



ประกาศจังหวัดเชียงราย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูล โรงพยาบาล	จำนวน	๕	เครื่อง
๒. เครื่องติดตามสัญญาณชีพและ การทำงานของหัวใจพร้อมระบบ เชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล	จำนวน	๖	เครื่อง
๓. เครื่องวัดสัญญาณชีพพร้อม ระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรง พยาบาล	จำนวน	๑๑	เครื่อง
๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอด แขนอัตโนมัติพร้อมระบบเชื่อม ต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล	จำนวน	๗	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรรณการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.maesuaihospital.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๗๘-๖๐๑๗ ต่อ ๑๗๓ , ๒๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดเชียงราย ผ่านทางอีเมล patcharee.p@moph.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยจังหวัดเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.maesuaihospital.com และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางสาววิชุดา เนตตกุล)

ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านทันตสาธารณสุข) รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ มส.๕/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดเชียงราย

ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

จังหวัดเชียงราย โดย โรงพยาบาลแม่สรวย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคา
ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อม ระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล	จำนวน	๕	เครื่อง
๒. เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำ งานของหัวใจพร้อมระบบเชื่อมต่อ ฐานข้อมูลโรงพยาบาล	จำนวน	๖	เครื่อง
๓. เครื่องวัดสัญญาณชีพพร้อมระบบ เชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล	จำนวน	๑๑	เครื่อง
๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขน อัตโนมัติพร้อมระบบเชื่อมต่อฐาน ข้อมูลโรงพยาบาล	จำนวน	๗	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(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) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนา)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนา)

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจ (พร้อมรับรองสำเนา)
(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) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกรายยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ

ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลแม่สรวย ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ และให้ทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกที่เสนอราคาให้ชัดเจนว่าที่เสนอราคาเป็นแบบรุ่นไหน มีรายละเอียดตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใด อย่างไร ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 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 หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ 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 จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง

กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่สรวย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่สรวย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม

เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ 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 การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดเชียงราย

*

๒๙

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล
โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
(ราคากลางเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

๑. ความต้องการ

เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

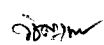

เพื่อใช้ตรวจบันทึกและวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยและส่งไฟล์ภาพเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิด ๑๒ ลีด พร้อมระบบวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ
- ๓.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลท์ ๕๐ - ๖๐ เฮิรตซ์
- ๓.๓ มีแบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่องแบบ Lithium หรือเทียบเท่า สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ มีจอภาพมองเห็นชัดแบบ LCD หรือ LED หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๔๐๐ pixels หรือดีกว่า
- ๔.๒ ควบคุมการทำงานแบบ Touch Screen ทำให้สะดวกในการใช้ หรือดีกว่า
- ๔.๓ สามารถบันทึกข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วยอย่างน้อย เลขที่เวชระเบียน, ชื่อ, อายุ, เพศ
- ๔.๔ จอภาพสามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าของหัวใจพร้อมกัน ๑๒ ลีด
- ๔.๕ สามารถวิเคราะห์และบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมกัน ๑๒ ลีด
- ๔.๖ สามารถปรับ Sensitivity ของคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อย ๓ ระดับ
- ๔.๗ มีระบบกรองสัญญาณรบกวนจากไฟฟ้ากระแสสลับ, คลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ และการแกว่งหรือการยกตัวของรูปคลื่น หรือดีกว่า

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ แผ่น แผ่นที่ ๑/๓	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธิ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยา)

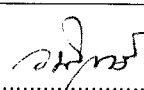
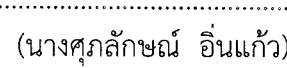
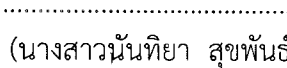


- ๔.๘ สามารถตอบสนองความถี่คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Frequency response) ได้ในช่วง ๐.๐๕ ถึง ๑๕๐ Hz หรือกว้างกว่า
- ๔.๙ มีระบบป้องกันเมื่อใช้เครื่องกระตุกหัวใจ (Defibrillation protection) หรือดีกว่า
- ๔.๑๐ สามารถพิมพ์ผลออกได้บนกระดาษความร้อนขนาด A๔ หรือเทียบเท่า
- ๔.๑๑ สามารถเลือกความเร็วของกระดาษบันทึกได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
- ๔.๑๒ สามารถเก็บบันทึกข้อมูลคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ข้อมูล หรือ ๔๐ ราย หรือดีกว่า
- ๔.๑๓ สามารถบันทึกข้อมูลได้ในรูปแบบ PDF หรือ JPG หรือ DICOM หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๔.๑๔ สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อบันทึกข้อมูลผ่าน Wireless เป็นอย่างน้อย หรือเทียบเท่า
- ๔.๑๕ มีโปรแกรมสำหรับเรียกดูข้อมูลการตรวจบันทึกผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- ๔.๑๖ สามารถส่งภาพและแสดงผลบนฐานข้อมูลโรงพยาบาลได้

๕. อุปกรณ์ประกอบ



- | | |
|--|----------------------|
| ๕.๑ รถเข็นวางเครื่องแบบมีล้อเลื่อน | จำนวน ๑ ตัว/เครื่อง |
| ๕.๒ สายไฟ AC | จำนวน ๑ เส้น/เครื่อง |
| ๕.๓ Patient Cable | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง |
| ๕.๔ Chest electrode | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง |
| ๕.๕ Lim electrode | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง |
| ๕.๖ เจล EKG | จำนวน ๓ ขวด/เครื่อง |
| ๕.๗ กระดาษบันทึกผล EKG | จำนวน ๓ ม้วน/เครื่อง |
| ๕.๘ Barcode scan
(ยกเว้นเป็นเครื่องที่มี Barcode scan ชนิดคล้องติดมากับเครื่องไม่ต้องมีชิ้นนี้) | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง |
| ๕.๙ เอกสารแนะนำการใช้งานอย่างย่อ (Quick Guide) | จำนวน ๑ เล่ม/เครื่อง |
| ๕.๑๐ คู่มือการใช้งาน (User & Maintenance Manual) ภาษาไทยและอังกฤษ | จำนวน ๒ เล่ม/เครื่อง |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกข้อ
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาลงในใบเสนอราคาให้ครบถ้วนชัดเจน

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ แผ่น แผ่นที่ ๒/๓	
คณะกรรมการ	
๑..... ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ ทอเจริญ)	
๒..... คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓..... คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิษุภาพร ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองเป็นผู้แทนจำหน่าย
- ๖.๔ กรณีนำเข้าผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องยี่ห้อ รุ่น/ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ ที่ยังไม่หมดอายุ แนบใบเอกสารบัญชีส่วนที่ ๒ (ไม่จำเป็นต้องเป็นของผู้เสนอราคา)
- ๖.๕ ครุภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๖.๗ ในระยะเวลารับประกันคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบ บำรุงรักษาอย่างน้อย ๓ ครั้ง/ปี
- ๖.๘ ในการส่งมอบผู้เสนอราคาจะต้องส่งใบผ่านการรับรองผลการสอบเทียบ และดำเนินการสอบเทียบอีกปี ละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรองและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๙ ในเวลารับประกันหากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังบริษัททางบริษัทจะต้องส่งช่างเข้ามา ตรวจสอบเช็คเบื้องต้นภายใน ๔๘ ชั่วโมง และผู้เสนอราคาจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอ ราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องทำการ Active License ของอุปกรณ์ดังกล่าวที่เสนอมาเพื่อให้เชื่อมต่อกับระบบ HOSXP โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองที่ยังไม่หมดอายุจากบริษัท บางกอกเมดิคอลซอฟต์แวร์จำกัด
- ๖.๑๑ ในระยะเวลารับประกันผู้พัฒนาหรือเจ้าของโปรแกรมจะต้องอัปเดตระบบให้ผู้ใช้งานหากมี version ที่ใหม่กว่าออกมา หรือแก้ไขอุปกรณ์ให้สามารถทำงานเข้ากันได้กับระบบโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งสายแลน (LAN) ระบบเครือข่ายเองตามจุดที่ติดตั้งทั้งหมด หรือ ติดตั้ง USB WIFI และพร้อมทำการตั้งค่าเครื่องและอุปกรณ์ดังกล่าวที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๑๓ ผู้เสนอราคารับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาล ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลในการ ใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้นภายใน ๒ เดือนหลังจากส่งมอบพัสดุแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๑๕ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

คำสั่งจังหวัดเชียงใหม่เลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ แผ่น แผ่นที่ ๓/๓	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจพร้อมระบบเชื่อมระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล
โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
(ราคากลางเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

๑. ความต้องการ

เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจพร้อมระบบเชื่อมระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน



ใช้ตรวจติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยชนิดข้างเดียว โดยแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าของหัวใจ อัตราการเต้นของหัวใจ อัตราการหายใจ ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ความดันโลหิตของผู้ป่วยแบบภายนอกและอุณหภูมิร่างกาย

๓. คุณลักษณะทั่วไป

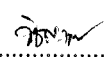

- ๓.๑ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๓.๒ ใช้ได้กับทารกแรกเกิด เด็กโต จนถึงผู้ใหญ่
- ๓.๓ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับตั้งแต่ ๑๐๐ - ๒๔๐ Volt, ความถี่ ๕๐ - ๖๐ Hz และใช้แบตเตอรี่แบบชนิดชาร์จไฟใหม่ได้โดยอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ชั่วโมง
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว หน้าจอเป็นแบบ LCD TFT หรือดีกว่า
- ๔.๒ ควบคุมการทำงานแบบระบบสัมผัส (Touch Screen) หรือดีกว่า
- ๔.๓ สามารถแสดงรูปคลื่นได้พร้อมกันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๖ รูปคลื่น
- ๔.๔ สามารถเก็บข้อมูลผู้ป่วยและเรียกดูย้อนหลังได้
- ๔.๕ รองรับการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ (Central Monitor)
- ๔.๖ มีช่องการเชื่อมต่อ USB รองรับการใช้งานเครื่อง Barcode scan เป็นอย่างน้อย หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๑/๕	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... กรรมการ (นางสาววิษญาพร ดวงนิตย์)	๕..... กรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)



- ๔.๗ มีเครื่องพิมพ์ผลด้วยความร้อน (Thermal Printer) โดยสามารถพิมพ์ผลได้ทั้งแบบตัวเลขและกราฟ
- ๔.๘ สามารถส่งข้อมูลการวัดสัญญาณชีพเข้าสู่ระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้
- ๔.๙ ภาคการตรวจวัดและติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ(ECG)
 - ๔.๙.๑ สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจโดยใช้สายแบบ ๓ หรือ ๕ ลีด
 - ๔.๙.๒ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจของผู้ใหญ่ได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า และของเด็กและทารกได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๓๕๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน ± ๑ ครั้งต่อนาที
 - ๔.๙.๓ สามารถเลือกความเร็วของคลื่นสัญญาณ (Sweep Speed) ได้
 - ๔.๙.๔ มีระบบ ST Segment Analysis สามารถวัดค่า ST Segment ได้ตั้งแต่ -๒.๐ ถึง +๒.๐ mV หรือดีกว่า
 - ๔.๙.๕ มีระบบตรวจจับความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Arrhythmia) หรือดีกว่า
 - ๔.๙.๖ มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า
- ๔.๑๐ ภาควัดอัตราการหายใจ
 - ๔.๑๐.๑ ให้หลักการตรวจวัดแบบ Thoracic impedence หรือดีกว่า
 - ๔.๑๐.๒ สามารถวัดอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ ๕ - ๑๒๐ ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน ± ๑ ครั้งต่อนาที
 - ๔.๑๐.๓ สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อหยุดหายใจ (Apnea alarm)
- ๔.๑๑ ภาคตรวจวัดและติดตามความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
 - ๔.๑๑.๑ สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๐๐% หรือกว้างกว่า โดยมีความคลาดเคลื่อนในช่วง ๗๐-๑๐๐% ที่ ± ๒ digit หรือดีกว่า
 - ๔.๑๑.๒ สามารถวัดชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๒๕๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า โดยมีความคลาดเคลื่อน ± ๒ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
 - ๔.๑๑.๓ สามารถตรวจจับสภาวะ Low perfusion พร้อมแสดงค่า หรือสามารถแสดงค่าความแรงการไหลเวียนเลือด (PI) ได้
- ๔.๑๒ ภาคการตรวจวัดและติดตามความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)
 - ๔.๑๒.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๒/๕	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวินิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... กรรมการ (นางสาววิษญาพร ดวงนิตย์)	๕..... กรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

- ๔.๑๒.๒ วัดและแสดงค่า ความดันบน (Systolic) ความดันล่าง (Diastolic) และ ความดันเฉลี่ย (Mean pressure)
- ๔.๑๒.๓ สามารถวัดความดันโลหิตได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๒๕๐ มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน ± 3 มิลลิเมตรปรอท หรือดีกว่า
- ๔.๑๒.๔ มีระบบป้องกันแรงดันเกินกำหนด
- ๔.๑๒.๕ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ทั้งค่าสูงและค่าต่ำ
- ๔.๑๒.๖ สามารถวัดค่าได้ในแบบธรรมดา (Manual) อัตโนมัติ (Automatic) และต่อเนื่อง(Continuous)
- ๔.๑๒.๗ สามารถตั้งเวลาในการวัดแบบอัตโนมัติต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ค่า
- ๔.๑๓ ภาควิชาการวัดอุณหภูมิร่างกาย
 - ๔.๑๓.๑ สามารถวัดอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งพร้อมกัน
 - ๔.๑๓.๒ สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ ๐ - ๔๕ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า



๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ ECG Connection Cable	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๒ SpO ₂ Cable	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๓ SpO ₂ Finger Probe ผู้ใหญ่	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๔ SpO ₂ Finger Probe เด็ก หรือทารกแรกเกิด	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๕ Air Hose NIBP	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๖ Arm Cuff สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน ๑ ชิ้น/เครื่อง
๕.๗ Arm Cuff สำหรับเด็ก	จำนวน ๑ ชิ้น/เครื่อง
๕.๘ Arm Cuff สำหรับทารก	จำนวน ๑ ชิ้น/เครื่อง
๕.๙ สายไฟ	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๑๐ Temperature probe	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๑๑ รถเข็นสำหรับวางเครื่องหรือชั้นวางแบบติดผนัง	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๑๒ คู่มือการใช้งาน (User & Maintenance Manual) ภาษาไทยและอังกฤษ	จำนวน ๒ ชุด
๕.๑๓ คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่อง (Quick User Guide)	จำนวน ๑ ชุด

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๓/๕	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกข้อ
- ๖.๒. ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาลงในใบเสนอราคาให้ครบถ้วนชัดเจน
- ๖.๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองเป็นผู้แทนจำหน่าย
- ๖.๔. กรณีนำเข้าผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องยี่ห้อ รุ่น/ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ แนบใบเอกสารบัญชีส่วนที่ ๒ (ไม่จำเป็นต้องเป็นของผู้เสนอราคา)
- ๖.๕. ครุภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสารถมาก่อน
- ๖.๖. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๖.๗. ในระยะเวลารับประกันคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย ๓ ครั้ง/ปี
- ๖.๘. ในการส่งมอบผู้เสนอราคาจะต้องส่งใบผ่านการรับรองผลการสอบเทียบ และดำเนินการสอบเทียบอีกปีละครั้งเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรองและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๙. ในเวลารับประกันหากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังบริษัททางบริษัทจะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คเบื้องต้นภายใน ๔๘ ชั่วโมง และผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๑๐. ผู้เสนอราคาต้องทำการ Active License ของอุปกรณ์ดังกล่าวที่เสนอมาเพื่อให้เชื่อมต่อกับระบบ HOSXP โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองที่ยังไม่หมดอายุจากบริษัทบางกอก เมดิคอลซอฟต์แวร์จำกัด
- ๖.๑๑. ในระยะเวลารับประกันผู้พัฒนาหรือเจ้าของโปรแกรมจะต้องอัปเดตระบบให้ผู้ใช้งานหากมี version ที่ใหม่กว่าออกมา หรือแก้ไขอุปกรณ์ให้สามารถทำงานเข้ากันได้กับระบบโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๔/๕	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวินิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... กรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕..... กรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

- ๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งค่าสายแลน (LAN) ระบบเครือข่ายเองตามจุดที่ติดตั้งทั้งหมด หรือติดตั้ง USB WIFI และพร้อมทำการตั้งค่าเครื่องและอุปกรณ์ดังกล่าวที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๖.๑๓ ผู้เสนอราคารับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาล ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลในการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้นภายใน เดือนหลังจากส่งมอบพัสดุ ๒๕ แล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๖.๑๕ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ สว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ แผ่น แผ่นที่ ๕/๕	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทยา สุขพันธ์)
๔..... <i>วิษณุ</i>คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕..... <i>วิษณุ</i>คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดสัญญาณชีพพร้อมระบบเชื่อมระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล
โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
(ราคากลางเครื่องละ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

๑. ความต้องการ

เครื่องวัดสัญญาณชีพพร้อมระบบเชื่อมระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้วัดสัญญาณชีพ ได้แก่ ความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ชีพจร (Pulse) และ อุณหภูมิร่างกาย (Temp) ของผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ พร้อมส่งข้อมูลที่วัดได้เข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา
- ๓.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับตั้งแต่ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์
- ๓.๓ มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ในตัวเครื่องแบบ Lithium หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องวัดสัญญาณชีพ
- ๓.๕ จอภาพชนิด TFT Color LCD หรือเทียบเท่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๔๐๐ pixels หรือดีกว่า
- ๓.๖ ควบคุมการทำงานแบบ Touch Screen หรือดีกว่า ทำให้สะดวกในการใช้
- ๓.๗ สามารถเลือกรูปแบบการทำงานของเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๒ รูปแบบ
- ๓.๘ สามารถเก็บข้อมูลผู้ป่วยย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ค่า
- ๓.๙ สามารถแสดงค่า Early Warning Scores ได้
- ๓.๑๐ สามารถแสดงการเตือนได้ทั้งแสงและเสียง
- ๓.๑๑ มีช่องการเชื่อมต่อ USB รองรับการใช้งานเครื่อง Barcode scan เป็นอย่างน้อย หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๓.๑๒ สามารถเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบศูนย์กลางเฝ้าติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจ (Central Monitor) ผ่านระบบ LAN หรือ Wireless LAN หากต้องการภายหลัง

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ แผ่น แผ่นที่ ๑/๔	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔.....คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕.....คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

๓.๑๓ สามารถส่งข้อมูลการวัดสัญญาณชีพเข้าสู่ระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ภาคตรวจวัดและติดตามความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)



- ๔.๑.๑ สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๐๐% โดยมีความคลาดเคลื่อนในช่วง ๗๐-๑๐๐% ไม่เกิน ± 2 digit หรือดีกว่า
- ๔.๑.๒ สามารถวัดชีพจรได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๒๕๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 ครั้งต่อนาทีหรือดีกว่า
- ๔.๑.๓ สามารถแสดงรูปคลื่นค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ทั้งค่าสูงและค่าต่ำ

๔.๒ ภาคการตรวจวัดและติดตามความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)

- ๔.๒.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
- ๔.๒.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ตั้งแต่ทารกแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ได้
- ๔.๒.๓ สามารถวัดและแสดงค่า ความดันบน (Systolic) ความดันล่าง (Diastolic) และ ความดันเฉลี่ย (Mean pressure)
- ๔.๒.๔ สามารถวัดความดันโลหิตตั้งแต่ ๒๐ - ๒๖๐ มิลลิเมตรปรอทหรือดีกว่าหรือกว้างกว่า
- ๔.๒.๕ สามารถวัดชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๒๒๐ ครั้งต่อนาทีหรือดีกว่าหรือกว้างกว่า
- ๔.๒.๖ มีระบบป้องกันแรงดันเกินกำหนด
- ๔.๒.๗ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ทั้งค่าสูงและค่าต่ำ
- ๔.๒.๘ สามารถวัดค่าได้ในแบบธรรมดา (Manual) อัตโนมัติ (Automatic) และต่อเนื่อง (Continuous)
- ๔.๒.๙ การวัดแบบอัตโนมัติสามารถตั้งเวลาในการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ค่า

๔.๓ ภาคการวัดอุณหภูมิร่างกาย

- ๔.๓.๑ ใช้การวัดระบบ Infrared หรือ Thermopile sensor หรือ Exergen temporalScanner Thermometer หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๔.๓.๒ สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ ๓๔ - ๔๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
- ๔.๓.๓ ใช้เวลาในการวัดไม่เกิน ๒ วินาที หรือดีกว่า
- ๔.๓.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ทั้งค่าสูงและค่าต่ำ

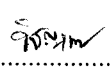

คำสั่งจังหวัดเชียงใหม่เลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ แผ่น แผ่นที่ ๒/๔	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาจุก)

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

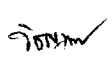

๕.๑	SpO ₂ Connector	จำนวน	๑	ชุด/เครื่อง
๕.๒	SpO ₂ Finger Probe ผู้ใหญ่	จำนวน	๑	ชุด/เครื่อง
๕.๓	SpO ₂ Finger Probe เด็ก หรือ ทารกแรกเกิด	จำนวน	๑	ชุด/เครื่อง
๕.๔	สายท่อลม NIBP	จำนวน	๑	ชุด/เครื่อง
๕.๕	Arm Cuff สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	๒	ชิ้น/เครื่อง
๕.๖	Arm Cuff สำหรับเด็ก	จำนวน	๑	ชิ้น/เครื่อง
๕.๗	Arm Cuff สำหรับทารก	จำนวน	๑	ชิ้น/เครื่อง
๕.๘	เครื่องวัดอุณหภูมิทางผิวหนัง	จำนวน	๑	ชุด/เครื่อง
๕.๙	สายไฟ AC	จำนวน	๑	ชุด/เครื่อง
๕.๑๐	Barcode scanner	จำนวน	๑	ชุด/เครื่อง
๕.๑๑	รถเข็นหรือตู้เก็บอุปกรณ์	จำนวน	๑	คัน/เครื่อง
๕.๑๒	คู่มือการใช้งาน (User & Maintenance Manual) ภาษาไทยและอังกฤษ	จำนวน	๒	ชุด/เครื่อง
๕.๑๓	คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่อง (Quick User Guide)	จำนวน	๑	ชุด/เครื่อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกข้อ
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาลงในใบเสนอราคาให้ครบถ้วนชัดเจน
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองเป็นผู้แทนจำหน่าย
- ๖.๔ กรณีนำเข้าผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องยี่ห้อ รุ่น/ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ แนบใบเอกสารบัญชีส่วนที่ ๒ (ไม่จำเป็นต้องเป็นของผู้เสนอราคา)
- ๖.๕ ครุภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ แผ่น แผ่นที่ ๓/๔	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

- ๖.๗ ในระยะเวลารับประกันคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย ๓ ครั้ง/ปี
- ๖.๘ ในการส่งมอบผู้เสนอราคาจะต้องส่งใบผ่านการรับรองผลการสอบเทียบ และดำเนินการสอบเทียบอีกปีละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรองและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๙ ในเวลารับประกันหากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังบริษัททางบริษัทจะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คเบื้องต้นภายใน ๔๘ ชั่วโมง และผู้เสนอราคาจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องทำการ Active License ของอุปกรณ์ดังกล่าวที่เสนอมาเพื่อให้เชื่อมต่อกับระบบ HOSXP โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองที่ยังไม่หมดอายุจากบริษัทบางกอกเมดิคอลซอฟต์แวร์จำกัด
- ๖.๑๑ ในระยะเวลารับประกันผู้พัฒนาหรือเจ้าของโปรแกรมจะต้องอัปเดตระบบให้ผู้ใช้งานหากมี version ที่ใหม่กว่าออกมา หรือแก้ไขอุปกรณ์ให้สามารถทำงานเข้ากันได้ดีกับระบบโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งค่าสายแลน (LAN) ระบบเครือข่ายเองตามจุดที่ติดตั้งทั้งหมด หรือติดตั้ง USB WIFI และพร้อมทำการตั้งค่าเครื่องและอุปกรณ์ดังกล่าวที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๖.๑๓ ผู้เสนอราคารับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาล ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลในการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นภายใน ๒ เดือน หลังจากส่งมอบพัสดุแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๑๕ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

คำสั่งจังหวัดเชียงใหม่เลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ แผ่น แผ่นที่ ๔/๔	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวินิจ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิษณุพร ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวัช)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขนอัตโนมัติพร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล
โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
(ราคากลางเครื่องละ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

๑. ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขนอัตโนมัติพร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

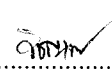

ใช้ตรวจวัดความดันโลหิตและชีพจรให้แก่ผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ โดยค่าที่วัดได้สามารถส่งและแสดงผลบนฐานข้อมูลโรงพยาบาลอัตโนมัติ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ สามารถวัดความดันโลหิตและชีพจรด้วยการสอดแขนลงในเครื่อง
- ๓.๒ มีจอแสดงผลเป็น LED หรือเทียบเท่า หน้าจอสามารถมองเห็นได้ชัดเจน สามารถแสดงค่าความดันโลหิตชีพจรและเวลาที่วัดได้
- ๓.๓ มีฝารอง Cuff สามารถถอดซั๊กได้
- ๓.๔ มีเสียงแนะนำการใช้งานและอ่านค่าการวัดเป็นภาษาไทย และสามารถปรับระดับเสียงได้
- ๓.๕ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลท์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์ พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟ โดยเครื่องสำรองไฟฟ้ามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๕๐ VA และเป็นเครื่องที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
- ๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยของ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดสอดแขนอัตโนมัติ

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method
- ๔.๒ สามารถวัดความดันได้ ๓๐ - ๒๖๐ มม.ปรอท หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 มม.ปรอท

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ แผ่น แผ่นที่ ๑/๔	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธิ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิษญาพร ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

- ๔.๓ สามารถวัดชีพจรได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$
- ๔.๔ สามารถแสดงค่าความดันโลหิต Systolic, Diastolic และ Pressure Rate เป็นอย่างน้อย
- ๔.๕ มีระบบควบคุมความปลอดภัยอัตโนมัติ และมีปุ่มหยุดฉุกเฉินที่ต้องการยกเลิกการวัดความดัน
- ๔.๖ สามารถตั้งวันที่และเวลาเพื่อแสดงผลได้ถูกต้อง
- ๔.๗ เครื่องพิมพ์ผลใช้กระดาษความร้อน (Thermal Paper) สามารถพิมพ์ผลค่าความดันโลหิต Systolic, Diastolic, Pulse Rate, เวลา วันเดือนและปีที่ตรวจวัด พร้อมระบบตัดกระดาษแบบอัตโนมัติ และสามารถปิดระบบการพิมพ์ผลแบบอัตโนมัติได้เมื่อต้องการ
- ๔.๘ แสดงข้อความเตือน (Error Code) เมื่อเกิดความผิดปกติ
- ๔.๙ สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล HIS โรงพยาบาลโดยมีอุปกรณ์และระบบการเชื่อมต่อ ดังนี้
 - ๔.๙.๑ หน้าจอแสดงผลระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
 - ๔.๙.๒ มีระบบปฏิบัติการ Android หรือ Microsoft Windows หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
 - ๔.๙.๓ ตัวเครื่องสามารถพิมพ์ผลพร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลของโรงพยาบาลได้
 - ๔.๙.๔ มีระบบสแกนบาร์โค้ด คิวอาร์โค้ด และบัตรประชาชน หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
 - ๔.๙.๕ สามารถป้อนรหัสผู้รับบริการด้วยเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB) และ แป้นพิมพ์ระบบสัมผัส
 - ๔.๙.๖ สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านระบบ LAN หรือ Wifi

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ อุปกรณ์ประกอบเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน
 - ๕.๑.๑ ไต้หรือตู้วางเครื่องแบบมีล้อเลื่อนพร้อมเก้าอี้ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
 - ๕.๑.๒ สายไฟ AC จำนวน ๑ เส้น/เครื่อง
 - ๕.๑.๓ กระดาษบันทึก จำนวน ๕ ม้วน/เครื่อง
 - ๕.๑.๔ ปลอกแขน จำนวน ๒ ผืน/เครื่อง
 - ๕.๑.๕ เครื่องสำรองไฟ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
 - ๕.๑.๖ เอกสารแนะนำการใช้งานอย่างย่อ (Quick Guide) จำนวน ๑ เล่ม/เครื่อง
 - ๕.๑.๗ คู่มือการใช้งาน (User & Maintenance Manual) ภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๒ เล่ม/เครื่อง

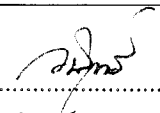
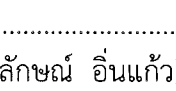
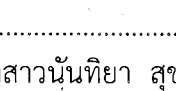
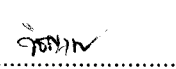

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ สว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ แผ่น แผ่นที่ ๒/๔	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔.....คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิตย์)	๕.....คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

๕.๒ อุปกรณ์ประกอบระบบการส่งข้อมูลเข้าฐานข้อมูลโรงพยาบาล

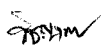

- ๕.๒.๑ อุปกรณ์เชื่อมต่อข้อมูลเครื่องวัดสัญญาณชีพ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๕.๒.๒ เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB Barcode Scanner) จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๕.๒.๓ เครื่องอ่านบัตรประชาชน จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๕.๒.๔ สายสัญญาณ ๒RS๒๓๒ to USB พร้อมสายเชื่อมต่อ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกข้อ
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาลงในใบเสนอราคาให้ครบถ้วนชัดเจน
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๖.๔ กรณีนำเข้าผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องยี่ห้อ รุ่น/ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ แนบใบเอกสารบัญชีส่วนที่ ๒ (ไม่จำเป็นต้องเป็นของผู้เสนอราคา)
- ๖.๕ ครุภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๖.๗ ในระยะเวลารับประกันคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างน้อย ๓ ครั้ง/ปี
- ๖.๘ ในการส่งมอบผู้เสนอราคาจะต้องส่งใบผ่านการรับรองผลการสอบเทียบ และดำเนินการสอบเทียบอีกปีละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรองและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๙ ในเวลารับประกันหากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังบริษัททางบริษัทจะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คเบื้องต้นภายใน ๔๘ ชั่วโมง และผู้เสนอราคาจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องทำการ Active License ของอุปกรณ์ดังกล่าวที่เสนอมาเพื่อให้เชื่อมต่อกับระบบ HOSXP โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองที่ยังไม่หมดอายุจากบริษัท บางกอกเมดิคอลซอฟต์แวร์จำกัด

คำสั่งจังหวัดเชียงใหม่เลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ ลว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ แผ่น แผ่นที่ ๓/๔	
คณะกรรมการ	
๑..... ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธิ์ หอเจริญ)	
๒..... คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓..... คณะกรรมการ (นางสาวนันทยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิษุภาพ ดวงนิตย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)

- ๖.๑๑ ในระยะเวลารับประกันผู้พัฒนาหรือเจ้าของโปรแกรมจะต้องอัปเดตระบบให้ผู้ใช้งานหากมี version ที่ใหม่กว่าออกมา หรือแก้ไขอุปกรณ์ให้สามารถทำงานเข้ากันได้กับระบบโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งสายแลน (LAN) ระบบเครือข่ายเองตามจุดที่ติดตั้งทั้งหมด หรือติดตั้ง USB WIFI และพร้อมทำการตั้งค่าเครื่องและอุปกรณ์ดังกล่าวที่เสนอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๖.๑๓ ผู้เสนอราคารับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาล ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลในการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้นภายใน ๒ เดือนหลังจากส่งมอบพัสดุแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๖.๑๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

คำสั่งจังหวัดเชียงรายเลขที่ ๓๑๕๐/๒๕๖๖ สว. ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ แผ่น แผ่นที่ ๔/๔	
คณะกรรมการ	
๑.....ประธานคณะกรรมการ (นายวนิรุทธ์ หอเจริญ)	
๒.....คณะกรรมการ (นางศุภลักษณ์ อินแก้ว)	๓.....คณะกรรมการ (นางสาวนันทิยา สุขพันธ์)
๔..... คณะกรรมการ (นางสาววิชญาพร ดวงนิทย์)	๕..... คณะกรรมการ (นางสาวมัลลิกา แสนยาวุธ)