



ประกาศจังหวัดกำแพงเพชร
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

จังหวัดกำแพงเพชร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
ดังนี้

รายการที่ ๑ กล้องส่องตรวจเนื้อเยื่อปากมดลูก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสน
สามหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน
๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ ตู้อบเด็ก จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๔ เครื่องอัลตราซาวด์สำหรับงานสูตินรีเวชโดยเฉพาะ ชนิด ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน
๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน
ทั้งสิ้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด
กำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kph.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๐๒-๒๐๐๐ ต่อ ๑๓๐๕-๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดกำแพงเพชร ผ่านทางอีเมล stock@kph.moph.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยจังหวัดกำแพงเพชรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.kph.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕



(นางรจนา ขอนทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๑ /๒๕๖๔

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศจังหวัดกำแพงเพชร ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

- รายการที่ ๑ กล้องส่องตรวจเนื้อเยื่อปากมดลูก จำนวน ๑ เครื่อง
 - รายการที่ ๒ เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด จำนวน ๑ เครื่อง
 - รายการที่ ๓ ตู้อบเด็ก จำนวน ๑ ตู้
 - รายการที่ ๔ เครื่องอัลตราซาวด์สำหรับงานสูตินรีเวชโดยเฉพาะ ชนิด ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
- พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล ไม่เกิน ๑ ปี บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ไม่เกิน ๑ ปี หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แค็ตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน และทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค่ตลิ่งที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอตัดสินฉบับแค่ตลิ่ง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้ มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัด กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัด เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัด จะพิจารณาจัดทำข้อตกลง เป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ ตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการ ที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มี ดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐,๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน หน่วยบริการสังกัด สป.สธ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ✓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน หน่วยบริการสังกัด สป.สธ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัดคำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๑ กล้องส่องตรวจเนื้อเยื่อปากมดลูก

๑. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจเนื้อเยื่อปากมดลูก จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

กล้องใช้สำหรับส่องตรวจ หาความผิดปกติของเนื้อเยื่อบริเวณปากมดลูก และสามารถตัดชิ้นเนื้อไปส่งตรวจได้

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ผลิตจากวัสดุไม่เป็นสนิม

๓.๒ ออกแบบมาให้ปรับตั้งค่า ง่ายต่อการใช้งาน

๓.๓ แสดงภาพที่จอแสดงภาพเป็นแบบรายละเอียดสูง

๓.๔ สามารถตัดชิ้นเนื้อไปส่งตรวจได้

๓.๕ ตั้งอยู่บนฐานที่มั่นคงแข็งแรง และมีล้อสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นกล้องชนิดกระบอกตาคู่ ทั้งระบบเพื่อให้ได้ภาพแบบมิติชัดลึก (๓D)

๔.๒ มีช่วงระยะห่างการทำงานของเลนส์หน้ากล้องถึงวัตถุเป้าหมาย ๓๐๐ มม.

๔.๓ สามารถปรับขยายได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ คือ ๓.๗๕X , ๗.๕X , ๑๕X

๔.๔ เห็นภาพเป็นมุมกว้าง ๗๙ มม. , ๓๙ มม. , ๑๙ มม.

๔.๕ ในกระบอกตาขวาจะเห็นวงกลม ๒ วงที่จะใช้วัดขนาดพื้นที่ของรอยโรคได้

๔.๖ สามารถปรับแก้ความชัดของสายตาในกรณี สายตาไม่เท่ากันได้

๔.๗ มีฟิลเตอร์กรองแสงสำหรับดูพื้นผิวสีแดง

๔.๘ ให้แสงสว่างด้วยหลอด LED อายุการใช้งานอยู่ที่ ๑๐,๐๐๐ ชม.

๔.๙ สามารถปรับความสว่างของแสงได้

๔.๑๐ ความสว่างของหลอด LED อยู่ที่ ๒๕,๐๐๐ Lux

๔.๑๑ ตัวกล้องติดตั้ง HD Camera ๑ CCD ในตัวเครื่องแบบขนานไปกับเลนส์ มองภาพทำให้ระยะชัดที่
จอแสดงภาพกับเลนส์กระบอกตา เป็นระยะเดียวกันโดยไม่ต้องปรับโฟกัสที่ Camera เพิ่ม ทำให้
สะดวกต่อการใช้งาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตรลดา คำจริง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุจิตรา เตโชเสนีย์นนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมณฑล ทันตะคุ)

- ๔.๑๒ มีช่องต่อสัญญาณออก แบบ HDMI
- ๔.๑๓ สามารถปรับ Fine Focus ได้โดยการหมุนมือจับ
- ๔.๑๔ ตัวกล้องต้องตั้งอยู่บนฐานตั้งแบบ Direct Access ทำให้ง่ายต่อการตัดชิ้นเนื้อ
- ๔.๑๕ สามารถปรับความสูงได้ ๙๗๕-๑,๑๓๕ มม. โดยปรับมือหมุน
- ๔.๑๖ ตั้งอยู่บนฐานรูปวงกลม มีน้คง

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ ปากคีบตัดชิ้นเนื้อ จำนวน ๒ ชิ้น
- ๕.๒ ชุดถ่างขยายช่องคลอด จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓ จอแสดงภาพความคมชัดสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๔ สายต่อสัญญาณภาพ ชนิด HDMI จำนวน ๑ เส้น
- ๕.๕ รถเข็นสำหรับติดตั้งจอแสดงภาพ จำนวน ๑ คัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
- ๖.๒ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ) จิตพร ประธานกรรมการ
(นางสาวจิตพรดา คำจริง)

(ลงชื่อ) สุจิตรา เตโชเสถียร กรรมการ
(นางสุจิตรา เตโชเสถียร)

(ลงชื่อ) มนทล กรรมการ
(นายมนทล ทันตะคุ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

.....
รายการที่ ๒ เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด

๑. ความต้องการ

เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้บันทึกความแรง ความถี่ และช่วงเวลาการบีบตัวของมดลูก (Intensity, Frequency & Duration) และบันทึกการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์จากภายนอก (ทางหน้าท้อง)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้กับไฟขนาด ๑๐๐ - ๒๓๐ Volt ๕๐ - ๖๐ Hz

๓.๒ เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับติดตามการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์และการหดตัวของมดลูก

๓.๓ สามารถรองรับการใช้งานในระบบ Central monitor ได้ในอนาคต

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โพรปสำหรับวัดการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ Ultrasound Transducer

๔.๑.๑ หัว Ultrasound Transducer มีขนาดความถี่ไม่เกิน ๑.๐ MHz

๔.๑.๒ มีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน (Accuracy) ± ๑ bpm

๔.๑.๓ มีวิธีการวัดสัญญาณเป็นแบบอัตโนมัติ Auto - correlation

๔.๑.๔ สามารถทราบการเปลี่ยนแปลงของสัญญาณด้วยระบบสะท้อนเสียง (Pulsed Doppler)

๔.๑.๕ ตัวรับสัญญาณ (Ultrasound Transducer) มีคุณสมบัติในการรับสัญญาณได้กว้าง (Wide beam Ultrasound Technology)

๔.๑.๖ สามารถรองรับสัญญาณได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๒๔๐ bpm

๔.๑.๗ มีมาตรฐานป้องกันน้ำได้ระดับ IPX๗

๔.๑.๘ ที่ใส่สัญญาณอัตราการเต้นหัวใจทารก ต้องเป็นแบบเฉพาะตัว (Socket Accepts Connectors) โดยมีแถบสีบอกถึงจุดที่ต่อเข้ากับตัวเครื่อง

๔.๑.๙ ให้ Resolution ไม่น้อยกว่า ๑๖ bits

๔.๑.๑๐ ความเข้มของหัวอัลตราซาวด์ (Ispta) < ๓ mW/cm^๒

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพรทิพย์ ชนะภัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัลชัย เตโชเสียนนท์)

- ๔.๒ เกี่ยวกับการหดตัวของมดลูก External Uterine Activity (TOCO)
- ๔.๒.๑ ที่ใส่สัญญาณวัดการหดตัวของมดลูกภายนอก ต้องเป็นแบบเฉพาะตัว (Socket Accepts Connectors) โดยมีสีบอกถึงจุดต่อที่ต่อเข้ากับตัวเครื่อง
 - ๔.๒.๒ ช่องของสัญญาณการหดตัวของมดลูก (Signal Range) ๐-๑๐๐ เอร์เซ็นต์ถ้าสัญญาณผิดปกติต่ำกว่าศูนย์สามารถคืนกลับที่เดิมได้โดยอัตโนมัติหรือสามารถใช้มือกดได้ (Manual and auto zero).
 - ๔.๒.๓ มีความเร็วในการตรวจจับสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ เอร์เซ็นต์
 - ๔.๒.๔ มีมาตรฐานป้องกันน้ำได้ระดับ IPX๗
 - ๔.๒.๕ เป็นแบบ flat-faced guard ring type Tocodynamometer
- ๔.๓ คุณลักษณะของภาคแสดงสัญญาณ (Display Section)
- ๔.๓.๑ หน้าจอแสดงผลเป็นแบบสี Full Colour TFT Liquid Crystal Display (LCD)
 - ๔.๓.๒ มีขนาดความกว้างของหน้าจอไม่น้อยกว่า ๘.๔ นิ้ว
 - ๔.๓.๓ หน้าจอมีมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๗๐ องศา
 - ๔.๓.๔ มีความคมชัดของหน้าจอ SVGA ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ X ๖๐๐
 - ๔.๓.๕ การควบคุมการทำงานเป็นแบบสัมผัส (Touchscreen)
 - ๔.๓.๖ มีรูปหัวใจแสดงที่หน้าจอเครื่อง เมื่อเครื่องสามารถรับสัญญาณได้พร้อมทั้งสามารถแสดงระดับความแรงของสัญญาณได้
 - ๔.๓.๗ หน้าจอสามารถแสดงค่าของ FHR๑, FHR๒, TOCO ได้
 - ๔.๓.๘ สามารถเลือกดูการแสดงผลได้เป็นแบบตัวเลข หรือเป็นแบบกราฟได้
 - ๔.๓.๙ ที่บริเวณด้านล่างของจอ มีแถบ Control bar สามารถเลือกปรับตั้งค่าต่าง ๆ ของเครื่องได้
- ๔.๔ คุณลักษณะเฉพาะของ Thermal Printer
- ๔.๔.๑ Printer head มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ มิลลิเมตร
 - ๔.๔.๒ ให้ความคมชัดไม่น้อยกว่า ๘ dots per mm
 - ๔.๔.๓ สามารถเลือกปรับความเร็วของการพิมพ์ผลได้ ตั้งแต่ ๑, ๒ และ ๓ เซ็นติเมตรต่อนาทีและเป็นแบบ High speed ได้
 - ๔.๔.๔ ใช้กระดาษบันทึกชนิดความร้อน Plain thermal paper, z-fold, ความยาวไม่เกิน ๔๕ เมตร
 - ๔.๔.๕ สามารถรองรับการปรีนของอัตราการเต้นของหัวใจได้ที่ระดับ ๓๐ - ๒๔๐ bpm หรือ ๕๐ - ๒๑๐ bpm ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนกระดาษ
 - ๔.๔.๖ สามารถรองรับกระดาษของยี่ห้ออื่นได้ไม่น้อยกว่า ๒ ยี่ห้อ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพรทิพย์ ชนะภัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิรัชัย เตโชเสถียรนันท์)


- ๔.๕ สามารถต่อสาย Event Marker สำหรับให้มารดา กดเมื่อทารกในครรภ์ดิ้นได้
- ๔.๖ ในส่วนของการบันทึกและติดตามการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์และการหดตัวของมดลูก มีสัญญาณเตือนเป็นแสงและเสียง (Alarm) ค่าต่าง ๆ ดังนี้
- High heart rate
 - Low heart rate
 - Signal loss
- ๔.๗ การบันทึกการดิ้นของทารกในครรภ์ สามารถแสดงค่าการบันทึกการดิ้นของทารกในครรภ์ได้ ทั้งจากที่แม่กด Even marker และการบันทึกเองจากเครื่องอัตโนมัติ (Actogram)
- ๔.๘ สามารถบันทึกหรือป้อนเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้ที่ตัวเครื่อง (Annotation) ได้ เช่น Drugs, Position, Membranes, Procedures, Antenatal, Reasons
- ๔.๙ ตัวเครื่องมีหน่วยความจำภายใน สามารถบันทึกข้อมูลเข้าเครื่องได้ ไม่น้อยกว่า ๖๔๗ วัน (กรณีที่ใช้เครื่องติดต่อกัน ๑๐ ชั่วโมงต่อวัน)
- ๔.๑๐ สามารถตั้งเวลาการทำงานของเครื่องได้ โดยเครื่องจะหยุดการทำงานอัตโนมัติ เมื่อครบตามเวลาที่กำหนด (Recording limits)
- ๔.๑๑ เครื่องสามารถแปลผล (CARE Analysis report) ได้ดังนี้
- ๔.๑๑.๑ Signal Loss
 - ๔.๑๑.๒ Fetal movements per hour
 - ๔.๑๑.๓ Basal heart rate
 - ๔.๑๑.๔ Accelerations
 - ๔.๑๑.๕ Decelerations
 - ๔.๑๑.๖ High episodes
 - ๔.๑๑.๗ Low episodes
 - ๔.๑๑.๘ Short term variation

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| ๕.๑ Ultrasound Transducer ความถี่ ๑.๐ MHz | จำนวน ๓ ชุด |
| ๕.๒ TOCO Transducer | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๓ Remote Event Marker | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๔ สายรัดสำหรับยึด Transducer ยึดหน้าท้องมารดา | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๕ กระดาษบันทึกใช้กับเครื่องยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ เมตร | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๖ รถเข็นสำหรับวางเครื่องมือ ๔ ล้อ เคลื่อนที่ได้สะดวก (สินค้าในประเทศ) | จำนวน ๑ คัน |
| ๕.๗ เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ VA | จำนวน ๑ เครื่อง |

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพรทิพย์ ชนะภัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิรัช เตโชเสนียน์นทร์)


๔/๖.เงื่อนไข...

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
- ๖.๒ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาคไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ บริษัทฯ ที่จำหน่ายเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงแต่เพียงผู้เดียว
- ๖.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล IEC ๖๐๖๐๑-, EN ๖๐๖๐๑-๑, EN ๖๐๖๐๑-๑-๒
- ๖.๖ มีช่างผ่านการอบรมสามารถดูแลและซ่อมแซมบริการให้ได้
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ
(นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์)

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นางพรทิพย์ ชนะภัย)

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นายรัชชัย เตโซเสนีynnนท์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๓ ตู้อบเด็ก

๑. ความต้องการ

ตู้อบเด็ก จำนวน ๑ ตู้ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นตู้อบเด็กชนิดควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ จากอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control) หรือควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติจากอุณหภูมิของอากาศภายในกระโจม (Air Temperature Control) ใช้กับทารกน้ำหนักตัวน้อย ทารกคลอดก่อนกำหนดและทารกที่ป่วยเพื่อให้ความอบอุ่นแก่ทารกเพิ่มขึ้น และเป็นการแยกทารกให้อยู่ในสิ่งแวดล้อมต่างหากอย่างเหมาะสมโดยมีอากาศหมุนเวียนถ่ายเทได้เพียงพอ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ประตูเปิด-ปิดขนาดใหญ่เพื่อนำเด็กเข้าตู้ได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง เมื่อเปิดประตูด้านหน้า สามารถเลื่อนถาดรองรับตัวเด็กออกมาได้

๓.๒ กระโจมฝาครอบทำด้วยวัสดุใสนิ่ง ๒ ชั้น (Double Wall) ทางด้านหน้าและด้านหลัง มีช่องใส่สายอุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง มีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง

๓.๓ สามารถวัดและแสดงค่าอุณหภูมิของผิวหนังเด็ก ๒ จุดพร้อมกันได้ โดยใช้ Skin probe ๒ ชุด

๓.๔ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๓.๕ ส่วนฐานประกอบโดยบริษัทผู้ผลิต สามารถปรับระดับสูง-ต่ำด้วยไฟฟ้า

๓.๖ ผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัย EN ๖๐๖๐๑-๑, EN ๖๐๖๐๑-๒-๑๙

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สามารถเลือกใช้งานโดยควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติจากอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin mode) หรือควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติจากอุณหภูมิของอากาศภายในกระโจม (Air Mode) ได้

๔.๒ สามารถปรับระดับของที่นอนขึ้นหรือลงได้อย่างต่อเนื่อง ± ๑๒ องศา จากปุ่มหมุนภายนอกด้านข้างของตู้

๔.๓ อากาศหมุนเวียนภายในกระโจมมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร/วินาที เพื่อลดการสูญเสียอุณหภูมิจากผิวหนังเด็กและเพื่อความสม่ำเสมอของอุณหภูมิอากาศภายในตู้

๔.๔ มีระบบม่านอากาศ (Air Curtain) ป้องกันการสูญเสียอุณหภูมิเมื่อเปิดประตูตู้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ) ศิริพร อธิวรวิทย์ ประธานกรรมการ

(นางสาวจันทรัตน์ ตรีภุริทัต)

(ลงชื่อ) วิภา พลับผล กรรมการ

(นางสาววิภา พลับผล)

(ลงชื่อ) มณฑล ทันตะคุ กรรมการ

(นายมณฑล ทันตะคุ)

- ๔.๕ ระบบควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติจากอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Mode) สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๔.๐-๓๗.๐ °C และ override ตั้งแต่ ๓๗.๐-๓๘.๐ °C หรือกว้างกว่า
- ๔.๖ ระบบควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติจากอุณหภูมิของอากาศภายในกระโจม (Air Mode) สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒๐.๐-๓๗.๐ °C และ override ตั้งแต่ ๓๗.๐-๓๙.๐ °C หรือกว้างกว่า
- ๔.๗ มีชุดควบคุมความชื้น (Humidity) เพื่อการตรวจวัด และควบคุมความชื้นภายในตู้อบเด็กได้ ๒ แบบคือ
- ๔.๗.๑ Auto ควบคุมความชื้นแบบอัตโนมัติ
- ๔.๗.๒ Manual สามารถตั้งค่าควบคุมความชื้นได้ตั้งแต่ ๓๐% ถึง ๙๕%
- ๔.๘ อุปกรณ์ใส่น้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๑.๕ ลิตร สามารถมองเห็นระดับน้ำที่เหลืออยู่ได้ชัดเจน โดยไม่ต้องถอดอุปกรณ์ออกจากเครื่อง
- ๔.๙ มีกระป๋องรองรับน้ำส่วนเกินจากระบบควบคุมความชื้นของตู้
- ๔.๑๐ มีระบบ Kangaroo mode เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับความอบอุ่นจากร่างกายของพ่อแม่แทนเครื่อง โดยพ่อแม่อุ้มทารกแนบไว้กับอก พร้อมทั้งเครื่องทำการวัดค่าอุณหภูมิของผู้ทารกอย่างต่อเนื่องด้วยสายวัดอุณหภูมิผิวหนัง
- ๔.๑๑ มีชุดตรวจวัด (Sensor Module) อยู่ด้านบนภายในกระโจมของตู้อบเด็กเพื่อการตรวจวัดและหรือควบคุมสภาวะภายในตู้อบเด็กได้ดังต่อไปนี้คือ
- ๔.๑๑.๑ ตรวจวัดและ/หรือ ควบคุมอุณหภูมิของทารก (Skin Probe) ที่ ๑ และ ๒
- ๔.๑๑.๒ ตรวจวัดและ/หรือ ควบคุมอุณหภูมิของอากาศภายในกระโจม (Air Temperature Sensor)
- ๔.๑๒ หน้าจอแสดงผลเป็นชนิดเรืองแสง LCD สามารถมองเห็นได้ในที่มืด แสดงทั้งค่าอุณหภูมิที่ตั้งและค่าอุณหภูมิที่อ่านได้
- ๔.๑๓ ปุ่มควบคุมการทำงานเป็นชนิดสัมผัส (Soft Touch) สำหรับเลือกใช้งานหรือกำหนดค่าต่างๆ
- ๔.๑๔ แสดงข้อมูลย้อนหลัง (Trend) ได้ดังนี้ Air Temperature, Skin Temperature๑, Skin Temperature๒, Heater Power และสามารถเลือกระยะเวลาของการแสดงกราฟข้อมูลให้ปรากฏบนหน้าจอเป็นช่วงได้ตั้งแต่ ๒,๔,๘,๑๒ หรือ ๒๔ ชั่วโมง
- ๔.๑๕ สามารถเลือกหน่วยของค่าอุณหภูมิที่ปรากฏหน้าจอเป็นองศาเซลเซียสหรือฟาเรนไฮต์ได้ (C°/F°)
- ๔.๑๖ มีถาดสำหรับรองรับแผ่นฟิล์ม X-Ray เพื่อประโยชน์ในการฉายรังสีผ่านตู้อบได้ โดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายเด็กออกจากตู้
- ๔.๑๗ ระดับเสียงภายในกระโจมขณะใช้งานดังไม่เกิน ๔๗ dBA
- ๔.๑๘ อากาศที่ผ่านแผ่นกรองเข้าตู้มีขนาดไม่เกิน ๐.๓ ไมครอน
- ๔.๑๙ ระยะเวลาในการทำงานให้ได้อุณหภูมิตามที่ตั้งน้อยกว่า ๓๕ นาที (Rise time at ambient ๒๒ °C)
- ๔.๒๐ มีระบบล๊อคปุ่มกดอัตโนมัติ เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ) ศิริพร ตันตระกูล ประธานกรรมการ

(นางสาวจันทร์ณี ตรีภูริทัต)

(ลงชื่อ) กสิ กรรมการ

(นางสาววิภา พลัฒผล)

(ลงชื่อ) สมชาย ตรีภูริทัต กรรมการ

(นายสมชาย ตรีภูริทัต)

๔.๒๑ มีสัญญาณเตือนความผิดปกติด้วยระบบแสง (Visual Eye Level Indicator) ติดตั้งอยู่บนชุด Sensor Module และระบบเสียงชนิด Ramping Tone Levels ที่ให้เสียงเตือนดังขึ้นเป็นลำดับ รวมทั้งหน้าจอจะปรากฏข้อความของความผิดปกติที่เกิดขึ้นในกรณีดังต่อไปนี้

- ๔.๒๑.๑ เมื่ออุณหภูมิของผิวหนังเด็กสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้ ๑ °C (หรือ ๐.๕ °C)
- ๔.๒๑.๒ เมื่ออุณหภูมิของอากาศภายในกระโจมสูงกว่าที่ตั้งไว้ ๑.๕ °C หรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้ ๒.๕ °C
- ๔.๒๑.๓ เมื่อ Probe สำหรับวัดอุณหภูมิของอากาศภายในกระโจมเกิดความผิดปกติ
- ๔.๒๑.๔ เมื่อ Probe สำหรับวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กเกิดความผิดปกติ หรือไม่ได้ต่อสาย Probe
- ๔.๒๑.๕ เมื่อเกิดความผิดปกติของระบบหมุนเวียนอากาศภายในกระโจม
- ๔.๒๑.๖ เมื่อระบบควบคุมการทำงานภายในเครื่องเกิดความผิดปกติ
- ๔.๒๑.๗ เมื่อความชื้นของอากาศในกระโจมต่ำ (Low Humidity)

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑	Skin Temperature Probe	จำนวน ๑ เส้น
๕.๒	ถาดรองรับตัวเด็กพร้อมเบาะนอน	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓	ถาดสำหรับรองแผ่นฟิล์ม X-Ray	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔	อุปกรณ์ใส่น้ำทำความชื้น	จำนวน ๑ ชุด
๕.๕	Micro Filter	จำนวน ๑ ชิ้น
๕.๖	คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ	จำนวน ๑ เล่ม

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
- ๖.๒ ภายในระยะรับประกัน ผู้ขายจะต้องทำการการตรวจเช็คสภาพเครื่อง และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทุกๆ ๖ เดือน
- ๖.๓ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน มาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษา เครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๔ มีหนังสือรับรองอะไหล่สำหรับซ่อมและบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันแจ้งยกเลิกการผลิต
- ๖.๕ มีใบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๖ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ) กมลชนก อรุณวิทย์ ประธานกรรมการ
(นางสาวจันทร์รัตน์ ตริฎริทัต)

(ลงชื่อ) เจส กรรมการ
(นางสาววิภา พลัฒผล)

(ลงชื่อ) อ. อ. อ. กรรมการ
(นายมณฑล ทันทะคุ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

.....
รายการที่ ๔ เครื่องอัลตราซาวด์สำหรับงานสูตินรีเวชโดยเฉพาะ ชนิด ๒ หัวตรวจ

๑. ความต้องการ

เครื่องอัลตราซาวด์สำหรับงานสูตินรีเวชโดยเฉพาะ ชนิด ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ระบบดิจิตอล สำหรับใช้ตรวจอวัยวะต่าง ๆ ทั้งภายในช่องท้องและช่องเชิงกรานรวมถึงทารกในครรภ์ได้ พร้อมอุปกรณ์และคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ระบบดิจิตอล สำหรับใช้ตรวจอวัยวะต่าง ๆ ทั้งภายในช่องท้องและช่องเชิงกรานรวมถึงทารกในครรภ์ และรองรับการเก็บสัญญาณชนิดปริมาตรสี่มิติ โดยสามารถนำข้อมูลปริมาตรที่ได้มาทำการแปรผลวินิจฉัยโรคทั่วไป และโรคซับซ้อนทางสูตินรีเวช เช่น โรคหัวใจพิการแต่กำเนิดของทารกในครรภ์ ความผิดปกติของเส้นเลือดในรกได้ เป็นต้น

๓.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ในประเทศไทย

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณสมบัติเฉพาะเครื่อง

๔.๑.๑ มีชุดประมวลผลสัญญาณภาพจำนวน ๑๐๗,๑๗๗ ช่องสัญญาณ (System Processing Channels) โดยพร้อมกัน และรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงด้วยระบบดิจิตอล (Digital BeamFormer)

๔.๑.๒ มีจอภาพในการแสดงผลเป็นชนิดให้รายละเอียดสูงชนิด High Resolution LED Flat Panel Screen ขนาด ๑๗ นิ้ว และสามารถหมุนซ้าย ขวา และปรับมุม ก้มเงย ได้

๔.๑.๓ เป็นพิมพ์ตัวอักษรอยู่บนแผงควบคุมเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน โดยไม่ต้องดึงจากถาดด้านล่าง

๔.๑.๔ มีช่องต่อหัวตรวจได้พร้อมกัน ๓ ช่อง

๔.๑.๕ ตัวเครื่องมี ๔ ล้อ เคลื่อนที่ได้สะดวกและสามารถทำการล้อคล้อให้หยุดได้

๔.๑.๖ มีแสงไฟแสดงสถานะการทำงานบนปุ่มที่กำลังเลือกใช้งานอยู่ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ

๔.๑.๗ เครื่องมีอัตราขยายความแตกต่างของสัญญาณ ๒๖๕ เดซิเบล (Dynamic Range)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางมัจฉรินทร์ หนีคุ้ม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายมณฑล ทันตะคุ)

๒/๔.๑.๘ ปรับความถี่...

- ๔.๑.๘ ปรับความถี่ได้หลายค่า และเลือกระดับความลึกในการตรวจได้สูงสุด ๔๒ เซนติเมตร โดยขึ้นอยู่กับหัวตรวจ และโปรแกรมการตรวจ
 - ๔.๑.๙ มีระบบสร้างภาพด้วยระบบ Harmonic Imaging สำหรับผู้ป่วยที่มีขนาดลำตัวหนาได้
 - ๔.๑.๑๐ มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Auto Optimization) ในโหมด ๒D และ PW Doppler
 - ๔.๑.๑๑ สามารถวัดค่าความเร็วกราฟ Spectrum Doppler ได้อัตโนมัติ (Real-time automatic Doppler calcs)
 - ๔.๑.๑๒ มีโปรแกรม Compound Resolution Imaging (CrossXBeam หรือ CRI) เพิ่มความชัดของภาพ
 - ๔.๑.๑๓ มีโปรแกรม Speckle Reduction Imaging (Advanced SRI) ลดสัญญาณรบกวน
 - ๔.๑.๑๔ มีโปรแกรม SonoBiometry สำหรับวัดค่าทางสูติอัตโนมัติ เช่น BPD,HC,AC,FL และ HL
 - ๔.๑.๑๕ สามารถใช้งานในโหมด ๒D, M-Mode, Color Doppler และ PW Doppler
 - ๔.๑.๑๖ มีโปรแกรมสำหรับสร้างภาพ ๓D/๔D ติดตั้งพร้อมใช้งานภายในเครื่อง
 - ๔.๑.๑๗ มีโปรแกรมอัตโนมัติ SonoL&D ช่วยประเมินการคลอดสำหรับอายุครรภ์ไตรมาสที่ ๒ โดยการคำนวณค่า Angle of progression และ Head Peritoneum Distance เพื่อดูแนวโน้มการเคลื่อนของศีรษะทารกในครรภ์ และนำมาใช้ประเมิน State การคลอด
- ๔.๒ คุณสมบัติของการตรวจใน ๒-D Imaging Mode
- ๔.๒.๑ สามารถปรับอัตราขยาย (Gain range) ได้
 - ๔.๒.๒ สามารถกลับภาพซ้ายขวา (Left/Right) และกลับภาพขึ้นลง (Up/Down) ได้
 - ๔.๒.๓ สามารถปรับ Gain, Gray map, Colorized และ SRI ได้หลังจาก Freeze
 - ๔.๒.๔ ปรับความคมชัดของภาพ (Enhancement) เพื่อเน้นบริเวณขอบภาพได้
- ๔.๓ คุณสมบัติของการตรวจใน M-Mode
- ๔.๓.๑ ปรับอัตราขยาย (Gain range) ได้
 - ๔.๓.๒ ปรับความเร็วกวาดภาพ (Sweep speed) ได้
 - ๔.๓.๓ ปรับความคมชัดของภาพ (Enhancement) เพื่อเน้นบริเวณขอบภาพได้
 - ๔.๓.๔ สามารถปรับ Gray map, Colorized, Sweep speed และ Display format ได้หลังจาก Freeze
- ๔.๔ คุณสมบัติของการตรวจใน Spectral Doppler Mode
- ๔.๔.๑ สามารถเลือกปรับขนาด Sample Volume หรือ Doppler gate ได้ และปรับระนาบมุมได้ ± ๘๕ องศา
 - ๔.๔.๒ สามารถเลือกความเร็วในการกวาดภาพ (PW Sweep Speed) ได้
 - ๔.๔.๓ ปรับระดับการกำจัดสัญญาณรบกวน (Wall Motion Filter) ได้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางวิบูลวรรณ ตัณศลารักษ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางมัจฉรินทร์ หมีคุ้ม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายมณฑล หันตะคุ)

- ๔.๔.๔ ทำงานแบบ Duplex และ Triplex ได้
- ๔.๔.๕ สามารถปรับ Gray map, Colorized, Sweep speed และ Baseline ได้หลังจาก Freeze
- ๔.๕ คุณสมบัติของการตรวจใน Color Doppler Mode
 - ๔.๕.๑ เลือกตารางสี (Color Map) ได้
 - ๔.๕.๒ มีระบบตัดสัญญาณรบกวน (Wall Motion Filter) ได้
 - ๔.๕.๓ ปรับความหนาแน่นของสีได้ (Line Density) ได้
 - ๔.๕.๔ สามารถปรับความถี่ของสี (Pulse repetition frequency) ได้
 - ๔.๕.๕ สามารถใช้งานแบบ Color Doppler Mode และ Power Doppler Mode
 - ๔.๕.๖ สามารถปรับ Color map, Baseline และ Threshold ได้หลังจาก Freeze
- ๔.๖ คุณสมบัติรองรับการตรวจแบบแสดงภาพเสมือน (Realtime ๔D)
 - ๔.๖.๑ สามารถสร้างภาพเสมือน (๔D) ได้ด้วยความเร็วสูงสุด ๔๖ ภาพต่อวินาที (Volume Frames/Sec) ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ
 - ๔.๖.๒ มีโปรแกรม SonoRenderLive สำหรับปรับเส้นสมมุติสำหรับการสร้างภาพสามมิติ/เสมือน (๓D/๔D) ในแนวโค้งได้อัตโนมัติ
 - ๔.๖.๓ สามารถเลือกสีของภาพสามมิติ/เสมือน (Tint Maps ๓D) ได้
 - ๔.๖.๔ สามารถแสดงภาพแบบสี่มุมมองพร้อมกันในเวลา Real Time ดังนี้
 - ๔.๖.๔.๑ แสดงภาพตัดขวาง (Transverse View: A-plane)
 - ๔.๖.๔.๒ แสดงภาพตามแนวยาว (Longtitude View: B-plane)
 - ๔.๖.๔.๓ แสดงภาพด้านหน้า (Coronal View: C-plane)
 - ๔.๖.๔.๔ แสดงภาพสาม/เสมือน (๓D/๔D)
 - ๔.๖.๕ สามารถปรับ Render ของภาพสามมิติ/เสมือน(๓D/๔D) ได้หลาย Mode เช่น Surface Texture, Surface Smooth และ Gradient Light เป็นต้น
- ๔.๗ คุณสมบัติของระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำของเครื่อง (Image Storage)
 - ๔.๗.๑ สามารถทำการจัดเก็บภาพภายในเครื่องทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวและทำการส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ Dicom, JPEG file, AVI file และ Raw Data ได้
 - ๔.๗.๒ มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนแผ่น DVD / CD ติดตั้งภายในเครื่อง
 - ๔.๗.๓ เครื่องมีหน่วยความจำหลักที่รวมระบบปฏิบัติการของเครื่อง ๕๐๐ GB
 - ๔.๗.๔ สามารถทำการบันทึกภาพจากหน่วยความจำสำรองที่เป็นภาพขาวดำและภาพสีทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ลงในหน่วยความจำหลักของเครื่องได้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางมัจฉรินทร์ หิมคุ้ม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายมณฑล หันตะคุ)

๔.๗.๕ สามารถเชื่อมเข้ากับระบบเครือข่าย (Net work) ของโรงพยาบาลได้ตามมาตรฐาน DICOM ๓.๐ ที่จำเป็น ไม่น้อยกว่ารายการ ดังนี้

๔.๗.๕.๑ Verify

๔.๗.๕.๒ Print

๔.๗.๕.๓ Store

๔.๗.๕.๔ Modality Worklist

๔.๗.๕.๕ Structure Reporting

๔.๗.๕.๖ Storage Commitment

๔.๗.๕.๗ MPPS (Modality performed procedure step)

๔.๗.๕.๘ Query/Retrieve

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ หัวตรวจช่องท้อง

จำนวน ๑ หัวตรวจ

๕.๒ หัวตรวจภายใน

จำนวน ๑ หัวตรวจ

๕.๓ ชุดรักษาระดับแรงดันและสำรองกระแสไฟฟ้า(UPS) สำหรับเครื่องตรวจฯ

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๔ เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ (B/W Printer)

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๕ กระดาษอัลตราชาวด์ (B/W paper)

จำนวน ๕ ม้วน

๕.๖ เจลอัลตราชาวด์ (Gel)

จำนวน ๒ แกลลอน

๕.๗ มีคู่มือการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาทั้งภาษาอังกฤษ และภาษาไทย

จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๖.๑ รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาดเครื่องทุก ๆ ๔ เดือน (๓ ครั้ง/ปี) ภายในระยะเวลาประกัน

๖.๒ บริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

๖.๓ ผู้เสนอราคาหรือผู้นำเข้าสินค้าหรือผู้ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ มาแสดง

๖.๔ ผู้เสนอราคามีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ มาแสดง

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมัจฉรินทร์ หมี่คุ้ม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมณฑล ทันตะคุ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อมอเตอร์ตรวจเนื้อเยื่อปากมดลูก จำนวน ๑ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - ๗๓๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน - ๗๓๐,๐๐๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - ๗๓๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
โดยราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
๑. บริษัท ซีเอสเอ็ม เมด จำกัด
๒. บริษัท เคทีซี เมดิคอล จำกัด
๓. บริษัท โอเคแอล เมดคอล จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑) นางสาวจิตรลดา คำจริง | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒) นางสุจิตรา เตโชเสนีย์นนท์ | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓) นายมณฑล ทันตะคุ | ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | กรรมการ |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อเครื่องตรวจสอบสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด จำนวน ๑ เครื่อง โดยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน..... - ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... - ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

โดยราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๑. บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด

๒. บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

๓. บริษัท สยามแพคตอรี จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒) นางพรทิพย์ ชนระภัย	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓) นายวัลชัย เตโซเสนียนนท์	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อตู้อบเด็ก จำนวน ๑ ตู้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔.....
เป็นเงิน..... - ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... - ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
โดยราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
๑. บริษัท ซายน์ เอ็นจิเนียร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
๒. บริษัท โชล เมติคอล จำกัด
๓. บริษัท ที.เอส.เอ็ม.ซายน์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑) นางสาวจันทร์รัตน์ ตรีภูริทัต | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒) นางสาววิภา พลัฒผล | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓) นายมณฑล ทันตะคุ | ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | กรรมการ |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องอัลตราซาวด์สำหรับงานสูตินรีเวชโดยเฉพาะ ชนิด ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน - ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
โดยราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
๑. บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๒. บริษัท ไอ เอ เอ็ม เมดิคอล จำกัด
๓. บริษัท อินฟอร์เมต แพคส์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑) นางวิบูลวรรณ ตันศลารักษ์ | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒) นางมัจฉรินทร์ หมื่นคุ้ม | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓) นายมณฑล หันตะคุ | ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | กรรมการ |