างไม่พอ จำนวน ๑ ดวง
- ๑.๑๐ มีเครื่องขยายเสียงไซเรน ขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระพริบ ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ใน
ห้องคนขับ ประกอบไปด้วย
- ๑.๑๐.๑ เลือกปรับเสียงไซเรน ที่มีความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง
- ๑.๑๐.๒ มีไมโครโฟนใช้ในการพูด เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ
- ๑.๑๐.๓ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราว สามารถปรับแทรกเข้าไประหว่างเสียงไซเรน
- ๑.๑๐.๔ สามารถปรับเสียงไซเรนได้ (Volume)
- ๑.๑๑ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด เป็นชนิดบานเลื่อน และด้านหลังมีประตูปิด-เปิด ยกขึ้น-ลง
สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก จากรถพยาบาลได้
- ๑.๑๒ ต้องติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด-เปิดภายในห้องพยาบาล ฝา
ครอบด้านบนทำด้วยพลาสติก ABS เป็นรูปทรงคล้ายหมวกจักรยาน เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าห้อง
พยาบาลโดยการติดตั้งพัดลมจะต้องไม่ทำให้น้ำรั่วซึมเข้าห้องพยาบาลได้
- ๑.๑๓ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยวแบบพับเก็บได้ยึดติดกับผนังกันโดยมีพนักพิงยึดติดกับผนังกัน
จำนวน ๒ ที่นั่ง ตามคุณลักษณะดังนี้ (เลือกแบบที่ ๑ หรือแบบที่ ๒)
- แบบที่ ๑
- ๑.๑๓.๑ เก้าอี้ ๑ ตัว ติดตั้งที่ตำแหน่งใกล้กับประตูด้านข้างหันหน้าไปทางด้านท้ายรถ มีเข็มขัดนิรภัย
แบบดึงรั้ง ๔ จุด ปลอดภัยเดี่ยว (ตามข้อเสนอแนะของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวง
สาธารณสุข) สามารถพับเก็บได้และหมุนได้ ๑๘๐ องศา โดยติดตั้งกับผนังกันหลัง ได้เก้าอี้มี
กล่องเก็บของยาวเต็มพื้นที่ใต้รถและมีตัวล็อกที่ผ่านมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ (แสดงเอกสาร
รับรอง)

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๒	
ลงชื่อ..... (นางวารุณี วรรณ)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	กรรมการ
		ลงชื่อ..... (นายเจริญ อินตะสงค์)	กรรมการ

๑๓.๑.๒ แก้วอี ๑ ตัว ที่อยู่ด้านคนขับ หันหน้าไปทางด้านท้ายของรถ มีเข็มชดนิรภัยแบบตั้งรั้ง ๔ จุด ปลด ล็อกเดียว (ตามข้อแนะนำของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข) สามารถเลื่อนเข้า-ออก หน้า-หลังได้เพื่อปรับระยะดูแลผู้ป่วยได้

แบบที่ ๒

ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่งเดียว แบบพับเก็บได้ ด้วยโซ่ข้อพิศติดกับผนังกัน โดยมีพนักพิงยึดติดกับผนังกันจำนวน ๒ ที่นั่ง พร้อมเข็มชดนิรภัยแบบตั้งรั้ง

๑.๑๔ ด้านในสุดของห้องพยาบาลถัดจากเก้าอี้หลังคนขับ มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนชนิดออกซิเจนหรือวัสดุที่ตีกว่า ขนาดความจุท่อละไม่น้อยกว่า ๒๙ ลิตรน้ำ จำนวน ๒ ท่อ วางตั้งอยู่บนฐานพร้อมตู้เก็บท่อทั้งสองอย่างสวยงาม ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ทนความร้อนสูงและยึดหยุ่นได้ พร้อมท่อชนิดเดียวกันสำรองอีก ๒ ท่อ

๑๔.๑.๑ ตามข้อ ๑๔.๑ ท่อออกซิเจนทั้งสองเชื่อมต่อด้วยระบบ Pipe line ครอบคลุมแบบต่อคู่ ทั้งสองท่อต่อเชื่อมกันและกันได้ด้วยสายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนโดยเฉพาะ มีสัญลักษณ์อยู่บนสายยางสำหรับใช้กับผู้ป่วย และมีชุดขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ ติดตั้งในรถพยาบาลโดยมีคุณสมบัติและอุปกรณ์ประกอบ ดังต่อไปนี้

- มี Flow meter แบบมีแท่งแก้วเลือกหมุนปรมาณได้ตามต้องการ พร้อมชุด Humidifier แบบมีปั๊มเลือก Bubble-jet จำนวน ๑ ชุด
- มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับตัวท่อออกซิเจน โดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก
- เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนมายังแผงควบคุม สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจน และมีระบบเตือนแรงดันในท่อบรรจุต่ำ
- ติดตั้ง ชุด Flow meter – Humidifier เพื่อจ่ายออกซิเจนแบบให้ผู้ป่วยโดยผ่าน Mask สำหรับผู้ป่วยและมีชุดจ่ายแบบ High Flow สำหรับต่อเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

๑.๑๕ ถัดจากตู้เก็บท่อออกซิเจน ติดตั้งชุดวางยึดอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ สามารถใช้ยึดเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติและเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดอัตโนมัติ ทำด้วยอลูมิเนียมจำนวน ๑ ราง ยึดติดผนังด้านข้างรถอย่างแข็งแรง รางนี้ใช้ยึดอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ได้มาตรฐาน EN๑๗๘๙ หรือมาตรฐานอื่น ๆ สำหรับกรณีอื่น ๆ สามารถถอดเครื่องมือออกได้อย่างรวดเร็ว และมีแท่นสำหรับวางเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ

๑.๑๖ ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ เครื่องฟอกอากาศมีคุณสมบัติ ดังนี้



- ๑.๑๖.๑ ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งแรงสามารถใช้ได้กับพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร
- ๑.๑๖.๒ มอเตอร์อยู่ภายในตัวเครื่อง และตัวปรับระดับการทำแรงลมเชื่อมต่อกับตัวเครื่องโดยตรง
- ๑.๑๖.๓ ปริมาณอากาศไหลเวียนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๘๐ ลบ.ม./ชม.
- ๑.๑๖.๔ สามารถปรับระดับแรงลมได้อย่างน้อย ๓ ระดับ และมีเสียงดังไม่เกิน ๖๕ เดซิเบล
- ๑.๑๖.๕ มีการกรองได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ โดยมีตัวกรองไม่น้อยกว่า ดังนี้

- Primary Filter
- Carbon Filter หรือหลอด UVC ไม่น้อยกว่า ๒ หลอด
- Hepa Filter

๑.๑๗ มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดไม่น้อยกว่า ๒ ที่ พร้อมทั้งรัดภาชนะทั้งสอง

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗	จำนวน ๑๖ หน้า	หน้าที่ ๓
ลงชื่อ <u>นางวารุณี วรพัฒน์</u> ประธานกรรมการ	ลงชื่อ <u>นางสาววิภากรณ อินเทพ</u> กรรมการ	ลงชื่อ <u>นายจรูญ อินดีสงค์</u> กรรมการ

- ๑.๑๘ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้าห้องพยาบาล (Cut-Out) แบบหมุนแข็งแรงทันทัน ใช้ได้ถึง ๓๒ VDC และทนกระแสไฟฟ้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แอมแปร์ อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้
- ๑.๑๙ ห้องพยาบาล
- ๑.๑๙.๑ เพดานภายในห้องพยาบาลทำด้วยพลาสติก ABS หรือไฟเบอร์กลาส ผนังทั้งหมดทำด้วยพลาสติก ABS หรือไฟเบอร์กลาส ติดตั้งชุดโคมไฟแสงสว่างแบบ ทรงยาว ใช้หลอด LED ที่ให้แสงได้สองสีในโคม จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๕ ชุด โดยมีแผงสวิตช์ปิด-เปิด ชุดไฟและพัดลมดูดอากาศอยู่ที่ผนังกันห้อง
- ๑.๑๙.๒ ผนังห้องพยาบาลทำด้วยพลาสติกชนิด PE ผืนเดียวบุทับด้วยผ้าใยสังเคราะห์ที่ดีกว่า
- ๑.๒๐ ในห้องพยาบาลฝั่งประตูด้านข้างถัดจากประตูบานเลื่อน ติดตั้งเก้าอี้มานั่งเดี่ยวแบบมีที่รองศีรษะ ได้มาตรฐาน ๑๐ G มีเข็มขัดนิรภัย หรือในห้องพยาบาลฝั่งประตูด้านข้างมีเก้าอี้มานั่งเดี่ยว ๒ ที่นั่งสามารถหมุนได้รอบตัว ปรับเอนนอนได้และพับเก็บติดตั้งบนฐานเก้าอี้ชุดเก้าอี้ทุกตัวและเข็มขัดนิรภัย
- ๑.๒๑ มีชุดฐานรองรับเตียง และชุดล้อคเตียงสำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลงจากด้านท้ายแบบมีฝาท้าย แสตนเลส สามารถปิดตั้งขึ้นด้วยระบบใช้คีย์ และสามารถเปิดลงเพื่อช่วยในการนำเตียงขึ้นรถ ตอนปลายฝานี้มีลูกกลิ้งแสตนเลสพาดยาวเต็มแผ่นฝาด เพื่อช่วยในการนำเตียงขึ้นลง เฉพาะชุดล้อคเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเตียง สามารถล้อคได้ ทั้งด้านหน้าและด้านหลังได้มาตรฐาน (มีเอกสารรับรองมาด้วย) ได้ชุดฐานสามารถใส่แผ่นกระดานรองหลัง หรือเปลัดัก
- ๑.๒๒ เพดานในห้องพยาบาลติดตั้งราวแสตนเลส ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓๐ เมตร ข้าง/ระหว่างพัดลมระบายอากาศ มีลักษณะยาวขนานไปกับเตียงผู้ป่วย สำหรับเจ้าหน้าที่และญาติ ที่มีความแข็งแรง
- ๑.๒๓ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V.ขนาดใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ V. จำนวน ๒ จุดและมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ V. จำนวน ๑ จุดและมีชุดสายพ่วงต่อสำหรับใช้ไฟ ๒๒๐ V.มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมเต้าเสียบ
- ๑.๒๔ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๒๔.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
- ๑.๒๔.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz. ถึง ๑๗๔ MHz. สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
- ๑.๒๔.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts จาก Battery
- ๑.๒๔.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง
- ๑.๒๔.๕ RF Input / Output Impedance = ๕๐ Ohm
- ๑.๒๔.๖ ต้องเป็นเครื่องแบบส่งเคราะห์ความถี่ ตั้งความถี่ใช้งานโดยการโปรแกรมความถี่
- ๑.๒๔.๗ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Stability) ± 5 PPM หรือน้อยกว่า
- ๑.๒๔.๘ หน้าปัทม์เครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ
- ๑.๒๔.๙ มีวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม
- ๑.๒๕ ติดตั้งแบตเตอรี่เพิ่มเติมชนิด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์ จำนวน ๑ ลูก สำหรับอุปกรณ์พยาบาลโดยตรง โดยให้ต่อพ่วงกับแบตเตอรี่ของตัวรถยนต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์พิเศษ (Isolator) เชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ของตัวรถยนต์ ช่วยควบคุมกระแสไฟฟ้า กรณีใช้ไฟในส่วนห้องพยาบาลมากเกินไป จะมีระบบตัดการจ่ายไฟ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถยนต์สตาร์ทไม่ติด

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที ๔	
ลงชื่อ 	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ 	กรรมการ
(นางวารุณี วรพัฒน์)		(นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	(นายเจริญ อินตะสงค์)

- ๑.๒๖ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ (Charger) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑.๒๗ มีเครื่องทำโอโซน จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๒๗.๑ สามารถทำโอโซนได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มก./ชม.
- ๑.๒๗.๒ สามารถใช้ได้กับปริมาณอากาศตั้งแต่ ๕๐-๗๐ ลบ.ม.
- ๑.๒๗.๓ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ กินไฟไม่เกิน ๘๐ วัตต์
- ๑.๒๗.๔ ใช้ในการฆ่าเชื้อโรคในห้องพักพยาบาลหลังจากรับส่งผู้ป่วย
- ๑.๒๘ ติดตั้งกล่องด้านหน้ารถ ๑ ตัว ด้านหลังรถ ๑ ตัว และ กล่องบันทึกให้ห้องคนขับ ๑ ตัว และห้องพักพยาบาล ๑ ตัว

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค




- ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า
- ๒.๒ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนดพีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๒.๔ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๕ ระบบส่งกำลัง ใช้เกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือระบบเกียร์อัตโนมัติ
- ๒.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๒.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มม.

๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลฉุกเฉินระดับสูง

- ๓.๑ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลระดับสูง
- ๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด
- ๓.๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน
- ๓.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๓.๑.๕ ติดสติ๊กเกอร์
- ลายคาด ๑ ชุด (ตราหมากรุก) สีเขียวเข้มสลับเขียวมะนาวแบบเรืองแสง และสีแดง สลับสีขาวแบบสะท้อนแสงหรือเรืองแสง ที่ภายนอกตัวรถ และแสดงชื่อสัญลักษณ์หน่วยงาน
- ๓.๑.๖ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๓.๑.๗ มีเครื่องดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

ความต้องการจำเพาะ

๑. ต้องเป็นรถพยาบาลที่ให้การดูแล และรักษาผู้ป่วยในระดับ Advanced Life Support และส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลอื่นได้ เฉพาะตัวรถยนต์ต้องมีโครงสร้างที่ทดสอบแล้วว่าปลอดภัยแก่ผู้โดยสาร โดยมีเอกสารรับรอง

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๕
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการ
(นางวารุณี วรพัฒน์)	(นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	(นายจรัญ อินตะสงค์)

๒. ห้องพยาบาลต้องมีผนังกันแบ่งที่เสริมความแข็งแรงด้วยคานเหล็กไม่น้อยกว่า ๒ แนว เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เก้าอี้ที่นั่งทั้งหมดต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างน้อย ๓ จุด มีสัญญาณแสงและเสียง พร้อมตัวอักษรที่มองเห็นได้ง่าย สร้างความมั่นใจ และสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่สำนักสาธารณสุขฉุกเฉินสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดขึ้นด้วย
๓. เพื่อให้เป็นรถพยาบาลที่ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยสูง เก้าอี้ทั้งหมดในห้องพยาบาลต้องได้รับการทดสอบคุณภาพได้มาตรฐาน ๑๐ G โดยมีเอกสารรับรอง

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

- ๑.๑ มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะผสมปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง
 - ๑.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียมหรือพลาสติกอย่างดีหรือดีกว่า
 - ๑.๑.๓ พนักพิงหลังเป็นระบบกลไก ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้ตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา
 - ๑.๑.๔ เมื่อนำเตียงลงจากรถแล้ว สามารถปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนสูงให้ต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้า และคู่หลัง มีด้ามจับคันบังคับล้อ แบบแยกกันควบคุม ด้านขวาควบคุมคานคู่หน้า ด้านซ้ายควบคุมคานคู่หลัง ให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลัง และล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)
 - ๑.๑.๕ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงแบบขึ้นเดียวไม่ซึมน้ำไม่เก็บกับของเหลวและถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
 - ๑.๑.๖ น้ำหนักเตียงเปล่าไม่น้อยกว่า ๓๒ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
 - ๑.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ และ EN:๑๗๘๙ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑.๒.๑ ต้องสามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้ อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง
 - ๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมใน ข้อ ๑.๒.๑ ทำจากฟองน้ำ และภายนอกหุ้มด้วยวัสดุกันน้ำทั้งชิ้น ผิดโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
 - ๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ ต้องมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดก้อนโฟม
 - ๑.๒.๔ ต้องมีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผาก และคางผู้บาดเจ็บ

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๖	
ลงชื่อ..... (นางวารุณี วรรณ)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	กรรมการ

- ๑.๒.๕ ผีว้สตุ้ไม่ซึ่มซึบของเหลวสามารถล้ง แ่ ทำความสะอาดได้ทั้งซึน
- ๑.๒.๖ แสง X-Ray สามารถผ่านได้ โดยไม่มีโลหะเป็นว้สตุ้
- ๑.๒.๗ เป็นผลลัถัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดั่งนี้
- ๑.๓.๑ ต้องทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทก และสามารถกันน้ำได้
- ๑.๓.๒ ต้องมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.
- ๑.๓.๓ น้ำหนักไม่เกิน ๗ กก. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.
- ๑.๓.๔ ต้องสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้
- ๑.๓.๕ ต้องมีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาด และมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น
- ๑.๓.๖ แสง X-Ray สามารถผ่านได้ โดยไม่มีโลหะเป็นว้สตุ้
- ๑.๔ ชุดเฟือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดั่งนี้
- ๑.๔.๑ โครงสร้างทำจาก Vinyl – Coated Nylon ภายในบรรจุเม็ด POLYSTYRENE ซึงจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออก และไม่บับรัดร่างกาย
- ๑.๔.๒ ต้องมีว้สตุ้ปิดลมแบบอัตโนมัติพร้อมสายรัด สำหรับใช้รัด หรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
- ๑.๔.๓ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
- ๑.๔.๔ มี ๓ ขนาด สำหรับใช้งานที่ส่วนต่างๆ คือ ส่วนสำหรับห่อรัดขา, ส่วนสำหรับห่อรัดแขนยาว และส่วนสำหรับห่อรัดที่ปลายแขน
- ๑.๔.๕ ต้องมีที่สูบลมทำจากโลหะ และเป็นผลลัถัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฟือก
- ๑.๔.๖ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- ๑.๔.๗ เป็นผลลัถัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑.๕ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดั่งนี้
- ๑.๕.๑ ต้องเป็นเก้าอี้ทำด้วยโลหะมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ๑.๕.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบ VINYL สามารถล้งทำความสะอาดได้
- ๑.๕.๓ ต้องมีล้อจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ สำหรับเข็นบนพื้นราบ
- ๑.๕.๔ ต้องมีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง เพื่อให้การเคลื่อนย้ายอย่างรวดเร็ว
- ๑.๕.๕ ต้องสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.
- ๑.๕.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๐ กก.
- ๑.๕.๗ เป็นผลลัถัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑.๖ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ขยติดยอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้ หรือว้สตุ้โปร่งแสงเรียงเป็นแผงเชื่อมต่อกัน และหุ้มด้วยว้สตุ้ผ้า หรือพลาสติก หรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะ และส่วนลำตัว มีรายละเอียดดั่งนี้
- ๑.๖.๑ ตัวเฟือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.
- ๑.๖.๒ ต้องมีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๑.๖.๓ บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผาก/คางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับเฟือก
- ๑.๖.๔ ต้องมีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๑.๖.๕ เป็นผลลัถัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๗

ลงชื่อ อรุณ ประธานกรรมการ ลงชื่อ อินทกรณ กรรมการ ลงชื่อ อภิเดช กรรมการ
 (นางวารุณี วรพัฒน์) (นางสาววิภากรณ อินเทพ) (นายจรัญ อินตะสงค์)

- ๑.๗ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็ก จำนวน ๑ ชุด และผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
- ๑.๗.๑ ถังลมสำหรับبيبอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน ผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชิ้น และเด็ก จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑.๗.๒ ท่อ หรือถุงสำรองออกซิเจน จำนวน ๑ ชิ้น (Reservoir Bag)
- ๑.๗.๓ หน้ากากครอบปาก และจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส ของผู้ใหญ่ จำนวน ๓ ขนาด ขนาดละ ๑ อัน และของเด็ก จำนวน ๓ ขนาด ขนาดละ ๑ อัน
- ๑.๗.๔ ท่อยางป้องกันคนไข้กัดลิ้น จำนวน ๕ อัน (Air way)
- ๑.๗.๕ กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด
- ๑.๗.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑.๘ เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
- ๑.๘.๑ ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะไร้สนิม
- ๑.๘.๒ มีแผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายในโดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง จำนวน ๓ ขนาด
- ๑.๘.๓ มีกล่องแข็งเก็บอย่างที่มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น
- ๑.๘.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑.๙ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๙.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ หรือกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ พร้อมชุดชาร์จไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๒๐ โวลท์
- ๑.๙.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๑.๙.๓ ต้องสามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์
- ๑.๙.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ใบ
- ๑.๙.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร
- ๑.๙.๖ ต้องมีชุดยึดคล้องกับตัวรถยนต์
- ๑.๙.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑.๑๐ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๐.๑ ต้องเป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- ๑.๑๐.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๑.๑๐.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)
- ๑.๑๐.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing
- ๑.๑๐.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- ๑.๑๐.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑.๑๑ มีท่อออกซิเจนขนาดเล็กสำหรับแขนข้างเดียวผู้ป่วย พร้อมชุดยึดคล้องกับรถยนต์ โดยเป็นท่อที่สามารถให้ออกซิเจนแบบโดยตรง และมีชุดข้อต่อตะขอสแตนเลสสำหรับแขนข้างเดียวผู้ป่วย
- ๑.๑๒ กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน ๑ ใบ

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๘	
ลงชื่อ..... (นางวารุณี วรพัฒน์)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	กรรมการ

- ๑.๑๓ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๓.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
 - ๑.๑๓.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
 - ๑.๑๓.๓ เป็นชนิดปรับขนาดตามความยาวของคอผู้ป่วยได้
 - ๑.๑๓.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
 - ๑.๑๓.๕ ใน ๑ ชุด มี ๒ ขนาด สำหรับเด็ก และผู้ใหญ่ ที่สามารถปรับระดับ และแสง X-Ray สามารถผ่านได้ โดยไม่มีโลหะเป็นวัสดุ อย่างละ ๑ ชิ้น
 - ๑.๑๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐาน ISO:๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

- ๑.๑๔ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑. ความต้องการ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Portable Ventilator) พร้อมให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Oxygen inhalation) และระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
 - ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับช่วยหายใจในผู้ป่วยหนักและฉุกเฉิน และใช้ในการรับ-ส่งผู้ป่วย ทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล
 - ๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ ใช้กับการช่วยหายใจในภาวะฉุกเฉิน มีพยาธิสภาพทางปอด หรืออุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับทางเดินหายใจ
 - ๓.๒ ใช้สำหรับให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ (Demand flow Oxygen inhalation)
 - ๓.๓ ใช้งานง่าย มีระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการเป็นภาษาไทย และระบบเตือนน้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน ใช้ได้ทั้งบนรถพยาบาลและงานสนาม
 - ๓.๔ สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่
 - ๓.๕ สามารถทำการช่วยหายใจแบบ manual เพื่อใช้ร่วมกับการทำ CPR ได้
 - ๓.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า เช่น EN ๖๐๖๐๑-๒-๔ หรือ EN ๖๐๖๐๑-๑ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางไฟฟ้า โดยแสดงเอกสารชัดเจนเป็นหนังสือ เอกสาร มีใช้สัญลักษณ์หรือข้อความในแคตตาล็อก และยังไม่หมดอายุการรับรอง (กรณีมีอายุการรับรอง)
 - ๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ที่ทำงานได้โดยใช้แรงดันแก๊ส (Pneumatic) และมีแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องดูแลชาร์ตไฟ (Maintenance free) สำหรับควบคุมระบบการทำงาน และระบบการเตือนต่าง ๆ ของตัวเครื่อง
 - ๔.๒ มีระบบควบคุมการหายใจ แบบรอบเวลา (Time Cycled) และระบบจำกัดความดัน (Pressure Limit) หรือแบบ Volume Control และ Preaature Control
 - ๔.๓ สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled Ventilation (IPPV) หรือสามารถใช้งานร่วมกับการ CPR ได้

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๙	
ลงชื่อ <u>อรุณ</u>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ <u>ฉัตรพร</u>	กรรมการ
(นางวารุณี วรพัฒน์)		(นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	(นายจรัญ อินดีสงค์)

- ๔.๔ สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๒๕ ครั้ง/นาที โดยมีแถบ สี/สัญญาณ/ภาพ แสดงความเหมาะสมสำหรับเด็ก และผู้ใหญ่ หรือดีกว่า เช่นมีจอภาพ แสดงค่าที่ตั้งไว้ และค่าที่วัดได้จากผู้ป่วย
- ๔.๕ มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า (Inspiration) ต่อการหายใจออก (Expiration) ที่ ๑:๑.๖๗ หรือดีกว่า หรือกำหนดรูปแบบการช่วยหายใจได้ทั้งแบบ Invasive และ Non Invasive ได้
- ๔.๖ สามารถให้ Tidal Volum ได้ตั้งแต่ ๗๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร หรือ ช่วงกว้างกว่า
- ๔.๗ สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Limit) ได้ที่ ๒๐ และ ๔๕ มิลลิบาร์ หรือปรับได้อย่างน้อย ๒ ระดับ หรือมากกว่า หรือปรับตั้งแรงดันสูงสุดขณะหายใจเข้าได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๖๐ มิลลิบาร์
- ๔.๘ ระบบการเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียงในกรณีต่างๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ท่อหรือสายหลุด (Disconnection)
 - เกิดการอุดตัน (Stenosis)
 - ออกซิเจนใกล้จะหมด (Pressure drop in to supply)
 - แบตเตอรี่ใกล้จะหมด (Low Battery charge)
- ๔.๙ ระบบช่วยหายใจ (Demand flow Oxygen inhalation) สามารถให้อัตราการไหลของออกซิเจนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร/นาที โดยผ่านท่อช่วยหายใจ (Respiration hose) และวาล์วผู้ป่วยชุดเดียวกับที่ใช้ในการช่วยหายใจ
- ๔.๑๐ ระบบให้ออกซิเจนจะให้ออกซิเจนขณะผู้ป่วยหายใจเข้า โดยมีระดับสัญญาณกระตุ้น (Trigger) จากผู้ป่วย หรือสามารถปรับตั้งค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน ได้ ๔๐-๑๐๐ %
- ๔.๑๑ ขณะช่วยหายใจ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ เครื่องจะแสดงเสียงเตือน และแสดงสัญญาณเตือน
- ๔.๑๒ สามารถใช้งานได้ในช่วงแรงดันแก๊ส ตั้งแต่ ๓.๕ ถึง ๕ บาร์ หรือช่วงกว้างกว่า
- ๔.๑๓ มีชุดยึดถือคอกับตัวรถยนต์ ได้มาตรฐาน ๑๐ G
๕. อุปกรณ์ประกอบ
- ๕.๑ หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่แบบนำมาใช้ซ้ำ ๒ ชุด
- ๕.๒ ชุดทดสอบการทำงาน ๑ ชุด
- ๕.๓ ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอกความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ๒ ชุด
- ๑.๑๕ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) จำนวน ๑ เครื่อง
๑. คุณสมบัติทั่วไป
- ๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ มีขนาดเล็ก กะทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน ๑๒ กิโลกรัม
- ๑.๒ มีการแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้เป็นเสียงพูดภาษาไทย และสัญลักษณ์ขั้นตอนการใช้งานที่ด้านหน้าเครื่อง

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๑๐	
ลงชื่อ..... (นางวารุณี วรพัฒน์)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาววิภากรณ อินเทพ)	กรรมการ
		ลงชื่อ..... (นายจรัญ อินตะสงค์)	กรรมการ

- ๑.๓ มีเสียงพูดคำแนะนำในการกดหน้าอกพร้อมทั้งมีสัญญาณแสงแสดงให้ผู้ใช้งานทราบ เพื่อเป็นการประเมินประสิทธิภาพของการทำ CPR
- ๑.๔ สามารถใช้งานได้จากแบตเตอรี่ชนิด Lithium Manganese Dioxide หรือดีกว่า
- ๑.๕ สามารถใช้งานได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ ๐-๕๐ องศาเซลเซียส
- ๑.๖ สามารถทนต่อการหยดใส่ของน้ำตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๒๙/EN๖๐๕๒๙ IP๕๖
- ๑.๗ สามารถใช้งานได้ในความสูงไม่เกินกว่า ๑๕,๐๐๐ ฟุต หรือดีกว่า
- ๑.๘ ทนต่อแรงสั่นสะเทือนได้ตามมาตรฐาน MIL STD ๘๑๐ F Method ๕๑๔.๕ หรือมาตรฐานเทียบเท่า
- ๑.๙ สามารถใช้งานบนเครื่องบินได้ตามมาตรฐาน RTCA/DO-๑๖๐F, Section ๒๑ (Category M) หรือมาตรฐานเทียบเท่า
- ๑.๑๐ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า เช่น EN ๖๐๖๐๑-๒-๔ หรือ EN ๖๐๖๐๑-๑ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางไฟฟ้า โดยแสดงเอกสารชัดเจนเป็นหนังสือ เอกสาร มิใช่สัญลักษณ์หรือข้อความในแคตตาล็อก และยังไม่หมดอายุการรับรอง (กรณีมีอายุการรับรอง)

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๒.๑ การกระตุ้นหัวใจใช้รูปแบบ Biphasic
- ๒.๒ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ
- ๒.๓ สามารถประจุพลังงานได้สูงสุดที่ ๒๐๐ จูลส์ ภายในเวลา ๑๒ วินาทีหรือดีกว่า
- ๒.๔ เครื่องมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ คุณภาพของสัญญาณหน้าสัมผัสของการติดอิเล็กโทรด และความต้านทานของผู้ป่วย
- ๒.๕ มีระบบหน่วยความจำภายในเครื่อง (Internal Memory)
 - ๒.๕.๑ สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบต่อเนื่อง (Full disclosure) ได้นาน ๙๐ นาที หรือดีกว่า
 - ๒.๕.๒ สามารถบันทึกข้อมูลแบบ Event/Incident
- ๒.๖ ใช้งานร่วมกับแผ่น Electrode แบบใช้ครั้งเดียว และมีอายุเก็บรักษาได้นานอย่างน้อย ๒ ปี
- ๒.๗ มีโปรแกรมให้คำแนะนำการกดหน้าอก (CPR Advisor)
- ๒.๘ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตนเอง (Self Check) และมีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบว่าเครื่องอยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน
- ๒.๙ เครื่องสามารถทำงานได้โดยใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ สามารถใช้กระตุกไฟฟ้าได้ ๖๐ ครั้ง ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลส์หรือดีกว่า

๓. อุปกรณ์ประกอบ

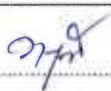


- ๓.๑ แผ่น Electrode สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒ กระเป๋าใส่เครื่อง จำนวน ๑ ใบ

หมายเหตุ - เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) สามารถนำเสนอเป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมภาคติดตามการทำงานของหัวใจ พร้อมอุปกรณ์ได้ ถือว่าสเปกสูงกว่าเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED)

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๑๑	
ลงชื่อ <u>วราณี</u>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ <u>อินทิราภรณ์</u>	กรรมการ
(นางวารุณี วรพัฒน์)		(นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	(นายจรัญ อินตะสงค์)

๑.๑๖ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ เพื่อใช้เฝ้าระวังและติดตามการทำงานของหัวใจสำหรับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่ โดยเฉพาะคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, การหายใจ, ความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด และความดันโลหิตแบบภายนอก
๒. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๒.๑ สามารถวัดและแสดงค่าพารามิเตอร์ได้พร้อมกันทั้งหมดบนจอภาพ โดยสามารถแสดงค่าได้ ดังนี้ ECG, Respiration, SpO₂, NIBP
 - ๒.๒ เป็นเครื่องติดตามสภาวะการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายผู้ป่วย (Patient Monitor) พร้อมกับมีหูหิ้วและแบตเตอรี่ในตัว เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - ๒.๓ จอภาพ (Display), หน่วยประมวลผล (Processing Unit), และภาคจ่ายไฟ (Power Supply) อยู่ในชุดเดียวกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งและการเคลื่อนย้าย
 - ๒.๔ จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๑ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๘๐๐ (WXGA)
 - ๒.๕ จอภาพสามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๖ ช่องสัญญาณพร้อมกัน
 - ๒.๖ มีโหมดขยายตัวเลขให้เป็นขนาดใหญ่ (Big Numeric / Large Number) สามารถเลือกได้แบบ ๔ ช่อง หรือ ๖ ช่อง พร้อมทั้งแสดงคลื่นสัญญาณ (Waveform) ของแต่ละพารามิเตอร์ร่วมด้วย
 - ๒.๗ มีชุดควบคุมการทำงานเป็นแบบ Capacitive Touchscreen และ Trim Knob
 - ๒.๘ สามารถส่งออกข้อมูล Numeric trend ในรูปแบบ Health Level ๗ (HL๗) โดยตรงจากตัวเครื่อง
 - ๒.๙ ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนชื่อแผนกและหมายเลขเตียงของเครื่องได้เอง ในกรณีที่ห้องมีการย้ายผู้ป่วยจากเตียงหนึ่งไปยังอีกเตียงหนึ่ง
 - ๒.๑๐ มี USB port สำหรับ Download service logs, Import/Export setting รวมถึงการ Export ค่า Numeric trends ของผู้ป่วย
 - ๒.๑๑ มี e-manuals ให้ผู้ใช้สามารถดูวิธีการใช้งานได้โดยตรงที่ตัวเครื่อง
 - ๒.๑๒ มีช่องสำหรับรองรับภาควัดอุณหภูมิและช่องสำหรับรองรับโมดูล CO₂ เพียงนำอุปกรณ์มาต่อก็จะสามารถใช้งานได้ทันที
 - ๒.๑๓ สามารถตั้งระดับสัญญาณเตือนได้อย่างน้อย ๔ ระดับ ตามความต้องการของผู้ใช้
 - ๒.๑๔ สามารถเก็บข้อมูลค่า Parameter ต่างๆ ของผู้ป่วย ได้อย่างต่อเนื่องสูงสุด ๑๖๘ ชั่วโมง โดยสามารถเรียกกลับมาดูได้ในรูปแบบของกราฟ (Graphic Trends) และแบบตารางตัวเลข (Numeric Trends)
 - ๒.๑๕ สามารถบันทึกภาพถ่ายหน้าจอ (Snapshot) ได้สูงสุด ๒๐๐ ภาพ
 - ๒.๑๖ สามารถเก็บข้อมูลในรูปแบบ Full Disclosure ได้สูงสุด ๗๒ ชั่วโมง
 - ๒.๑๗ มีระบบการประเมินสภาวะวิกฤตของผู้ป่วยจากค่าสัญญาณชีพแบบ National Early Warning Score
 - ๒.๑๘ สามารถใช้กับไฟ AC ๑๐๐ - ๒๔๐V ±๑๐%, ๕๐/๖๐ Hz, ๑๕๐VA

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๑๒	
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการ	
(นางวารุณี วรพัฒน์)	(นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	(นายจรัญ อินตะสงค์)	

- ๒.๑๙ สามารถใช้งานจากแบตเตอรี่ ชนิด Lithium-ion ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง
- ๒.๒๐ ผ่านการรับรองมาตรฐาน IP๒๒ มาตรฐานป้องกันฝุ่น และป้องกันน้ำหยด
- ๒.๒๑ ผ่านการรับรองมาตรฐาน IEC๖๐๖๐๑-๑ และ CE เป็นอย่างน้อย

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- ๓.๑.๑ สามารถใช้งานร่วมกับ ECG Leadwires แบบ ๓ เส้น โดยผู้ใช้สามารถเลือกได้
- ๓.๑.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้สูงสุด ๓ ลีด พร้อมกันบนจอภาพ กรณีที่ใช้สายลีดชนิด ๕ เส้น และดีคิโเลทแบบ ๕ จุดมาตรฐาน ผู้ใช้สามารถเลือกแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อม เส้นตาราง และเลือกแสดง CASCADE ECG
- ๓.๑.๓ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ ๓๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๑.๔ มีช่วงความถี่การวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Bandwidth) ได้ ๔ แบบ คือ
 - Monitoring ตั้งแต่ ๐.๕ ถึง ๔๐ Hz
 - ST ตั้งแต่ ๐.๐๕ ถึง ๔๐ Hz
 - Diagnostic ตั้งแต่ ๐.๐๕ ถึง ๑๔๕ Hz
 - Moderate ตั้งแต่ ๐.๕ ถึง ๒๐ Hz
- ๓.๑.๕ สามารถตรวจจับการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ โดยวิเคราะห์จากคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๔ ลีดพร้อมกัน เมื่อมีการดีคิโเลทแบบ ๕ จุด มาตรฐาน
- ๓.๑.๖ สามารถตรวจจับการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ (Arrhythmia analysis) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ชนิด ได้แก่ Asystole, V Fib / V Tach, V Tach, Brady, Tachy, VT>๒, R on T, V Brady, Couplet, Bigeminy, Accelerated Ventricular, Trigeminy, Multifocal PVCs, A Fib, Missing beat, Pause, Irregular และ SV Tachy
- ๓.๑.๗ มีระบบวิเคราะห์และแสดงผลค่า ST (ST Analysis) และเก็บค่า ST Trends
- ๓.๑.๘ มีระบบสัญญาณเตือน ในกรณีอัตราการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ (Alarm Limits)

๓.๒ ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

- ๓.๒.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Impedance Respiration
- ๓.๒.๒ สามารถวัดอัตราการหายใจในผู้ใหญ่ ได้ ๔-๑๒๐ ครั้งต่อนาที และในทารกแรกเกิดได้ ๔-๑๘๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๒.๓ สามารถปรับความสูงของรูปคลื่นการหายใจได้ (Gain range)

๓.๓ ภาควัดค่าความอิ่มตัวของปริมาณออกซิเจนในเลือด (SpO๒)

- ๓.๓.๑ ใช้เทคโนโลยีการวัดแบบ TruSignal โดยสามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO๒) ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๐๐%
- ๓.๓.๒ สามารถวัดชีพจรผู้ป่วย ได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๓๐-๒๔๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า
- ๓.๓.๓ สามารถวัดค่า Perfusion Index ได้ในช่วงตั้งแต่ ๐.๒ - ๒๐% หรือดีกว่า
- ๓.๓.๔ สามารถแสดงค่าตัวเลขและรูปคลื่น Plethysmograph ได้ในเวลาเดียวกัน
- ๓.๓.๕ สามารถปรับตั้งระบบสัญญาณเตือนได้ (Alarm Limits)

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๑๓	
ลงชื่อ..... (นางวารุณี วรพัฒน์)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	กรรมการ
		ลงชื่อ..... (นายจรัญ อินตะสงค์)	กรรมการ

๓.๔ ภาควัดความดันโลหิตภายนอกหลอดเลือด (Non Invasive Blood Pressure)

๓.๔.๑ ใช้หลักการทำงานแบบ Oscillometric ปล่อยลมออกแบบขั้นบันได (Step deflation) แบบสองท่อลมตั้งแต่ตัวเครื่องจนถึง Cuff

๓.๔.๒ สามารถวัดได้ทั้งแบบ Manual, Automatic, Stat Mode

๓.๔.๓ มีโหมดการวัดความดันแบบ Custom Mode ผู้ใช้งานสามารถตั้งเครื่องให้ทำการวัดค่าความดันแบบอัตโนมัติได้ในรูปแบบการตั้งชุดคำสั่งการวัด โดยสามารถตั้งโปรแกรมการวัดได้สูงสุด ๔ ชุดคำสั่ง (Custom Series)

๓.๔.๔ สามารถวัดความดันโลหิตนอกหลอดเลือด ได้ทั้ง ๓ ค่า คือ Systolic, Diastolic และ Mean โดยช่วงการวัดค่าความดันโลหิตนอกหลอดเลือดได้อย่างน้อยดังนี้

๓.๔.๔.๑ Systolic Adult/Pediatric อยู่ในช่วง ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๒๙๐ มม.ปรอท Neonate อยู่ในช่วง ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๑๔๐ มม.ปรอท

๓.๔.๔.๒ MAP Adult/Pediatric อยู่ในช่วง ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๒๖๐ มม.ปรอท Neonate อยู่ในช่วง ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๑๒๕ มม.ปรอท

๓.๔.๔.๓ Diastolic Adult/Pediatric อยู่ในช่วง ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๒๐ มม.ปรอท Neonate อยู่ในช่วง ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๑๑๐ มม.ปรอท

๓.๔.๕ สามารถตั้งสัญญาณเตือน (Hi-Low Alarm Limits) ของค่าที่วัดได้ทั้งค่า Systolic, Diastolic และ Mean ตามความต้องการของผู้ใช้

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessories)

๔.๑ ECG Cable with ๓ Leadwires จำนวน ๑ เส้น

๔.๒ SpO₂ Cable with Finger Probe จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ NIBP Cable with Adult Cuff จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ สายไฟประจำเครื่องแบบมีสายดิน จำนวน ๑ เส้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา หรือเอเชีย

๕.๒ มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๕.๓ ผู้ขาย หรือผู้นำเข้าสินค้า หรือผู้ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ มาแสดง

๕.๔ ผู้ขายมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ มาแสดง

๕.๕ ผู้ขายรับประกันคุณภาพเครื่องสำหรับการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน รับประกันเป็นระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๕.๖ ผู้ขายจะทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ในระยะรับประกัน

๑.๑๗ นาฬิกาดิจิตอล แสดงเวลาเป็นตัวเลขขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และสามารถแสดงอุณหภูมิ และความชื้นได้ติดตั้งบริเวณห้องพยาบาล จำนวน ๑ เครื่อง

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๑๔			
ลงชื่อ..... (นางวารุณี วรรณ)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (นายเจริญ อินตะสงค์)	กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เงื่อนไขเฉพาะสำหรับตัวรถยนต์

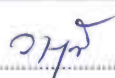
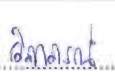

- ๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง (เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ผลิตหรือประกอบรถยนต์ โดยให้แนบใบอนุญาต รง.๔ ที่ระบุชัดเจนว่าผลิตหรือประกอบรถยนต์ และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตอย่างถูกต้องโดยให้แนบใบอนุญาตแสดงด้วย) หรือผู้นำเข้าโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าโดยตรง หรือเป็นผู้ประกอบติดตั้งรถยนต์ที่มีประสบการณ์ การประกอบติดตั้งอุปกรณ์รถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องสอดคล้องกับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารมลพิษจากรถยนต์ที่กฎหมายกำหนด
- ๑.๓ ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์เข้าใช้บริการในศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร
- ๑.๔ รับประกันคุณภาพ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือระยะเวลา ๗ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดการเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- ๑.๕ ผู้ขายต้องให้บริการบำรุงรักษารถยนต์ฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่า ค่าแรง ภายในระยะเวลา ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือระยะทางตามที่ศูนย์บริการมาตรฐานตามข้อ ๑.๔
- ๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการขอยกเว้นภาษีสรรพสามิตตัดแปลงรถยนต์ และดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์พยาบาลให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดมูลค่า
- ๑.๗ ผู้ขายต้องทำ พรบ.สำหรับรถยนต์ก่อนส่งมอบ
- ๑.๘ มีแผนผังการเดินทางไฟฟ้ และท่อออกซิเจนทั้งหมดในส่วนของห้องพยาบาลโดยแนบมาในวันส่งมอบ
- ๑.๙ รถพยาบาลฉุกเฉินที่ส่งมอบต้องพันวัสดุกันสนิม โดยมีหนังสือรับรองการประกันสนิม ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยพื้นที่ต่าง ๆ ของตัวรถ ดังนี้
 - ภายในประตู และตามบล็อกตัวถังรอบคัน
 - บริเวณห้องเครื่อง และตามตะเข็บ
 - บังโคลน ที่วางยางอะไหล่ และใต้ห้องรถ

๒. เงื่อนไขเฉพาะ สำหรับโครงสร้างด้านความปลอดภัย และโครงสร้างอื่น ๆ

- ๒.๑ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณารายละเอียดดังกล่าวเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานและข้อกำหนดที่เป็นปัจจุบันโดยสามารถพิจารณารับคุณสมบัติที่ดีกว่าได้

๓. เงื่อนไขเฉพาะสำหรับอุปกรณ์การแพทย์

- ๓.๑ ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิตของครุภัณฑ์การแพทย์ในรถพยาบาลมาทั้งหมดในวันที่ยื่นเอกสาร
- ๓.๓ หากเกิดชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗	จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๑๕	
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการ
(นางวารุณี วรพัฒน์)	(นางสาววิภากรรณ์ อินเทพ)	(นายจรัญ อินดีะสงค์)

- ๓.๔ สอนการใช้งานบุคลากรที่ใช้งานในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ที่ส่งมอบโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ
- ๓.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๓.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี ให้แก่ผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับได้รับของเรียบร้อยแล้ว
- ๓.๗ มีหนังสือรับรองการประกันคุณภาพจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายครุภัณฑ์การแพทย์แนบมาด้วยในวันส่งมอบ
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องส่งรูปแบบทั้งภายในและภายนอกที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์การแพทย์ตามข้อกำหนด
- ๓.๙ รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง โดยตรวจสอบจากมาตรวัดในวันตรวจรับ
- ๓.๑๐ ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าส่งมอบรุ่นและหรือ Option ไດ
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายให้ชัดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงตามคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด
- ๓.๑๒ บริษัทผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารขออนุญาตนำเข้า/การผลิต ที่ถูกต้อง ครบถ้วน และยังไม่หมดอายุตาม พรบ.เครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ใบอนุญาตไม่จำเป็นต้องเป็นของผู้เสนอราคา บริษัทผู้นำเข้าสามารถแต่งตั้งให้ผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายได้) และใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ (กรณีผลิตในประเทศไทย) เป็นใบรับรองจาก อย.ทุกรายการเครื่องมือแพทย์ ยกเว้นกระเป๋าสีอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ข้อ ๑.๑๒
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอคุณสมบัติที่ดีกว่าคุณสมบัติเฉพาะที่คณะกรรมการกำหนดได้แต่ต้องแสดงให้เห็นว่าชัดเจนว่าคืออะไร
๔. กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๒๑๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗		จำนวน ๑๖ หน้า หน้าที่ ๑๖	
ลงชื่อ <u>วพ</u>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ <u>อภิลาภ</u>	กรรมการ
(นางวารุณี วรพัฒน์)		(นางสาววิภาภรณ์ อินเทพ)	(นายจรัญ อินตะสังค์)