



ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เตียงผู้ป่วยชนิดสามเอนกปรับด้วยไฟฟ้า ราวปีนก พร้อมเบาะและ เสาน้ำเกลือ	จำนวน	๒	เตียง
๓. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทาง หลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย	จำนวน	๓	เครื่อง
๔. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาด เล็ก	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด สุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.vipha-hospital.com

หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๗๒๙ ๒๑๔๔ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายรุ่งโรจน์ ทรัพย์สุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวิภาวดี

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เตียงผู้ป่วยชนิดสามเอนกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ	จำนวน	๒	เตียง
๓. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย	จำนวน	๓	เครื่อง
๔. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดเล็ก	จำนวน	๑	เครื่อง

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้า

รวมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 โรงพยาบาลวิภาวดี ตำบลละลูกเหนือ อำเภอวิภาวดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ
ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้
ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

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 หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย

หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น

บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสง่จ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้สนชำระต่อเจ้าหน้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึงจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึงได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระดับหน่วยบริการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระดับหน่วยบริการ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ

ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

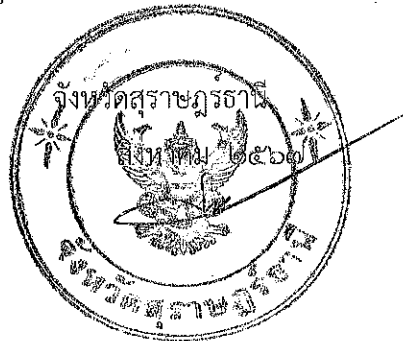
๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายการต่อไปนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑.๑ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๒ เตียงผู้ป่วยชนิดสามล้อปรับด้วยไฟฟ้ารวมปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ | จำนวน ๒ เตียง |
| ๑.๓ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๑.๔ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดเล็ก | จำนวน ๑ เครื่อง |

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลวิภาวดี ตำบลละลูกเหนือ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ระดับหน่วยบริการ

๓.๑ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.๒ เตียงผู้ป่วยชนิดสามล้อปรับด้วยไฟฟ้ารวมปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๒ เตียง วงเงินงบประมาณ ๑๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย จำนวน ๓ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.๔ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๔.๑ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางต่อหน่วย ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ เตียงผู้ป่วยชนิดสามล้อปรับด้วยไฟฟ้ารวมปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๒ เตียง ราคากลางต่อหน่วย ๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔.๓ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย จำนวน ๓ เครื่อง ราคากลางต่อหน่วย ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๔ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางต่อหน่วย ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์

๑. บริษัท เอ็นราฟ-โนเนียส เมดิคอล อีคิวปเมนต์ จำกัด

๒. บริษัท เอราร์วิลไฮเทค จำกัด

๓. บริษัท ชินกฤษ จำกัด

๕.๒ เตียงผู้ป่วยชนิดสามล้อปรับด้วยไฟฟ้ารวมปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ

๑. บริษัท โกลบอล เฮลตี้แคร์ จำกัด

๒. บริษัท เอส. เค. เต็นทอล จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น เค เมดิคอล อินสตรูเมนต์เซ็นเตอร์

๕.๓ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย

๑. บริษัท โกลบอล เฮลตี้แคร์ จำกัด

๒. บริษัท เอส. เค. เต็นทอล จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น เค เมดิคอล อินสทრูเมนต์เซ็นเตอร์

๕.๔ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดเล็ก

๑. บริษัท โกลบอล เฮลตี้แคร์ จำกัด

๒. บริษัท เอส. เค. เต็นทอล จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น เค เมดิคอล อินสทรูเมนต์เซ็นเตอร์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
๖.๒. นางสาววดี เพชรไชยา	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวอนัญญา วงศ์สอน	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ	กรรมการ

ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๑. วัตถุประสงค์

เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ สำหรับอัลตราซาวด์

- ๒.๑.๑ มีความถี่ทั้ง ๑ และ ๓ เมกะเฮิรตซ์ โดยแสดงความเข้มหน่วยเป็นวัตต์/ตารางเซนติเมตร หรือ หน่วยเป็นวัตต์
- ๒.๑.๒ สามารถตั้งเวลาการรักษาไม่น้อยกว่า ๐-๓๐ นาที
- ๒.๑.๓ สามารถเลือกวิธีการรักษาได้ทั้งแบบต่อเนื่อง (Continuous) และแบบช่วง (Pulsed) โดยแบบช่วงสามารถเลือก duty cycle ได้อย่างน้อย ๕, ๑๐, ๒๐, ๓๓, ๕๐, ๘๐%
- ๒.๑.๔ แบบต่อเนื่องสามารถปรับความเข้ม ได้ไม่น้อยกว่า ๐-๒ วัตต์/ตารางเซนติเมตร และแบบช่วงได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓ วัตต์/ตารางเซนติเมตร
- ๒.๑.๕ ขณะทำการรักษาสามารถปรับความเข้มได้โดยไม่ต้องกดหยุดการรักษาชั่วคราว
- ๒.๑.๖ สามารถใช้การรักษาระหว่างอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้าได้ทุกกระแส
- ๒.๑.๗ มี Contact control ตัดการทำงานเมื่อผิวสัมผัสน้อยกว่า ๖๕% พร้อมสัญญาณไฟแสดงที่หัวส่งคลื่น
- ๒.๑.๘ หัวส่งคลื่นอัลตราซาวด์มีด้ามจับแบบกระชับมือทำมุมกับหัว Head sound เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน

๒.๒ สำหรับกระแสไฟฟ้า มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๒.๒.๑ สามารถเลือกรูปแบบกระแสได้อย่างน้อย ดังนี้
 - ๒.๒.๑.๑ กระแสอินเตอร์เฟอเรนเชียล
 - มีขั้วกระตุ้น แบบ ๒ ขั้ว และ ๔ ขั้ว โดยแบบ ๔ ขั้ว สามารถเลือกรูปแบบการใช้งานได้อย่างน้อย ดังนี้ Classic, Isoplanary, Dipole vector automatic, dipole vector Manual
 - สามารถปรับความถี่พาหะได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๒-๑๐ กิโลเฮิรตซ์
 - ๒.๒.๑.๒ กระแสความถี่ต่ำ (TENS) มีทั้งแบบ Symmetrical และ Asymmetrical
 - ๒.๒.๑.๓ กระแส Diadynamic สามารถเลือกได้อย่างน้อย ๕ รูปแบบ ดังนี้ MF, DF, CP, CPid และ LP
 - ๒.๒.๑.๔ กระแส Russian
 - ๒.๒.๑.๕ กระแส High voltage
 - ๒.๒.๑.๖ กระแส Micro current
 - ๒.๒.๑.๗ กระแส ๒-๕ According to Trabert

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสุภาวดี เพชรไชยา)	(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๒.๒.๑.๘ กระแสความถี่ต่ำแบบสี่เหลี่ยม (Rectangular pulsed current)

- สามารถปรับช่วงกระตุ้นได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๐.๐๒-๑๐๐๐ ms

- สามารถปรับช่วงพักได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๕-๕๐๐๐ ms

๒.๒.๑.๙ กระแสความถี่ต่ำแบบสามเหลี่ยม (Triangular pulsed current)

- สามารถปรับช่วงกระตุ้นได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๐.๑-๑๐๐๐ ms

- สามารถปรับช่วงพักได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๕-๕๐๐๐ ms

๒.๒.๑.๑๐ กระแสตรงแบบช่วง (MF Interrupted direct current)

๒.๒.๒ กระแสไฟฟ้าทุกกระแสสามารถตั้งเวลาการรักษาได้อย่างน้อย ๐-๖๐ นาที

๒.๒.๓ มีโปรแกรม Surge โดยสามารถตั้งค่าต่าง ๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้ Ramp Up ๐-๙ วินาที

Hold time ๑-๖๐ วินาที Ramp Down ๐-๙ วินาที Interval ๑-๑๒๐ วินาที

๒.๓ จอแสดงผลชนิด TFT color touch screen หรือดีกว่า

๒.๔ มีโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างน้อย ๔๐ โปรแกรม สามารถบันทึกเพิ่มเติมได้

๒.๕ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. อุปกรณ์ประกอบ

๓.๑ หัวอัลตราซาวด์ แบบ ๒ ความถี่พร้อมที่วาง	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ Contact gel	จำนวน ๑ ขวด
๓.๓ สายอิเล็กโทรด	จำนวน ๑ ชุด
๓.๔ แผ่นอิเล็กโทรด	จำนวน ๒ ชุด
๓.๕ ฟองน้ำรองแผ่นอิเล็กโทรด	จำนวน ๔ แผ่น
๓.๖ อิเล็กโทรดแบบปากกา	จำนวน ๑ ด้าม
๓.๗ สายรัด	จำนวน ๒ เส้น
๓.๘ คู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ ๑ เล่ม
๓.๙ รถเข็นสแตนเลสสำหรับวางเครื่อง	จำนวน ๑ คัน
๓.๑๐ เครื่องสำรองไฟ	จำนวน ๑ เครื่อง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ ปี พร้อม Calibration และ Maintenance ปีละ ๑ ครั้ง
ในระยะเวลาประกัน

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสุภาวดี เพชรไชยา)	(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการ เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกรปรับด้วยไฟฟ้าราวปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๑. ความต้องการ

เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกรราวปีกนกควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้าพร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ มีคุณสมบัติตามกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยที่เข้าพักรักษา ควบคุมการปรับท่าต่างๆ ด้วยระบบไฟฟ้า สามารถปรับระดับได้ ๓ แบบ คือ ปรับส่วนหัวหรือปรับเอนหลังในท่านั่งปรับส่วนขาขึ้นลงในลักษณะงอเข่าและปรับระดับความสูงต่ำของตัวเตียง

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ โครงสร้างตัวเตียงผลิตจากโลหะ เคลือบสีฝุ่น Powder Coating คุณภาพดี ป้องกันสนิมและสารเคมีกัดกร่อน คานเหล็กส่วนล่าง ทำจากเหล็กกล่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐*๕๐ มม. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๕๐ มม.

๓.๒ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๑๑๐-๒๔๐V กระแสสลับ AC ๕๐/๖๐ Hz.

๓.๓ เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าควบคุมการปรับท่าทางของเตียงด้วยรีโมทคอนโทรลแบบสาย หน้าปัดมีสัญลักษณ์กำกับ พร้อมปุ่ม CPR ถูกฉนวนที่รีโมท สำหรับการท่า CPR

๓.๔ แผ่นปิดหัวเตียงและท้ายเตียง ทำจากพลาสติก ABS ทนทาน แข็งแรง ทนทาน ติดตั้งและถอดออกได้ง่าย โดยมีสลักล็อก/ปลดล็อก มีก้านชนแบบลูกกลิ้งบริเวณทั้ง ๔ มุมของเตียง มุมพนักหัวเตียงและท้ายเตียงเพื่อป้องกันการกระแทกตัวเตียงเสียหายขณะเคลื่อนย้าย

๓.๕ ราวกันเตียงเป็นแบบปีกนก ระบบใช้คอป ผลิตจากพลาสติก ABS แข็งแรง ทนทาน

๓.๕.๑ ราวกันเตียงปีกนกส่วนบน มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๓๒๐ มม.

๓.๕.๒ ราวกันเตียงปีกนกส่วนล่าง มีความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๓๒๐ มม.

๓.๖ ขนาดเตียง มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๒๐ มม.

๓.๗ ตัวเตียงสามารถปรับระดับความสูงจากพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ มม. และ ปรับต่ำสุดจากพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มม.

๓.๘ ปรับระดับพื้นเตียงส่วนหลัง ๐-๗๕ องศา และปรับระดับพื้นเตียงส่วนขา ๐-๔๐ องศา

๓.๙ มีตะขอสำหรับแขวนถุงปัสสาวะ ได้เตียงทั้งสองด้านของเตียง ไม่น้อยกว่าข้างละ ๓ ขันสามารถเคลื่อนย้ายได้

๓.๑๐ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายหมุนได้รอบทิศทาง ขนาด ๑๒๕ มม. ระบบเซ็นทรัลล็อก โดยตัวล้อคอยู่ด้านล่างตรงกลางบริเวณท้ายเตียง

๓.๑๑ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือทั้ง ๔ มุมของเตียง

๓.๑๒ เสาน้ำเกลือทำจากสแตนเลส ไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับได้ และมีตะขอแขวน ๔ ตะขอ

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... <i>พ.ร.</i>ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>พ.ร.</i>กรรมการ	ลงชื่อ..... <i>พ.ร.</i>กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสาววดี เพชรไชยา)	(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๓.๑๓ พื้นเตียงแบ่งเป็น ๔ ตอน ทำด้วยโลหะเคลือบสี powder coating มีช่องสำหรับระบายอากาศ ๔๘ ช่องเพื่อประสิทธิภาพในการระบายอากาศ

๓.๑๓.๑ พื้นเตียงส่วนบน มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๗๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มม.

มีช่องระบายอากาศ ๑๘ ช่อง

๓.๑๓.๒ พื้นเตียงส่วนสะโพก มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มม.

มีช่องระบายอากาศ ๖ ช่อง

๓.๑๓.๓ พื้นเตียงส่วนต้นขา มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มม.

มีช่องระบายอากาศ ๑๒ ช่อง

๓.๑๓.๔ พื้นเตียงส่วนปลายขา มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๙๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มม.

มีช่องระบายอากาศ ๑๒ ช่อง

๓.๑๔ มีช่องสำหรับใส่นามบัตร หรือ ชื่อผู้ป่วยอยู่ที่พนักท้ายเตียง

๓.๑๕ มีระบบแบตเตอรี่ (Back-up battery) เพื่อปรับท่าของเตียง ในกรณีที่ไฟฟ้าดับ

๓.๑๖ มอเตอร์ไฟฟ้าได้รับมาตรฐานความปลอดภัย ผ่านการทดสอบ IEC๖๐๖๐๑-๑-๒ AAMI ES๖๐๖๐๑-๑, CSA C๒๒.๒#๖๐๖๐๑-๑, IP๖๖W

๓.๑๗ สามารถปรับยกส่วนพื้นเตียงบริเวณส่วนปลายเตียง (Leg Adjustment by Saw tooth) ให้สูงขึ้นได้ ๑๐ ระดับ

๓.๑๘ ติดตั้งอุปกรณ์วัดมุมมองสำหรับการจัดท่าบนราวกันเตียง

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ ที่นอน	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒ เสาน้ำเกลือสแตนเลสปรับระดับได้	จำนวน ๑ ตัว
๔.๓ โต๊ะคอมเตียง	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๔ ตู้ข้างเตียง	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๕ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเตียงเป็นภาษาไทย	จำนวน ๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ สินค้าที่ส่งมอบจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๒ ผู้ขายได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

๕.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับสินค้าครบหากชุดอุปกรณ์มีปัญหาชำรุดหรือเกิดข้อขัดข้องจากการใช้งานปกติ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ จะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๔ ผู้ขายมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (สน.๑) ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์) (นางสาววดี เพชรไชยา) (นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๕.๕ ผลิตภัณฑ์ผลิตได้มาตรฐานสากล ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมและความปลอดภัยระดับ ISO๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕

๕.๖ มีการบำรุงรักษาและตรวจเช็คอย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี ตลอดระยะรับประกันคุณภาพสินค้า

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสุภาวดี เพชรไชยา)	(นางสาวอัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๑. ความต้องการ

เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำได้อย่างแม่นยำ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ สามารถควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำได้อย่างแม่นยำ คลาดเคลื่อนน้อยกว่า ๔.๕%

๓.๒ ทำงานด้วยระบบ Peristaltic

๓.๓ มีระบบตรวจจับความดันทั้งทางต้นสายและปลายสาย (Dual pressure sensor system)

๓.๔ มีระบบตรวจจับอากาศภายในสาย (Smart bubble detection)

๓.๕ ประตูปิดและตัวล็อกสายน้ำเกลือเพื่อป้องกัน Anti - Free flow

๓.๖ หน้าจอแบบระบบสัมผัสขนาด ๓.๕ นิ้ว สามารถปรับค่าต่าง ๆ ได้บนหน้าจอ

๓.๗ สามารถปรับความสว่างหน้าจอและเสียงเตือนได้

๓.๘ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐V ๕๐/๖๐Hz ได้

๓.๙ มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุใหม่ได้ชนิด Li-ion สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๙ ชั่วโมง ที่อัตราไหล ๒๕ มิลลิลิตร/ชั่วโมง

๓.๑๐ สามารถเลือกประเภทคนไข้ได้ทั้งในทารก เด็กโต และผู้ใหญ่

๓.๑๑ มีระบบชดเชยอัตราการไหล (Auto Flow Compensation) ในกรณีที่ IV set ถูกใช้เป็น

เวลานาน

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ หน้าจอสีขนาด ๓.๕ นิ้ว เป็นแบบสัมผัส ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน สามารถแสดงและปรับค่าต่าง ๆ ได้โดยตรงที่หน้าจอ เช่น Mode, Injection Rate, Volume, Rest Time, Alarm status, Drug name และอื่น ๆ

๔.๒ เครื่องสามารถใช้งานได้กับชุดให้สารละลายที่ได้มาตรฐานโดยทั่วไปชนิด ๑๐, ๑๕, ๒๐ และ ๖๐ drops/ml โดยขึ้นที่หน้าจอ และสามารถตั้งเองได้

๔.๓ มีโหมดการทำงานอย่างน้อย ๑๐ โหมด คือ Rate Mode, Time Mode, Drip Mode, Weight Mode, Sequential mode, First dose mode, Ramp mode, Micro mode, Intermittent Mode และ Dose Time Mode

๔.๓.๑ Rate Mode

- Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml/h

- VTBI range ได้ตั้งแต่ ๐ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml

- Time range ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)

(นางสาววดี เพชรไชยา)

(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๔.๓.๒ Time Mode สามารถตั้งได้ดังนี้

- Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml/h
- VTBI range ได้ตั้งแต่ ๐ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml
- Time range ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr

๔.๓.๓ Drip Mode ใช้กับชุดสารละลายทั่วไปแบบ ๑๐ - ๖๐ drops/ml โดยปรับได้ดังนี้

- ชุดสารละลายขนาด ๑๐ drop/ml ปรับได้ตั้งแต่ ๑ - ๖๖ drops/min
- ชุดสารละลายขนาด ๑๕ drops/ml ปรับได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๐๐ drops/min
- ชุดสารละลายขนาด ๒๐ drops/ml ปรับได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๓๓ drops/min
- VTBI range ได้ตั้งแต่ ๐ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml
- Time range ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr

๔.๓.๔ Weight Mode คำนวณอัตราการให้ยาโดยอัตโนมัติ สามารถตั้งได้ดังนี้

- Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml/h
- VTBI range ได้ตั้งแต่ ๐ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml
- Time range ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr

๔.๓.๕ Sequential Mode

- สามารถตั้ง Sequences ได้ ๑๐ ลำดับ
- Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml/h
- VTBI range ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml
- Time range ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr

๔.๓.๖ First Dose Mode สามารถตั้งได้ดังนี้

- Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml/h
- Time range ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr
- Volume range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml

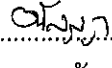
๔.๓.๗ Ramp Mode สามารถตั้งได้ดังนี้

- Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml/h
- Volume range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml
- Time (Total time, Up time, Down time) ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr

๔.๓.๘ Micro Mode สามารถตั้งได้ดังนี้

- Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๑๐๐ ml/h
- Volume range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๑,๐๐๐ ml
- Time range ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสุภาวดี เพชรไชยา)	(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๔.๓.๙ Intermittent Mode สามารถตั้งได้ดังนี้

- Intermittent Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml/h
- Intermittent Volume range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml
- Keep Rate ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๕ ml/h
- Time Range ได้ตั้งแต่ ๐๐.๐๐.๐๑ - ๙๙.๕๙.๕๙ hr

๔.๓.๑๐ Dose Time Mode สามารถตั้งได้ดังนี้

- Rate range ได้ตั้งแต่ ๐.๐๐๑ - ๙๙๙.๙๙๙ ml หรือ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml ml/h
- Volume range ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๙,๙๙๙.๙๙ ml
- Drug concentration ได้ตั้งแต่ ๐.๐๐๑ - ๙,๙๙๙.๙๙๙ ml
- Time range ได้ตั้งแต่ ๐๐:๐๐:๐๑ - ๙๙:๕๙:๕๙ hr

๔.๔ มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็ว (Bolus) ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๒,๐๐๐ ml/h และสามารถตั้งปริมาตร (Volume range) ได้ตั้งแต่ ๐.๑๐ - ๙๙.๙๙ ml

๔.๕ มีระบบ KVO โดยสามารถปรับตั้งอัตราการไหลของสารละลายได้ระหว่าง ๐.๑๐ - ๕ ml/h

๔.๖ สามารถตั้งความถี่ของสัญญาณเตือนได้ ๑๒ ระดับ

๔.๗ สามารถปรับความสว่างของหน้าจอได้โดยอัตโนมัติ (Auto - dimming system)

๔.๘ เครื่องสามารถจำแผนการรักษาค่าในการให้สารละลายครั้งล่าสุดได้ Intelli.™ Plan

๔.๙ มีสัญญาณเตือนเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นอย่างน้อยดังนี้

- จบการให้สารละลาย (VTBI Complete alarm)
- การอุดตันในสาย (Upstream Occlusion alarm, Downstream Occlusion alarm)
- แบตเตอรี่หมด (Battery Depleted alarm)
- โหมด KVO เสร็จสิ้น (KVO Complete)
- มีฟองอากาศภายในสาย (Bubble)

๔.๑๐ สามารถบันทึกการชื่อยาได้ถึง ๕,๐๐๐ รายการ และสามารถเพิ่มรายการยาได้

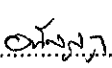
๔.๑๑ มีระบบเก็บบันทึกข้อมูลภายในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เหตุการณ์

๔.๑๒ มีระบบ Night Mode สามารถตั้งช่วงเวลาได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ Clamp ที่ยึดเข้ากับเสาน้ำเกลือ	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๒ สายไฟ AC	จำนวน ๑ เส้น
๕.๓ เสาน้ำเกลือ	จำนวน ๑ ต้น
๕.๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ ๑ เล่ม
๕.๕ วิธีใช้งานอย่างง่าย	จำนวน ๑ ชุด

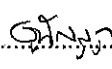
คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสุภาวดี เพชรไชยา)	(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ส่งมอบพร้อมใบ Certificate of Calibration โดยช่างผู้ชำนาญ
- ๖.๒ ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตโดยแนบเอกสาร การแต่งตั้งเป็นหลักฐาน
- ๖.๓ ผู้ขายมีหนังสือรับรองอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๔ ผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากส่งมอบสินค้า
- ๖.๕ ผู้ขายมีใบรับรองช่างผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตมายืนยันอย่างน้อย ๒ ท่าน
- ๖.๖ ผู้ขายมีใบรับรองการจดสถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๖.๗ ผู้ขายได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ GDP (Good Distribution Practice) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสุภาวดี เพชรไชยา)	(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดเล็ก
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๑. ความต้องการ

เพื่อติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพสำหรับผู้ป่วยที่ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพสำหรับผู้ป่วย ตัวเครื่องประกอบด้วยภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (ECG) ภาควัดอัตราการหายใจ (Resp) ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) และภาควัดอุณหภูมิร่างกาย (Temp) เป็นต้น

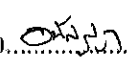
๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ รองรับการใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่
- ๓.๒ หน้าจอแบบสัมผัสขนาด ๑๕.๖ นิ้ว ชนิด color TFT LCD มีความละเอียด ๑๓๖๖x๗๖๘ พิกเซล สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ (Waveforms) ได้ ๑๐ รูปคลื่น
- ๓.๓ สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลทางหน้าจอได้เช่น Normal Screen, Big Numerics, OxyCRG, DynaTrend เป็นอย่างน้อย
- ๓.๔ สามารถควบคุมการทำงานและสั่งการด้วยปุ่ม Quick key และปุ่ม Knob
- ๓.๕ ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion สามารถชาร์จไฟฟ้าซ้ำได้ รองรับการใช้งานต่อเนื่องได้ ๒ ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- ๓.๖ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ ถึง ๒๔๐ โวลต์, ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๓.๗ มีสัญญาณการแจ้งเตือนทั้งในรูปแบบข้อความ สี และเสียง
- ๓.๘ สามารถบันทึกและดูการแจ้งเตือนเหตุการณ์ต่างๆ ได้ ๒๐๐ รายการ และเรียกดูข้อมูล (Trend) ได้ ๑๒๐ ชั่วโมง
- ๓.๙ สามารถดูรูปคลื่น Full disclosure ได้ ๗๒ ชั่วโมง
- ๓.๑๐ มีปุ่มกดเสียงเงียบในกรณีเกิดสัญญาณเตือนต่างๆ (Alarm Silence)
- ๓.๑๑ สามารถรองรับการเชื่อมต่อเข้ากับระบบ Central Monitor

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ภาคติดตามสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
 - ๔.๑.๑ รองรับการเชื่อมต่อของสาย ECG ได้ดังนี้ คือ ๓L และ ๕L
 - ๔.๑.๒ สามารถเลือกระดับของรูปคลื่น (Sensitivity) ได้ดังนี้ ๑.๒๕, ๒.๕, ๕, ๑๐, ๒๐ และ ๔๐ mm/mV
 - ๔.๑.๓ สามารถปรับความเร็วของสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Sweep speed) ได้ดังนี้ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕ และ ๕๐ mm/s
 - ๔.๑.๔ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๓๐๐ ครั้งต่อนาทีในผู้ใหญ่ และตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๓๕๐ ครั้งต่อนาทีในเด็ก มีความแม่นยำ ± 1 ครั้งต่อนาที

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสุภาวดี เพชรไชยา)	(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์) (นางสุภาวดี เพชรไชยา) (นางสาวอัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

๔.๕ ภาควัดอุณหภูมิ (Temp)

๔.๕.๑ เป็นการวัดอุณหภูมิร่างกายแบบ Thermistor

๔.๕.๒ สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส มีค่าความแม่นยำ

±๐.๒ องศาเซลเซียส

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ ๕ Lead ECG Cable	จำนวน ๑ เส้น
๕.๒ Electrodes	จำนวน ๑ ชอง
๕.๓ NIBP Hose	จำนวน ๑ เส้น
๕.๔ Adult NIBP Cuff	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๕ SpO๒ Extension	จำนวน ๑ เส้น
๕.๖ Adult SpO๒ Sensor	จำนวน ๑ เส้น
๕.๗ Skin Temperature Sensor	จำนวน ๑ เส้น
๕.๘ AC Power Cord	จำนวน ๑ เส้น
๕.๙ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ ๑ ชุด
๕.๑๐ รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	จำนวน ๑ คัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เคยถูกสาธิตการใช้งานมาก่อน

๖.๒ ผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากส่งมอบสินค้า

๖.๓ ผู้ขายต้องมีช่างของบริษัทในการเข้ามามารุงรักษาเครื่องตามระยะเวลารับประกัน

๖.๔ ผู้ขายมีหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI

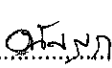
SME-GP)

๖.๕ ผู้ขายมีใบรับรองการจดสถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กระทรวงสาธารณสุข

๖.๖ ผู้ขายได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ในด้านการจัดจำหน่ายและการบริการ

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๒๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสุภาวดี เพชรไชยา)	(นางสาวอนัญญา วงศ์สอน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ