



ประกาศจังหวัดเพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๒ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเพชรบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๒ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ	จำนวน	๑	เครื่อง
และสัญญาณชีพ ๒ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.pbro.moph.go.th> หรือ <http://www.gprocurement.go.th/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒-๔๒๕๑๐๐ ต่อ ๓๐๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายเพชรฤกษ์ แทนสวัสดิ์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลง ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าว จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖

พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เติง

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลบ้านแหลม ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรม แทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน.....๑.....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเอกสารในส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่มีปริมาณมากและเป็นอุปสรรคในการนำเข้าระบบให้แก่จังหวัด พร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าวมาส่ง ณ จังหวัดเพชรบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี ภายใน.....๑.....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วยและ Upload ไฟล์ แบบสรุปจำนวนเอกสารในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดพึงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า 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 ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้นผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง ข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่งจะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกัน ราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา

คำสั่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลบ้านแหลม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลบ้านแหลม แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ

เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง

๑. ความต้องการ

เป็นเครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพสำหรับผู้ป่วย ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่อย่างต่อเนื่อง แบบรวมศูนย์พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย

๑.๑. ชุดศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพ (Central Monitoring System) จำนวน ๑ ชุด

๑.๒. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพข้างเตียงผู้ป่วย (Bedside Monitor) จำนวน ๔ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๒.๑. เพื่อเฝ้าระวังติดตามการทำงานของหัวใจ อัตราการหายใจ ความดันโลหิตภายนอก ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด อุณหภูมิร่างกาย และปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกข้างเตียงผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง พร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒.๒. เพื่อใช้เฝ้าติดตามและเก็บข้อมูลการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิตของผู้ป่วยข้างเตียงและส่งสัญญาณไปที่ชุดควบคุมศูนย์กลางแสดงผลแบบรูปคลื่นและตัวเลขแบบ real time พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ เตียง เพื่อวิเคราะห์และวางแผนการดูแลรักษาได้ทันที่

๓. คุณสมบัติทั่วไปชุดศูนย์กลางเก็บข้อมูลผู้ป่วยจำนวน ๑ ชุด

๓.๑. เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจพร้อมศูนย์กลางการควบคุม โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อกำหนด

๓.๒. เพื่อใช้เฝ้าติดตามและเก็บข้อมูลการทำงานของหัวใจ, ระบบไหลเวียนโลหิตของผู้ป่วยข้างเตียง และส่งสัญญาณจากผู้ป่วยข้างเตียงไปที่ศูนย์กลางควบคุม เพื่อแสดงสัญญาณต่างๆ ของผู้ป่วยข้างเตียงและเพื่อเฝ้าวิเคราะห์ติดตามสัญญาณชีพที่ผิดปกติของหัวใจผู้ป่วย

๓.๓. ระบบศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพประกอบด้วย

๓.๓.๑. ระบบเครื่องศูนย์กลางควบคุมสามารถรองรับผู้ป่วยได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๑๒๘ เตียง

๓.๓.๒. ระบบส่งข้อมูลสัญญาณชีพของผู้ป่วย จากเครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและความดันโลหิตชนิดข้างเตียงออกไปแสดงบนจอคอมพิวเตอร์โดยผ่านทางระบบ Wireless/LAN

๓.๓.๓. ระบบเครื่องศูนย์กลางควบคุมสามารถส่งวัดความดันโลหิตผ่านระบบศูนย์กลางเฝ้าติดตามได้

๓.๔. ชุดศูนย์กลางทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows

๓.๔.๑. สามารถพิมพ์ข้อความ และส่งพิมพ์รายงานในกระดาษ A๔ ออกมาได้ มีเครื่อง Printer สำหรับพิมพ์ข้อมูลสัญญาณชีพผู้ป่วย

๓.๔.๒. ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต พร้อมชุดป้องกันและแสดงความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟแบบมีหน้าปัดเข็มมิเตอร์ ที่สามารถแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าที่วัดจากแหล่งจ่ายไฟแบบต่อเนื่อง (Real time) ได้ในช่วงตั้งแต่ ๐-๓๐๐ โวลต์ และสามารถตั้งหน่วงเวลาก่อนจ่ายไฟได้อย่างน้อย ๒ ช่วงเวลา คือไม่เกิน ๕ วินาที และ ๑ นาที ก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ (Auto restart) มีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตกไฟเกิน ไฟติดๆดับๆไม่เกิน ๑ วินาที มีสัญญาณไฟ LED แสดงสถานะเมื่อเกิด ไฟเกิน การจ่ายไฟไฟตกและหน่วงเวลาน้ำหนักไม่เกิน ๗๕๐ กรัม โครงตัวอุปกรณ์ทำจาก PVC ที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....*Thoms*.....กรรมการ

(นางสาวน้องนุช ชุ่มเชื้อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*Chinn*.....กรรมการ

(นางสาวฝนทอง มีอารีย์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ

(นายอมรเทพ บุตรกัตถัญญ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

/และมีสวิตซ์...

และมีสวิตช์ เปิด-ปิดแบบ Rocker switch circuit breaker เพื่อป้องกันกระแสไฟกระชากจากการถอดปลั๊กเต้าเสียบเต้ารับสองขั้วแบบมีกราวด์ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน ๒๕๐ โวลต์ ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๖๖-๒๕๔๙ และต้องมีเอกสารยืนยันการได้รับมาตรฐาน มอก. สายไฟต้องเป็นแบบสายกลม ซึ่งมีหัวปลั๊กต้องเป็นแบบขากลมชนิด ๓ ขา โดยหัวปลั๊ก ๒ ขาต้องมีฉนวนกันไฟที่โคนขาของหัวปลั๊กไฟ เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัสโดยตรง และขั้วสายดิน ต้องเป็นแบบมาตรฐาน มอก. และมีเอกสารได้รับมาตรฐาน มอก. ยืนยัน

๓.๔.๓. มีเครื่อง UPS ขนาดที่เหมาะสมกับเครื่อง

๓.๔.๔. เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศญี่ปุ่น

๔. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ

๔.๑. จอภาพเป็นแบบ COLOR LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ตามเส้นทแยงมุม ความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ จำนวน ๒ จอภาพ สำหรับแสดงรูปคลื่นสัญญาณชีพและค่าตัวเลขของผู้ป่วยในขณะนั้น (Real Time) จากทุกเตียงพร้อมกัน โดยแสดงได้ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง และสามารถรองรับการแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ เตียง เมื่อต้องการ

๔.๒. สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณแบบ Real Time, ค่าตัวเลข พร้อมวัน, เดือน,ปี,เวลาและแสดงสัญญาณเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติ พร้อมทั้งมีเส้นแบ่งแยก (Sector) ของแต่ละเตียงได้

๔.๓. จอภาพสามารถแสดง วัน เดือน ปีและเวลา

๔.๔. สามารถตรวจจับและส่งสัญญาณเตือน กรณีผู้ป่วยเกิดภาวะการเต้นของหัวใจผิดปกติ (Arrhythmia alarm)

๔.๕. สามารถตั้งค่าเพื่อให้แสดงสัญญาณเตือนเมื่อเจอภาวะที่ผิดปกติ (Hi - Low Limit Alarm) ได้ทั้งแสงและเสียง

๔.๖. สามารถแสดงรูปคลื่นจากเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพแต่ละเครื่องได้พร้อมกันอย่างน้อย ๔ รูปคลื่น

๔.๗. การจัดการข้อมูล

๔.๗.๑ สามารถเก็บรูปคลื่นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ชั่วโมง

๔.๗.๒ สามารถเรียกดู TREND ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๐ ชั่วโมง

๔.๗.๓ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังของความผิดปกติที่ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เหตุการณ์

๔.๗.๔ การเรียกดูข้อมูลผู้ป่วยย้อนหลัง (Patient Historical Review) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ข้อมูล


๔.๘. ผู้ใช้สามารถติดต่อสื่อสารกับเครื่องศูนย์กลางควบคุมโดยใช้ Mouse และ Keyboard

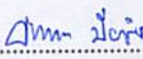
๔.๙. ทำงานบนระบบปฏิบัติการโดยใช้ Microsoft Windows ๑๑ หรือดีกว่า โดยมี keyboard และ mouse ควบคุมการใช้งานและสามารถบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยได้


๔.๑๐. เครื่องพิมพ์รายงานเหตุการณ์ของความผิดปกติของหัวใจเป็นแบบ Laser Printer จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๐.๑. สามารถพิมพ์ Arrhythmia Alarm Report ได้

๔.๑๐.๒. สามารถพิมพ์ Trend Report ได้

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนงนุช ชุ่มเชื้อ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวฝนทอง มีอารีย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอมรเทพ บุตรภักดี)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

/๕. การติดต่อ...

๕. การติดต่อสื่อสารข้อมูลและส่งสัญญาณรูปคลื่นระหว่าง Bedside Monitor กับ Central Monitoring System
๕.๑. สามารถรับและส่งสัญญาณต่างๆ โดยใช้ระบบ Local Area Network และ Wireless แสดงได้ทั้งรูปคลื่น (Waveform) ตัวเลขและตัวหนังสือ (Vital Sign) และสัญญาณเตือน (Alarm Information) โดยรับและส่งสัญญาณได้ระหว่างเครื่องข้างเตียงผู้ป่วยกับเครื่องศูนย์กลางควบคุม (Bedside to Central)

๖. คุณสมบัติทั่วไปเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพจำนวน ๔ ชุด

๖.๑ คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพ

- ๖.๑.๑ เป็นเครื่องที่ใช้ติดตามการทำงานของหัวใจ (ECG) ที่สามารถวัดความดันเลือดแบบวัดภายนอก (NIBP), วัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂), อุณหภูมิและอัตราการหายใจ (Respiration rate) วัดอุณหภูมิร่างกาย (Temperature) และวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทางลมหายใจออก (EtCO₂)
- ๖.๑.๒ มีโปรแกรมเพื่อประเมินอาการผู้ป่วยวิกฤติได้ (Modified Early Warning Score)
- ๖.๑.๓ สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ทารกแรกเกิด (Neonate) เด็กโต (Pediatric) และผู้ใหญ่ (Adult)
- ๖.๑.๔ หน้าจอสามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๘ รูปแบบ
- ๖.๑.๕ สามารถเก็บข้อมูลการเตือนย้อนหลัง (Alarm history) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ค่า
- ๖.๑.๖ สามารถติดตาม Full Disclosure ได้ถึง ๒๔ ชั่วโมง โดยสามารถเลือกแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ รูปคลื่นและสามารถขยายขนาดรูปได้ไม่ต่ำกว่า x๑ และ x๒

๖.๒ จอภาพแสดงผล

- ๖.๒.๑ มีจอภาพเป็นจอสีชนิด TFT Full Touch Screen โดยจอภาพมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ นิ้วเมื่อวัดทแยงมุม ความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ x ๗๖๘ Pixels สามารถแสดงค่าข้อมูลของการวัดสัญญาณชีพเป็นตัวเลข และแสดงรูปคลื่นแบบต่อเนื่องได้โดยสามารถควบคุมจอภาพ และปรับเปลี่ยนค่าต่างๆด้วยระบบสัมผัส (Touch Screen) และมีปุ่มกดการควบคุม (Fixed Key) และปุ่มหมุน (Trim Knob) ที่ใช้งานได้รวดเร็ว
- ๖.๒.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ รูปคลื่น
- ๖.๒.๓ สามารถเปลี่ยนรูปแบบหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๘ รูปแบบโดยมีอย่างน้อยดังนี้ Standard Display, Large Front, OxyCRG, Bed view, trend view, List, ๗ lead ECG, ๗ lead Half Screen

๖.๓ ภาคการตรวจวัดสัญญาณไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- ๖.๓.๑ มีช่องแสดงสัญญาณออกจากจอภาพตลอดเวลาอย่างต่อเนื่อง สามารถวัดและแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบคลื่นไหว (Real-Time ECG waveform) โดยการติด ECG cable ๕ จุด
- ๖.๓.๒ สามารถเลือกวัดสัญญาณไฟฟ้าหัวใจได้ ๓ Lead คือ I, II และ III หรือ ๕ Lead คือ I, II, III, aVR, aVF, aVL, V และสามารถติดตาม Full Disclosure ได้ถึง ๒๔ ชั่วโมง โดยสามารถเลือกแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๗ รูปคลื่นและสามารถขยายขนาดรูปคลื่นได้ไม่ต่ำกว่า x๑ และ x๒
- ๖.๓.๓ สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้ทั้งผู้ใหญ่ (Adult), เด็กโต (Pediatric) และเด็กแรกเกิด (Neonatal)
- ๖.๓.๔ สามารถเลือกขนาดของรูปคลื่น ได้ไม่ต่ำกว่าค่าดังนี้ x๐.๑๒๕, x๐.๒๕, x๐.๕, x๑, x๒, x๔ และ auto
- ๖.๓.๕ สามารถเลือกความเร็วของสัญญาณไฟฟ้าหัวใจได้ที่ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕ และ ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที
- ๖.๓.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีความผิดปกติของการเต้นของหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ชนิด อย่างน้อยดังนี้ ASYSTOLE, BIGEMINY, COUPLET, BRADY, PVC, R on T, TACHY, VFIB, V BRADY, V TACH, SVT

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวน้องนุช ชุ่มเชื้อ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวฝนทอง มีอารีย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอมรเทพ บุตรกตัญญู)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

/๖.๓.๗ สามารถ...

๖.๓.๗ สามารถตรวจสอบสัญญาณจากเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Pacemaker Detection)

๖.๓.๘ มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีอัตราเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้

๖.๓.๙ สามารถตั้ง Alarm limit ได้

๖.๓.๑๐ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ (HR)

- Adult/Pediatric ๑๕ - ๓๐๐ bpm ค่ามีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 1\%$

- Neonate ๑๕ - ๓๕๐ bpm ค่ามีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 1\%$

๖.๔ ภาควัดความดันเลือดแบบวัดภายนอก (Non-Invasive Blood Pressure)

๖.๔.๑ ใช้เทคนิค Automatic Oscillometric

๖.๔.๒ สามารถเลือกแบบการวัดได้ทั้ง Manual, Automatic และ Continuous

๖.๔.๓ ค่าของ NIBP List ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ค่า

๖.๔.๔ สามารถตั้งเวลาวัดความดันตามเวลานาฬิกาได้

๖.๔.๕ สามารถวัดค่าความดันโลหิต ได้ดังนี้

- Systolic ผู้ใหญ่ (Adult) ได้ตั้งแต่ ๔๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

เด็กโต (Pediatric) ได้ตั้งแต่ ๒๐-๒๓๕ มิลลิเมตรปรอท

เด็กเล็ก (Neonatal) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๒๓๕ มิลลิเมตรปรอท

- Diastolic ผู้ใหญ่ (Adult) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๒๑๕ มิลลิเมตรปรอท

เด็กโต (Pediatric) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๑๕๐ มิลลิเมตรปรอท

เด็กเล็ก (Neonatal) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๑๐๐ มิลลิเมตรปรอท

- Mean ผู้ใหญ่ (Adult) ได้ตั้งแต่ ๒๐-๒๓๕ มิลลิเมตรปรอท

เด็กโต (Pediatric) ได้ตั้งแต่ ๒๐-๑๖๕ มิลลิเมตรปรอท

เด็กเล็ก (Neonatal) ได้ตั้งแต่ ๒๐-๑๑๐ มิลลิเมตรปรอท

๖.๔.๖ มีความละเอียดที่ ๑ มิลลิเมตรปรอท (mmHg)

๖.๔.๗ มีระบบป้องกันความดันใน Cuff สูงเกินความต้องการ แบบ Dual Over Pressure

๖.๔.๘ สามารถตั้งเวลาการวัดแบบอัตโนมัติ (Automatic) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๑, ๒, ๒.๕, ๓, ๔, ๕, ๑๐, ๑๕, ๓๐,

๖๐, ๙๐, ๑๒๐, ๑๘๐, ๒๔๐, ๔๘๐, ๗๒๐ นาที

๖.๔.๙ สามารถตั้งสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีที่ค่าความดันที่วัดได้สูงกว่าหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้ (Alarm Limit) พร้อมทั้งระดับสัญญาณเตือนได้

(ลงชื่อ).....*Ubon*.....กรรมการ

(นางสาวน้องนุช ชุ่มเชื้อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*Chinn*.....กรรมการ

(นางสาวฝนทอง มีอารีย์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ

(นายอมรเทพ บุตรกัตัญญ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

/๖.๕ ภาควัด...

๖.๕ ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂ Oxygen Saturation and Plethysmograph)

๖.๕.๑ สามารถวัดค่า SpO₂ Oxygen saturation และแสดงรูปคลื่น Plethysmograph ได้

๖.๕.๒ สามารถวัด SpO₂ ได้ตั้งแต่ ๑-๑๐๐%

๖.๕.๓ มีค่า Sensitivity ของ SpO₂ ไม่น้อยกว่าค่าดังนี้ Maximum, Normal และ APOD

๖.๕.๔ สามารถวัดชีพจรผู้ป่วยได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๒๔๐ ครั้ง/นาที หรือกว้างกว่า

๖.๕.๕ มีความแม่นยำในการวัดเมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว (No Motion) ๒%, มีความเคลื่อนไหว(Motion) ๓%, Low Perfusion ๒%

๖.๕.๖ มีความแม่นยำในการวัดอัตราการเต้นของหัวใจ เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว (No Motion) ๓ bpm, มีความเคลื่อนไหว (Motion) ๕ bpm, Low Perfusion ๓ bpm

๖.๕.๗ มีระบบสัญญาณเตือนที่สามารถตั้งค่าได้ (Limit Alarm)

๖.๕.๘ แสดงค่า Perfusion Index (PI) ได้

๖.๕.๙ สามารถติดตาม Full Disclosure ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยสามารถเลือกแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๑ รูปคลื่นและสามารถขยายขนาดรูปคลื่นได้ไม่ต่ำกว่า x๑ และ x๒

๖.๖ ภาควัดอุณหภูมิ (Temperature)

๖.๖.๑ สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส

๖.๖.๒ มีความคลาดเคลื่อนไม่เกินในการวัด ± 0.1 องศาเซลเซียสที่อุณหภูมิ ๒๕ - ๔๕ องศาเซลเซียสและ ± 0.2 องศาเซลเซียส ที่อุณหภูมิ ๐ - ๒๕ และ ๔๕ - ๕๐ องศาเซลเซียส

๖.๗ ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

๖.๗.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Thoracic Impedance Between R - F (RA - LL), R -L (RA - LA)

๖.๗.๒ สามารถวัดค่าอัตราการหายใจได้ในช่วง

ผู้ใหญ่ (Adult)	ไม่น้อยกว่า	๐-๑๒๐ ครั้ง/นาที
เด็กโต (Pediatric) และเด็กเล็ก (Neonatal)	ไม่น้อยกว่า	๐-๑๘๐ ครั้ง/นาที

๖.๗.๓ สามารถปรับตั้งค่า apnea ได้คือ ๑๐,๑๕,๒๐,๒๕,๓๐,๓๕,๔๐,๔๕,๕๐,๕๕ และ ๑ min


๖.๗.๔ สามารถติดตาม Full Disclosure ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยสามารถเลือกแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๑ รูปคลื่นและสามารถขยายขนาดรูปคลื่นได้ไม่ต่ำกว่า x๑ และ x๒

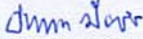
๖.๘ ภาควัดปริมาตรก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทางลมหายใจออก (EtCO₂)


๖.๘.๑ สามารถวัดค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจและแสดงรูปคลื่นบนจอภาพ, Numeric CO₂ และ RR

๖.๘.๒ วัดค่า CO₂ ได้ในช่วง ๐ - ๑๕๐ มิลลิเมตรปรอทที่มีความเที่ยงตรงของการวัดค่าในช่วง ๐ - ๔๐ มิลลิเมตรปรอท ผิดพลาดไม่เกิน +๒ มิลลิเมตรปรอท และ ๕% ได้ในช่วง ๔๑ - ๗๐ มิลลิเมตรปรอท

๖.๘.๓ วัดอัตราการหายใจได้ ๒ - ๑๕๐ ครั้งต่อนาที มีความเที่ยงตรงโดยผิดพลาดไม่เกินกว่า +๑ ครั้งต่อนาที

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนงนุช ชุ่มเชื้อ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวฝนทอง มีอารีย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอมรเทพ บุตรกตัญญู)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
/๖.๙ คุณสมบัติ...

๖.๙ คุณสมบัติอื่นๆ

๖.๙.๑ สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายระบบ LAN

๖.๙.๒ สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยทั้งแบบกราฟและตารางได้ถึง ๑๒๐ ชั่วโมง

๖.๙.๓ มีโปรแกรมคำนวณอย่างน้อยดังนี้ Drug Calculator HEMODYNAMIC , OXYGENATION, VENTILATION และ Renal

๗ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานระบบ Central Monitoring System

- ๗.๑ เวิร์คสเตชัน จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๑ จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๒ จอภาพ
- ๗.๒ เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗.๔ เครื่องพิมพ์รายงานผล (Laser Printer) จำนวน ๑ เครื่อง

๘ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน ๔ เครื่อง

- ๘.๑ ECG Cable with ๕ LEAD WIRES จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๘.๒ SpO2 Sensor for Adult จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๘.๓ Temp Skin Probe จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๘.๔ NIBP Tubing & NIBP Cuff (Adult) จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๘.๕ Rechargeable Battery/AC Cable จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๘.๖ ชุด Kit วัด CO2 ผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๘.๗ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๘.๘ Wallmount ปรบองศาได้ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๙ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๙.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๙.๒ เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง
- ๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้ผลิตภายในประเทศ
- ๙.๔ รับประกันคุณภาพตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี และอุปกรณ์ใช้งานสิ้นเปลืองไม่น้อยกว่า ๒ ปีทั้งด้านบริการและด้านอะไหล่ (ไม่รวมอุปกรณ์ที่เป็นวัสดุสิ้นเปลือง) โดยไม่นับรวมกับวันที่เครื่องเสียพร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุก ๖ เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลารับประกัน ทางผู้ขายยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๙.๕ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไปที่ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาอย่างช้าภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ
- ๙.๖ ผู้ขายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้อง ก่อนรับมอบเครื่อง
- ๙.๗ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
- ๙.๘ ผู้ขายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้
- ๙.๙ ต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี จากผู้ผลิต

๑๐ ราคาเครื่องละ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....*Ums*.....กรรมการ (ลงชื่อ).....*Chum Srisri*.....กรรมการ (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวน้องนุช ชุ่มเชื้อ) (นางสาวฝนทอง มีอารีย์) (นายอมรเทพ บุตรกตัญญู)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

(นายเพชรธวัช แทนสวัสดิ์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ
และสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี
(โรงพยาบาลบ้านแหลม ตำบลบ้านแหลม อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : มีนาคม ๒๕๖๖
 เป็นเงิน : ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

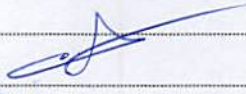
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เวลล์เนส เมดิคอล แคร่ จำกัด


๕.๒ บริษัท แกรนด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด

๕.๓ บริษัท ทิพย์รัตน์ ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอมรเทพ บุตรกตัญญู	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นางสาวฝนทอง มีอารีย์	กรรมการ	<u>dmn mkr</u>
๖.๓ นางสาวนงนุช ชุ่มเชื้อ	กรรมการ	<u>24kr</u>

<input checked="" type="checkbox"/> ทราบ	<input type="checkbox"/> ลงนามแล้ว
<input type="checkbox"/> อนุมัติ	<input checked="" type="checkbox"/> อนุญาต
<input type="checkbox"/> เห็นชอบ	<input type="checkbox"/> ดำเนินการ
<input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้อง	
<input type="checkbox"/> -----	


 (นายเพชรฤกษ์ แทนสวัสดิ์)
 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

๒ มี.ค. ๒๕๖๖

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี
ตามประกาศสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี
พ.ศ. ๒๕๖๑

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี			
<p>ชื่อกลุ่มงาน: พัสตุ วัน/เดือน/ปี: ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ หัวข้อ: ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ งบค่าเสื่อมปี ๒๕๖๖ รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ): ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ รายการครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ งบค่าเสื่อมปี ๒๕๖๖ Link ภายนอก: http://www.gprocurement.go.th/ หมายเหตุ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			
<p>ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล</p> <p>ทิพนธ์อักษร วุฒิสาโรจน์</p> <p>(นางทิพนธ์อักษร วุฒิสาโรจน์)</p> <p>ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ</p> <p>วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	<p>ผู้รับรองข้อมูล</p> <p>จำเนียร เดชรักษา</p> <p>(นางจำเนียร เดชรักษา)</p> <p>ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน(หัวหน้างาน)</p> <p>วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖</p>		
<p>ผู้อนุมัติรับรองผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่</p> <table style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center; vertical-align: top; padding: 10px;"><p>ฉัตรชัย สมานมิตร</p><p>(นายฉัตรชัย สมานมิตร)</p><p>ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ</p><p>วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p></td><td style="text-align: center; vertical-align: top; padding: 10px;"><p>ทิพนธ์อักษร วุฒิสาโรจน์</p><p>(นางทิพนธ์อักษร วุฒิสาโรจน์)</p><p>ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ</p><p>วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p></td></tr></table>		<p>ฉัตรชัย สมานมิตร</p> <p>(นายฉัตรชัย สมานมิตร)</p> <p>ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ</p> <p>วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	<p>ทิพนธ์อักษร วุฒิสาโรจน์</p> <p>(นางทิพนธ์อักษร วุฒิสาโรจน์)</p> <p>ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ</p> <p>วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p>
<p>ฉัตรชัย สมานมิตร</p> <p>(นายฉัตรชัย สมานมิตร)</p> <p>ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ</p> <p>วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	<p>ทิพนธ์อักษร วุฒิสาโรจน์</p> <p>(นางทิพนธ์อักษร วุฒิสาโรจน์)</p> <p>ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ</p> <p>วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p>		