



ประกาศจังหวัดพัทลุง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์แผนไทยของโรงพยาบาลป่าบอน จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพัทลุง โดยโรงพยาบาลป่าบอน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์แผนไทยของโรงพยาบาลป่าบอน จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. ตู้บลมร็อน (๔๑.๑๐.๔๕.๑๐)	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องขัดแคปซูล (๒๓.๑๕.๑๘.๐๓)	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องบรรจุบิลิสเตอร์ (๒๓.๑๕.๑๘.๐๓)	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องนับแคปซูล (๒๓.๑๕.๑๘.๐๓)	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. เครื่องอัดแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ (๒๓.๑๕.๑๘.๐๓)	จำนวน	๑	เครื่อง
๖. เครื่องบรรจุยาอัตโนมัติ (๓๓.๑๕.๒๐.๐๔)	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดทูลอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.pbhc.moph.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๕๔ ๑๖๐๐,๐ ๗๕๕๔ ๑๖๓๕ ต่อ๑๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายไพศาล เกื้ออรุณ)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดทูลอง

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ e/๒๕๖๒

การซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์แผนไทยของโรงพยาบาลป่าบอน จำนวน ๖ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดพัทลุง

ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

จังหวัดพัทลุง โดยโรงพยาบาลป่าบอน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ตู้บลมร้อน (๔๑.๑๐.๔๕.๑๐)	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องขัดแคปซูล (๒๓.๑๕.๑๘.๐๓)	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องบรรจุปลิสเตอร์ (๒๓.๑๕.๑๘.๐๓)	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องนับแคปซูล (๒๓.๑๕.๑๘.๐๓)	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. เครื่องอัดแคปซูลกึ่ง อัตโนมัติ(๒๓.๑๕.๑๘.๐๓)	จำนวน	๑	เครื่อง
๖. เครื่องบรรจุชาอัตโนมัติ (๗๓.๑๕.๒๐.๐๕)	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ข) บริษัทจำกัดหรือวิสาหกิจมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) 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 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลป่าบอน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รายการราคาทีเสนอ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๓.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๓.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาถึงโทษผู้ยื่นข้อเสนอทั้งกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทาง เทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการมีตลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจ พิจารณาก่อนปรนการตัดสินใจผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมคา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อ ตกกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีคง เดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศก่อนรวมเข้าทำ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ ใช้งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เกิดการเนบทำยกเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ธำนาจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่ง ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว.



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์แผนไทย จำนวน ๖ รายการ.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลป่าบอน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..๑,๕๘๐,๐๐๐. บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)..

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....๒๕.....มีนาคม ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน..๑,๕๘๐,๐๐๐.บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ✓
๔.๑ คำสั่งจังหวัดพัทลุง ที่ ๕๐๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ
ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์แผนไทย จำนวน ๖ รายการ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายสัญญา ชัยหาญ	เภสัชกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ.....
๕.๒ นางสาวปัทมา จิโรภาส	เภสัชกรชำนาญการ	กรรมการ.....
๕.๓ นางสาวอิฏฐารมณ ศรีวิเศษพันธ์	เภสัชกรปฏิบัติการ	กรรมการ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ * P
โรงพยาบาลป่าบอน จังหวัดพัทลุง

ตู้อบลมร้อน
(Hot air oven)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
งบดำเนินงาน

๑. ความต้องการ

ตู้อบลมร้อนชนิดไฟฟ้าขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาดที่มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้อบแล้งวัสดุกับอุปกรณ์ไฟ

๓. ลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องจักรที่โครงสร้างแข็งแรงทนทาน ทำด้วยสแตนเลสตีสนิท อ่างน้ำ
เกรด ๓๐๔

๓.๒ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๔ ถาดและมีปริมาณการอบไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม

๓.๓ สามารถใช้งานได้วันละไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมงติดต่อกัน โดยไม่เกิดความเสียหาย

๓.๔ มีฉนวนกันความร้อนอยู่ระหว่างผนังด้านนอกและในของตู้ (Heat insulator)

๓.๕ แผง Heater แบบรีด ติดตั้งอยู่ในผนังตู้ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

๓.๖ มีมอเตอร์เป่าและหมุนเวียนลมร้อนภายในตู้ในขณะที่ลมเย็นถูกดูดเข้าไปในตู้โดยผ่าน
ช่องอากาศสองช่องทางด้านหน้าตู้

๓.๗ มีปลั๊กระบายลมร้อนทางด้านบนซึ่งสามารถบังคับการเปิดปิดได้ตามความต้องการ

๓.๘ มีประตูเปิด-ปิดอยู่ด้านหน้า ๒ บาน บุนนกันความร้อน พร้อมทั้งจับและตัวล็อก

๓.๙ มีรถเข็น ๑ คัน ซึ่งสามารถใส่ถาดได้ ๒๔ ถาด และมีล้อที่สามารถเข็นเข้าออกตู้ได้
สะดวก

๓.๑๐ มีแผงควบคุมการทำงานของเครื่องซึ่งอยู่บริเวณทางด้านหน้าตู้ประกอบด้วยสวิชต์
เปิด-ปิดเครื่อง ตัวตั้งเวลาการทำงานของเครื่อง ตัวตั้งอุณหภูมิแอมป์และโวลต์มิเตอร์
พร้อมไฟแสดงการทำงาน

๓.๑๑ มีระบบตั้งเวลาในการอบได้อัตโนมัติ พร้อมสัญญาณเตือนเมื่อสิ้นสุดการทำงาน

๓.๑๒ มีช่วงอุณหภูมิในการอบ ตั้งได้ตั้งแต่ ๔๐ องศาเซลเซียสขึ้นไป ปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ
ได้ครั้งละ ๑ องศาเซลเซียส

๓.๑๓ มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน มีสวิชต์ หลอดไฟแสดงสัญญาณการทำงานต่างๆ
ของเครื่อง และมีมาตรวัดกระแสไฟฟ้า

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษตรกรชำนาญการ ประธานกรรมการ นายมือชื่อ.....
๒. นางสาวปัทมา จิโรภาส เกษตรกรชำนาญการ กรรมการ นายมือชื่อ.....
๓. นางสาวอัญญาธรรม ศรีรัตนพันธ์ เกษตรกรปฏิบัติการ กรรมการ นายมือชื่อ.....

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ ปุ่ม emergency stop สามารถหยุดเครื่องได้ในทันทีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- ๔.๒ ปุ่มควบคุมการทำงานใช้งานง่าย จีควางในตำแหน่งที่เหมาะสม สะดวกต่อการควบคุม
- ๔.๓ ตัวเครื่องออกแบบให้ใช้กับระบบไฟฟ้า มอเตอร์ขนาด ๑ แรงม้า ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ Volt / ๓ Phase และมีสายดินป้องกันไฟฟ้ารั่วตามมาตรฐาน

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ เครื่องวิเคราะห์ความชื้นแบบมีตาชั่งในตัว (Moisture balance) สามารถวิเคราะห์ความชื้นของตัวอย่างผงยา แบบ Loss on drying ใช้หลักการให้ความร้อนด้วยหลอด Halogen ทำให้แห้ง และชั่งน้ำหนักในเครื่องเดียว ตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๓๐ - ไม่นเกิน ๒๐๐ องศาเซลเซียส สามารถเพิ่มอุณหภูมิได้ครั้งละ ๑ องศา ชั่งน้ำหนักได้ต่ำสุด ๐.๑ กรัม มีโหมดการทำงานทั้งระบบอัตโนมัติและตั้งเวลา มีหน้าจอ LCD แสดงผลการทำงานของเครื่อง โดยต้องแสดงค่าได้ไม่น้อยกว่า ๔ ค่าในคราวเดียว คือ ค่าความชื้น ปริมาณตัวอย่าง อุณหภูมิ และเวลา และพิมพ์ผลได้ผ่านเครื่องพิมพ์ที่นำมาพร้อมเครื่อง หรือรับปริ้นท์ อย่างน้อย ๑ ปี
- ๕.๒ รถเข็นสแตนเลสสตีล แบบมีล้อ สามารถใส่ถาดได้ ๒๔ ถาด สำหรับตู้อบมรโธ
- ๕.๓ รถเข็นสแตนเลส ๔ ล้อ ๓ ชั้น แบบมีขอบกัน รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. เช่น ไม้คั่งถอง ขนาด (ยาว*กว้าง*สูง) ไม่น้อยกว่า ๕๐ * ๖๐ * ๕๐ เซนติเมตร
- ๕.๔ มีชุดเครื่องมือช่างสำหรับบำรุงดูแลรักษาเครื่องชุดใหญ่ ๑ ชุด (ประแจหกเหลี่ยมและไขควงทุกขนาดที่ใช้ถอดประกอบเครื่อง) พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยและต้องมีใบรับรองคุณภาพเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ISO) และมีใบรับรองมาตรฐานของโรงงานเป็นหลักฐาน
- ๖.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๓ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องต้องมีใบรับรองการฝึกอบรมช่างหรือวิศวกร จากผู้ผลิตรับรองว่าช่างหรือวิศวกรผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน การติดตั้งและการดูแลรักษาเครื่องจากผู้ผลิตโดยตรง

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกสัชกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ตายมือชื่อ _____

๒. นางสาวปัทมา จิโรภาส เกสัชกรชำนาญการ กรรมการ ตายมือชื่อ _____

๓. นางสาวอัญญาธรรม ศรีรัตนพันธ์ เกสัชกรปฏิบัติการ กรรมการ ตายมือชื่อ _____




- ๖.๔ มีคู่มือการใช้งานการดูแลรักษาเครื่องและการสั่งซื้ออะไหล่ เป็นภาษาไทยอย่างน้อย ๑ ชุด
- ๖.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด ติดตั้งจนใช้งานได้ดี และผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบสายดิน (ground) ตามมาตรฐาน
- ๖.๖ มีการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จนผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องได้ดี
- ๖.๗ มีช่างผู้ชำนาญมาให้คำแนะนำในการใช้งานและบำรุงรักษาจนกว่าเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๘ เครื่องจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๗. การรับประกัน

- ๗.๑ มีการรับประกันคุณภาพเครื่องมืออย่างน้อย ๑ ปีหลังจากการติดตั้งจนใช้งานได้เสร็จสิ้น
- ๗.๒ บริการดูแลรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน อะไหล่ฟรี ค่าแรงฟรี ในระยะเวลาประกัน ๑ ปีแรก
- ๗.๓ กรณีเครื่องชำรุดหรือมีข้อบกพร่องในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง
- ๗.๔ ในกรณีที่เครื่องเกิดปัญหาในระยะเวลาประกัน ๓ เดือนแรก หากแก้ไขแล้ว ๒ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๘. ราคาากลางครุภัณฑ์

ตู้อบรมร้อน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ราคาค้างค้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว


๑. นายสัญญา ชัยพายุ	เภสัชกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ	
๒. นางสาวปัทมา จีโรภาส	เภสัชกรชำนาญการ	กรรมการ	ลายมือชื่อ	
๓. นางสาวอิฏฐารมย์ ศรีรัตนพันธ์	เภสัชกรปฏิบัติการ	กรรมการ	ลายมือชื่อ	


VOL/1807 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โรงพยาบาลป่าบอน จังหวัดพัทลุง


เครื่องขัดแคปซูล
(Capsule Polisher)

ประเภท วัสดุ
หน่วยนับ เครื่อง

๑. ความต้องการ
เครื่องขัดแคปซูล มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่อกำจัดฝุ่น ชัดทำความสะอาดแคปซูลจากผงยาที่ติดค้าง และเพิ่มความเงาของหัวแคปซูล
๓. ลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ ตัวเครื่องทั้งหมดทำด้วยสแตนเลสสตีลอย่างน้อยเกรด ๓๐๔ ตามมาตรฐาน GMP
 - ๓.๒ ใช้สำหรับยาแคปซูล
 - ๓.๓ ชัดทำความสะอาดแคปซูลโดยใช้ขนแปรงไนลอนแบบขนอ่อน
 - ๓.๔ ฝาครอบขนแปรงไนลอนจะต้องทำจากสแตนเลสสตีลและจะต้องไม่ใช่ไนลอนที่ทาด้วย
 - ๓.๕ สามารถต่อเข้ากับเครื่องบรรจุแคปซูลโดยตรง หรือทำงานโดยอิสระภายหลังจากการบรรจุแคปซูลได้
 - ๓.๖ มีระบบดูดเก็บฝุ่นที่เกิดจากการขัด โดยใช้มอเตอร์ หรือทั้งที่มีระบบกรองฝุ่นพร้อมแผ่นกรองแบบนาโนไทเทเนียม ดักจับฝุ่นและกลิ่น อนุภาคฝุ่นมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ลิตร สามารถถอดออกล้างทำความสะอาดได้
 - ๓.๗ ปรับระดับความสูงต่ำของเครื่องให้เหมาะสมกับการใช้งานได้
 - ๓.๘ มีล้อเข็นติดอยู่กับตัวเครื่องทำให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - ๓.๙ ฝาครอบ Motor มีช่องระบายความร้อน เพื่อป้องกันความเสียหายและช่วยยืดอายุการใช้งานของ Motor
 - ๓.๑๐ ตัวเครื่องออกแบบให้ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt / ๑Phase / ๕๐ Hz
 - ๓.๑๑ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
๔. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นเครื่องที่สามารถใช้กับแคปซูลเบอร์ ๐ และ ๑ อีกทั้งสามารถปรับเปลี่ยนใช้ได้กับแคปซูลตั้งแต่เบอร์ ๐๐๐ - ๔ ได้ หากมีความต้องการผลิตในอนาคต
 - ๔.๒ สามารถปรับความเร็วในการทำงานของเครื่องได้โดยความเร็วในการขัดไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ แคปซูลต่อนาที หรือไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ แคปซูล/ชั่วโมง
 - ๔.๓ ปุ่มควบคุมการทำงานออกแบบมาให้ใช้งานง่าย
 - ๔.๔ ปุ่ม emergency stop สามารถหยุดเครื่องได้ในทันทีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษัชกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ 

๒. นางสาวปัทมา จีโรภาส เกษัชกรชำนาญการ กรรมการ ลายมือชื่อ 

๓. นางสาวอัญชารัตน์ ศรีรัตนพันธ์ เกษัชกรปฏิบัติการ กรรมการ ลายมือชื่อ 

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ เครื่องป้อนฟิล์มที่รองรับรองเท้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อป้อนฟิล์มที่รองรับรองเท้า เพื่อป้องกันฝุ่นจากรองเท้าไม่ให้ปนเปื้อนในพื้นฟิล์ม ผู้ใช้ต้องใช้มือสัมผัสกับฟิล์ม ความเร็วในการป้อนฟิล์มและทอยฟิล์ม ประมาณ ๓-๕ วินาที กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ วัตต์ มีระบบป้องกันไฟที่ผิดปกติ หน้าจอแสดงผลแบบ LCD ตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่องได้มีเสียงเตือนเมื่อทำการทอยฟิล์ม รองเท้าเสร็จ และมีฟิล์ม PVC จำนวน ๕ ม้วน (ผ่านมาตรฐาน RoHS) มาพร้อมสายเครื่อง

๕.๒ มีชุดเครื่องมือช่างสำหรับบำรุงดูแลรักษาเครื่องชุดใหญ่ ๑ ชุด พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE และต้องมีใบรับรองคุณภาพเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ISO) และมีใบรับรองมาตรฐานของโรงงานเป็นหลักฐาน
- ๖.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๓ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องมีการรับรองการฝึกอบรมช่างหรือวิศวกร จากผู้ผลิตรับรองว่าช่างหรือวิศวกรผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน การติดตั้งและการดูแลรักษาเครื่องจากผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๔ มีคู่มือการใช้งานการดูแลรักษาเครื่อง เป็นภาษาไทยอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดี รวมทั้งติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งานกรณีเกิดไฟฟ้ารั่ว
- ๖.๖ มีการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จนผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องได้ดี
- ๖.๗ มีช่างผู้ชำนาญมาให้คำแนะนำในการใช้งานและบำรุงรักษาจนกว่าเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๘ เครื่องจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๗. การรับประกัน

- ๗.๑ มีการรับประกันคุณภาพเครื่องมืออย่างน้อย ๑ ปีหลังจากการติดตั้งจนใช้งานได้จริงแล้ว
- ๗.๒ บริการดูแลรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน อะไหล่ฟรี ค่าแรงฟรี ในระยะเวลาประกัน ๑ ปีแรก
- ๗.๓ กรณีเครื่องชำรุดหรือมีข้อบกพร่องในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขจนผู้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง
- ๗.๔ ในกรณีเครื่องเกิดปัญหาในระยะเวลาประกัน ๓ เดือนแรก หากแก้ไขแล้ว ๒ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๘. ราคาากลางครุภัณฑ์

เครื่องซักแคปซูลเป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๗

- ๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษังกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ฝ่ายมือชื่อ _____
- ๒. นางสาวปัทมา จิโรภาส เกษังกรชำนาญการ กรรมการ ฝ่ายมือชื่อ _____
- ๓. นางสาวอัญชราภรณ์ ศรีวิเศษพันธ์ เกษังกรปฏิบัติการ กรรมการ ฝ่ายมือชื่อ _____

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบรรจุแผงยาแบบอัตโนมัติ

เครื่องบรรจุแผงยาแบบอัตโนมัติ
(Mini-Automatic Blister Packing Machine)

ประเภท คุกกี้
หน่วยนับ เครื่อง

๑. ความต้องการ

เครื่องบรรจุแผงยาแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้บรรจุแผงยาแคปซูลสมุนไพร

๓. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องบรรจุแผงยาแบบอัตโนมัติ

๑. เป็นเครื่องบรรจุแผงยาแบบอัตโนมัติ โดยเครื่องจะทำการขึ้นรูปแผงยา บรรจุยาแผง ยัดฟอยล์ และทำการตัดแผงให้โดยอัตโนมัติ

๒. เครื่องเคลื่อนย้ายสะดวกด้วยล้อ ๔ ล้อ ตัวเครื่อง (Whole Machine) ทำด้วยสแตนเลสสตีล

๓. ตัวเครื่องออกแบบให้ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt / ๕๐ Hz และมีสายดินป้องกันไฟฟ้ารั่ว

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. สามารถทำการผลิตได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ แผงต่อนาที

๒. สามารถขึ้นรูปแผง และบรรจุได้ ทั้งแบบยาเม็ด แคปซูล และแคปซูลนิ่ม (Soft Gelatin) โดยสามารถเลือกได้ ๑ แบบ

๓. ขนาดแผงมาตรฐาน กว้าง ๖๐ มิลลิเมตร ยาว ๕๐ มิลลิเมตร (บรรจุแคปซูลเบอร์ ๐ และ เบอร์ ๑ แผงละ ๑๐ เม็ด) หรือสามารถทำตามขนาดที่ระบุ โดยเครื่องสามารถทำตามขนาดแผงได้ใหญ่สุด กว้าง ๘๐ มิลลิเมตร ยาว ๑๐๕ มิลลิเมตร

๔. เครื่องสามารถใช้ได้กับ PVC แบบมัน หนากว้างไม่น้อยกว่า ๖๐-๑๒๐ มิลลิเมตร ความหนา ๐.๑๕-๐.๕ มิลลิเมตร

๕. เครื่องสามารถใช้ได้กับออลูมิเนียมฟอยล์แบบมัน หนากว้างไม่น้อยกว่า ๖๐-๑๒๐ มิลลิเมตร ความหนา ๐.๐๒-๐.๐๓๕ มิลลิเมตร

๖. เครื่องสามารถทำการป้อนวันที่ผลิต วันหมดอายุ และ Lot. No. ลงในแผงยาได้

๗. ใช้ระบบควบคุมการทำงานแบบ PLC (Programmable logic control) ใช้งานง่ายผ่านหน้าจอสัมผัส Touch screen ติดตั้งด้านหน้าเครื่อง

๘. ตัวเครื่องทำมาจากสแตนเลสสตีลเกรด ๓๐๔ หรือ Carbon steel พื้นด้วยสแตนเลสสตีล

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษียรชำนาญการ ประธานกรรมการ นายมือชื่อ
๒. นางสาวปัทมา ชีโรภาส เกษียรชำนาญการ กรรมการ นายมือชื่อ
๓. นางสาวอิฐฐารมย์ ศรีรัตนพันธ์ เกษียรปฏิบัติการ กรรมการ นายมือชื่อ

- ๙. มี Inverter ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ทำให้สามารถปรับความเร็วได้ตามต้องการ
 - ๑๐. มีอุปกรณ์ช่วยจ่ายเม็ดยางแผ่นยางเป็นแบบซิลิโคน (Silicone rubber) ง่ายต่อการล้างทำความสะอาด ลดการสะสมของเชื้อโรค และช่วยไม่ให้เศษขูดเป็นรอยและแยกออกจากกัน
 - ๑๑. มีปุ่ม Speed Control สามารถปรับความเร็ว-ช้า ของขูดจ่ายเม็ดยาง (Feeder)
 - ๑๒. เครื่องมืออุปกรณ์สำหรับแยกเศษ PVC ออกจากตัวแม่ยางที่ทำการตัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว
 - ๑๓. มีปุ่ม EMERGENCY STOP สามารถหยุดเครื่องได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน
 - ๑๔. มีช่องอคริลิกใสมองเห็นการเกลี่ยเม็ดยางโดย Silicone rubber ลงหลุมแม่
 - ๑๕. มีแม่กั้นกันเม็ดยางว่าง และช่วยประคองแผ่น PVC ทำด้วยสแตนเลสขนาดข้างบริเวณบรรจุเม็ดยางหลุม
 - ๑๖. มีระบบทำความเย็น (Chiller) สำหรับผลิตน้ำหล่อเย็นชุดโมดูลของเครื่องโดยใช้คอมเพรสเซอร์
 - ๑๗. ชุดขึ้นรูปแม่และชุดตัดแม่ สามารถปรับไปทางซ้ายหรือขวาได้เพื่อช่วยในการปรับตำแหน่งการขึ้นรูปแม่และตัดแม่ ให้สัมพันธ์กับชุดหมักแผ่นฟอยล์ ด้วยมือหมุนที่ติดกับตัวเครื่อง
 - ๑๘. ตัวแม่พิมพ์ชุดขึ้นรูปแม่ และชุดปิดหมักฟอยล์ มีช่องน้ำเข้าออก สำหรับน้ำหล่อเย็นแม่พิมพ์
- ในขณะทำงาน

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๑. ปัมม Oil free เสียงเงียบ ๑ ตัว
- ๒. PVC ม้วน จำนวน ๒๐ ม้วน
- ๓. ฟอยล์ (หลังแม่พิมพ์) ขนาด กว้าง ๖๐ มิลลิเมตร ยาว ๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ม้วน
- ๔. ตัวอักษรโลหะ สำหรับปั๊มลงบนแม่ ประกอบด้วย
 - ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ อย่างละ ๑๐ ตัว
 - EXP อย่างละ ๓ ตัว / LOT อย่างละ ๓ ตัว / MFD อย่างละ ๑ ตัว

๕. เครื่องทำน้ำเย็น ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ สามารถทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๐ องศาเซลเซียส หรือไปจนถึงอุณหภูมิห้อง ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบดิจิตอล ระบบทำความเย็น (Chiller) ใช้คอมเพรสเซอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕ แรงม้า ใช้สารทำความเย็นชนิด R๑๓๔a หรือ R๑๒๐ ติดตั้งเป็นน้ำสำหรับส่งน้ำไปหล่อเย็น ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ดังบรรจุในไม่ต่ำกว่า ๑๕ ลิตร มีระบบเสียงเตือนและตัดการทำงานหากน้ำในถังมีระดับต่ำกว่าปริมาณที่กำหนด

๖. ชั้นวางของสแตนเลส แบบแผ่นทึบ ๔ ชั้น ไม่มีล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ * ๑๕๐ * ๑๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ตัว

๗. มีชุดเครื่องมือช่างสำหรับบำรุงดูแลรักษาเครื่องชุดใหญ่ ๑ ชุด (กระจกเหล็กและไขควงทุกขนาดที่ใช้ถอดประกอบเครื่อง) พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ

- ๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ
- ๒. นางสาวปัทมา จิโรภาส เกษกรชำนาญการ กรรมการ ลายมือชื่อ
- ๓. นางสาวอุฎฐารณีย์ ศรีรัตนพันธ์ เกษกรปฏิบัติการ กรรมการ ลายมือชื่อ

๑๖/๑/๒๕

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐาน CE และต้องมีใบรับรองคุณภาพเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรอง มาตรฐานสากล (ISO) และมีใบรับรองมาตรฐานของโรงงานเป็นหลักฐาน

๒. กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง

๓. กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องมีการฝึกอบรมช่างหรือวิศวกร จากผู้ผลิตรับรองช่างหรือวิศวกรผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน การติดตั้งและการดูแลรักษาเครื่องจากผู้ผลิตโดยตรง

๔. มีคู่มือการใช้และการดูแลรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๕. ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้

๖. มีการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จนผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องได้ดี

๗. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบสายดิน (ground) ตามมาตรฐาน

๘. มีช่างผู้ชำนาญมาให้คำแนะนำในการใช้งานและบำรุงรักษาจนกว่าเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๙. เครื่องบรรจุแผงลิสเตอร์แบบอัตโนมัติ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๗. การรับประกัน

๑. มีการรับประกันคุณภาพเครื่องมืออย่างน้อย ๑ ปีหลังจากการติดตั้งจนใช้งานได้เสร็จสิ้น

๒. บริการดูแลรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน อะไหล่ฟรี ค่าแรงฟรี ในระยะเวลาประกัน ๑ ปีแรก

๓. กรณีเครื่องชำรุดหรือมีข้อบกพร่องในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

๔. ในกรณีเครื่องเกิดปัญหาในระยะเวลาประกัน ๓ เดือนแรก หากแก้ไขแล้ว ๒ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๘. ราคาและค่าขนส่ง

เครื่องบรรจุแผงลิสเตอร์แบบอัตโนมัติ เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
(ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษษกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ

๒. นางสาวปัทมา จีโรภาส เกษษกรชำนาญการ กรรมการ ลายมือชื่อ

๓. นางสาวอุกฤษภรณ์ ศรีรัตนพันธ์ เกษษกรปฏิบัติการ กรรมการ ลายมือชื่อ

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
โรงพยาบาลป่าบอน จังหวัดพัทลุง

เครื่องนับแคปซูล/เม็ดยา
(Counting Machine)

ประเภท ครุภัณฑ์
หน่วยนับ เครื่อง

๑. ความต้องการ




เครื่องนับแคปซูลยา/เม็ดยา มีคุณลักษณะตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้นับจำนวนเม็ดยาก่อนบรรจุลงภาชนะบรรจุ

๓. ลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ ตัวเครื่องทั้งหมดทำด้วยสแตนเลสสตีลเกรด ๓๐๔
- ๓.๒ ใช้ได้กับทั้งยาเม็ดและ ยาแคปซูล
- ๓.๓ ควบคุมการทำงานด้วยหน้าจอรระบบสัมผัส ควบคุมการนับด้วยระบบ Programmable logic control
- ๓.๔ มีความแม่นยำในการนับสูง $\pm ๑-๒\%$
- ๓.๕ สามารถทำการนับได้อย่างต่อเนื่องโดยขาดหมุนที่ลำเลียงยาได้ต่อเนื่องไม่ติดค้าง ด้วยที่ผ่านการนับแล้วจะถูกลำเลียงลงทางออก ๒ ทาง ซ้าย-ขวา สลับกันไป
- ๓.๖ มีระบบดักจับฝุ่น Dust Accumulating device เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการนับ
- ๓.๗ สามารถทำการนับได้ทั้งยาเม็ดแบบต่างๆ และยาแคปซูลขนาดต่างๆ ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมหรือเครื่องมือช่วย
- ๓.๘ สามารถปรับความเร็วในการนับได้รวมทั้งปรับแรงสั่นในการจ่ายยาจาก Hopper และความเร็วภาคในการลำเลียงยาให้เหมาะสมสัมพันธ์กัน
- ๓.๙ สามารถกำหนดจำนวนเม็ดต่อขวด และ จำนวนขวดได้โดยจำนวนนับของเม็ดยาและจำนวนขวดจะแสดงให้เห็นที่หน้าจอ (ขนาดของเม็ดยา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓-๑๖ มิลลิเมตร)
- ๓.๑๐ มีกรวยทางลงของยาให้ ๒ ขนาด เพื่อปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับขนาดยา กอขวดหรือปากภาชนะบรรจุ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐ - ๒๐ มิลลิเมตร)
- ๓.๑๑ ตัวเครื่องออกแบบให้ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt / Single phase / ๕๐ Hz
- ๓.๑๒ สามารถเคลื่อนย้ายและถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

- | | | | |
|---|---------------|------------|---|
| ๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษักรชำนาญการ | ประธานกรรมการ | ลายมือชื่อ |  |
| ๒. นางสาวปัทมา จีโรภาส เกษักรชำนาญการ | กรรมการ | ลายมือชื่อ |  |
| ๓. นางสาวธิษฏารมณ์ ศรีวิเศษพันธ์ เกษักรปฏิบัติการ | กรรมการ | ลายมือชื่อ |  |

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ แสดงจำนวนนับด้วยระบบดิจิทัล สามารถตั้งค่าการนับเม็ดยาหรือแคปซูล ต่อขวดได้ตามต้องการ ตั้งแต่ ๑-๙,๙๙๙ เม็ด/แคปซูล
- ๔.๒ สามารถตั้งจำนวนนับขวด ได้ตั้งแต่ ๑ - ๙,๙๙๙ ขวด
- ๔.๓ ความเร็วในการนับไม่น้อยกว่า ๖๐๐ - ๑,๒๐๐ เม็ด/นาที (ขึ้นอยู่กับขนาดเม็ด)
- ๔.๔ ปุ่มควบคุมการทำงานออกแบบมาให้ใช้งานง่าย
- ๔.๕ ปุ่ม emergency stop สามารถหยุดเครื่องได้ในทันทีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และมีระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบไฟฟ้าในตัวเครื่อง
- ๔.๖ ใช้กับแรงดันไฟ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ Hz single phase

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ รถเข็นอเนกประสงค์ สแตนเลส ๔ ล้อ แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อไม่มีขอบกัน มือจับแบบพับไม่ได้ รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กก. เช่นได้กล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ * ๗๐ * ๕๐ เซนติเมตร
- ๕.๒ ชุดเครื่องมือช่างสำหรับบำรุงดูแลรักษาเครื่องชุดใหญ่ ๑ ชุด (ประแจและไขควงทุกขนาดที่ใช้ถอดประกอบเครื่อง) พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐาน CE และต้องมีใบรับรองคุณภาพเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ISO) และมีใบรับรองมาตรฐานของโรงงานเป็นหลักฐาน
- ๖.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๓ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องมิใช่ใบรับรองการฝึกอบรมช่างหรือวิศวกร จากผู้ผลิตรับรองว่าช่างหรือวิศวกรผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน การติดตั้งและการดูแลรักษาเครื่องจากผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๔ มีคู่มือการใช้งานการดูแลรักษาเครื่องและการสั่งซื้ออะไหล่ เป็นภาษาไทยอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ รวมทั้งติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน กรณีเกิดไฟฟ้ารั่ว
- ๖.๖ มีการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จนผู้ใช้สามารถใช้งานเครื่องได้ดี
- ๖.๗ มีช่างผู้ชำนาญมาให้คำแนะนำในการใช้งานและบำรุงรักษาจนกว่าเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๘ เครื่องจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๓. นายสัญญา ชัยหาญ เกษียรชำนาญการ ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ.....
๒. นางสาวปัทมา จิโรภาส เกษียรชำนาญการ กรรมการ ลายมือชื่อ.....
๑. นางสาวอิฐารมย์ ศรีรัตนพันธ์ เกษียรปฏิบัติการ กรรมการ ลายมือชื่อ.....

๓๐๐ ๒

๗. การรับประกัน

๗.๑ มีการรับประกันคุณภาพเครื่องมือน้อย ๑ ปีหลังจากการติดตั้งจนใช้งานได้ทั้งสิ้น

๗.๒ บริการดูแลรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน อะไหล่ฟรี ค่าแรงฟรี ในระยะเวลาประกัน ๑ ปีแรก

๗.๓ กรณีเครื่องชำรุดหรือมีข้อบกพร่องในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

๗.๔ ในกรณีเครื่องเกิดปัญหาในระยะเวลาประกัน ๓ เดือนแรก หากแก้ไขแล้ว ๒ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๘. ราคาากลางครุภัณฑ์

เครื่องนับแคปซูลยา/เม็ดยา เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

(ราคาตั้งกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษังกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ

๒. นางสาวปัทมา จิโรภาส เกษังกรชำนาญการ กรรมการ ลายมือชื่อ

๓. นางสาวอัญญาภรณ์ ศรีรัตนกันต์ เกษังกรปฏิบัติการ กรรมการ ลายมือชื่อ

Handwritten mark or signature.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โรงพยาบาลบ้านอน จังหวัดพิจิตร

เครื่องอัดแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ
(Semi-Automatic Filling Capsules Machine)

ประเภท ครัวเรือน
หน่วยนับ เครื่อง

๑. ความต้องการ
เครื่องบรรจุแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ ขนาดบรรจุ ๓๖๐ แคปซูลขึ้นไปคุณลักษณะตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่อใช้เพิ่มอัตราการผลิตยาแคปซูลสมุนไพร
๓. ลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ เครื่องบรรจุแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ สามารถผลิตยาแคปซูลได้ครั้งละ ๓๐๐ แคปซูลขึ้นไป
 - ๓.๒ สามารถใช้กับแคปซูลชนิดแข็ง (Hard Gelatin Capsule)
 - ๓.๓ เครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยล้อ ๔ ล้อ
 - ๓.๔ ตัวเครื่องออกแบบให้ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volt / ๓ Phase / ๕๐-๖๐ Hz และผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบสายดิน (ground) เพื่อป้องกันไฟรั่วตามมาตรฐาน
 - ๓.๕ ตัวเครื่องทั้งหมด รวมทั้งตัวปล่อยเข็มอัดแคปซูล สกรูอัดผงยา รางใส่แคปซูล ขานบีบแคปซูล ถังบรรจุยาและใบกวนผงยา ทำด้วยสแตนเลสสตีลเกรด ๓๐๔ ทั้งหมด หรืออย่างน้อย โครงสร้างภายในเป็นเหล็กเคลือบกันสนิม ทูมด้วยสแตนเลสสตีลเกรด ๓๐๔ ขึ้นส่วนหลักๆ ที่สัมผัสผงยาหรือตัวแคปซูลต้องเป็นสแตนเลสสตีลเกรด ๓๐๔ ถ้ามีอะลูมิเนียมได้บางส่วน แต่ต้องไม่มีชิ้นส่วนใดทำด้วยทองเหลืองและต้องไม่มีจุดที่อาจหยอดน้ำมันหล่อลื่นใดๆ ในส่วนของตัวเครื่องทั้งหมด
 - ๓.๖ รางใส่แคปซูลเปล้ามีฝาปิดมิดชิด ป้องกันการปนเปื้อนจากฝุ่นผงยา
 - ๓.๗ เป็นเครื่องที่สามารถใช้กับแคปซูลเบอร์ ๐ (บรรจุได้ครั้งละ ๓๖๐ แคปซูล/เม็ด) และ ๑ (บรรจุได้ครั้งละ ๔๒๐ แคปซูล/เม็ด) โดยการเปลี่ยนชุดบรรจุสำหรับแคปซูลแต่ละชุด อีกทั้งสามารถปรับเปลี่ยนใช้ได้กับแคปซูลตั้งแต่เบอร์ ๐๐-๕ ได้ หากมีความต้องการผลิตในอนาคต
 - ๓.๘ ส่วนที่บรรจุและสัมผัสผงยา สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
 - ๓.๙ ส่วนบรรจุผงยา รองรับน้ำหนักผงยาได้ไม่น้อยกว่า ๓ กิโลกรัม พร้อมระบบส่งผงยาลงส่วนบรรจุแบบกวาด ปรับความเร็วรอบในการกวาดเพื่อปรับน้ำหนักของการบรรจุได้

๑. นายสัญญา ชัยหาญ	เภสัชกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ
๒. นางสาวปัทมา จิโรภาส	เภสัชกรชำนาญการ	กรรมการ	ลายมือชื่อ
๓. นางสาวอิฏฐารมย์ ศรีวิเศษพันธ์	เภสัชกรปฏิบัติการ	กรรมการ	ลายมือชื่อ

๑. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๑.๑ มีประสิทธิภาพในการผลิตยาแคปซูล ได้ตั้งแต่ ๓๐,๐๐๐-๑๕,๐๐๐ แคปซูล/ชั่วโมงขึ้นไป
- ๑.๒ ใช้ระบบควบคุมการทำงานแบบ PLC (Programmable logic control) ใช้งานผ่าน Touch Panel มีจอแสดงผล สำหรับการตั้งค่าต่างๆ แบบ LCD ชัดควบคุม จิตวางในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นผงยาเข้าไปในแผงวงจรตัวในเครื่อง
- ๑.๓ มีระบบ inverter ควบคุมการทำงานหลัก ๆ คือ
 - ควบคุมการป้อน - ปลอ่ยแคปซูลเปล่าลงจานเรียงแคปซูลแบบอัตโนมัติ , มีระบบการแยกฝาและตัวแคปซูลออกจากกัน
 - ควบคุมการทำงานของตัวจ่ายผงยา สามารถปรับระดับความเร็ว หรือความช้า เพื่อให้เหมาะสมกับผงยาที่มีความเหนียว หรือน้ำหนักเบา ทำให้การปรับน้ำหนักผงยาได้ตามต้องการและเที่ยงตรง
 - ควบคุมการปรับความเร็ว-ช้าของจานบรรจุผงยา เพื่อให้ได้น้ำหนักที่แม่นยำและเที่ยงตรง
 - มีระบบการอัดฝาและตัวแคปซูลเข้าด้วยกันโดยอัตโนมัติ
 - ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor ที่สามารถกำหนดค่าต่างๆ ได้เช่น ค่าการเติมผงยา ค่าของการเรียงแคปซูลเปล่า และสามารถตั้งเวลารอก่อนการบรรจุยาได้ (Delay time)
- ๑.๔ สามารถปรับน้ำหนักของแคปซูลยาที่บรรจุได้และมีความถูกต้อง (accuracy) ของการบรรจุผงยา ผิดพลาดได้ในช่วงไม่เกิน +/- ๑๐ %
- ๑.๕ ปุ่ม emergency stop สามารถหยุดเครื่องได้ทันทีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- ๑.๖ มีสวิทช์ควบคุมสำหรับสั่งให้เครื่องทำการทดลองบรรจุแคปซูลเปล่าแบบผู้ใช้งานตนเอง สำหรับการทดสอบเครื่องได้ มีชุดควบคุมแยกออกจากตัวเครื่อง เพื่อป้องกันปัญหาแผงควบคุมช็อต เนื่องจากผงยาเข้าไปติดในแผงวงจร
- ๑.๗ ตัวชุดบรรจุแคปซูลเปล่า มีระบบที่สามารถสั่งให้แคปซูลเปล่าหยุดไหลลงถาดบรรจุได้ เพื่อใช้สำหรับการทดสอบเครื่อง

๒. อุปกรณ์ประกอบ

- ๒.๑ Vacuum pump (ใ้ลมสุญญากาศ) เพื่อใช้ในการแยกแคปซูลเปล่าออกจากกัน (แยกตัว cap ออกจาก body) มาพร้อมตัวเครื่อง ๑ ชุด
- ๒.๒ ปืนลม Oil free เสียงเงียบ ๑ ตัว พร้อมถังบรรจุลม อย่างน้อย ๒๐ ลิตรขึ้นไป สำหรับการอัดแคปซูลด้วยแรงดันลม
- ๒.๓ Capsule disk สำหรับแคปซูลเบอร์ ๐ จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๔ Capsule disk สำหรับแคปซูลเบอร์ ๑ จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๕ มีชุดเครื่องมือช่างสำหรับบำรุงดูแลรักษาเครื่องชุดใหญ่ ๑ ชุด (กระจกเทปเหลี่ยมและไขควงทุกขนาดที่ใช้ถอดประกอบเครื่อง)
- ๒.๖ ใ้ตะสแตนเลส เกรด ๓๐๔ แบบไม่มีลื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ * ๗๕ * ๗๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ ตัว พร้อมแก้อีสแตนเลส แบบไม่มีลื้อ จำนวน ๔ ตัว

- ๑ นายสัญญา ชัยหาญ เกสัชกรชำนาญการ ประธานกรรมการ นายมีชื่อ
- ๒ นางสาวปัทมา จีโรภาส เกสัชกรชำนาญการ กรรมการ นายมีชื่อ
- ๓ นางสาวอภิชาตธรรม ศรีรัตนพันธ์ เกสัชกรปฏิบัติการ กรรมการ นายมีชื่อ

1/2017

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐาน CE และต้องมีใบรับรองคุณภาพเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ISO) และมีใบรับรองมาตรฐานของโรงงานเป็นหลักฐาน

๓.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง

๓.๓ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องมีใบรับรองการฝึกอบรมช่างหรือวิศวกร จากผู้ผลิตรับรองว่าช่างหรือวิศวกรผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน การติดตั้งและการดูแลรักษาเครื่องจากผู้ผลิตโดยตรง

๓.๔ มีคู่มือการใช้งานการดูแลรักษาเครื่องและการส่งอะไหล่ เป็นภาษาไทยอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด

๓.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้รวมทั้งติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน กรณีเกิดไฟฟ้ารั่ว

๓.๖ มีการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จนผู้ใช้สามารถใช้งานเครื่องได้ดี

๓.๗ มีช่างผู้ชำนาญมาให้คำแนะนำในการใช้งานและบำรุงรักษาจนกว่าเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๓.๘ เครื่องบรรจุแคปซูลกึ่งอัตโนมัติเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔. การรับประกัน

๔.๑ มีการรับประกันคุณภาพเครื่องมืออย่างน้อย ๑ ปีหลังจากการติดตั้งจนใช้งานได้เสร็จสิ้น

๔.๒ บริการดูแลรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน อะไหล่ฟรี ค่าแรงฟรี ในระยะเวลาประกัน ๑ ปีแรก

๔.๓ กรณีเครื่องชำรุดหรือมีข้อบกพร่องในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

๔.๔ ในกรณีเครื่องเกิดปัญหาในระยะเวลาประกัน ๓ เดือนแรก หากแก้ไขแล้ว ๒ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕. ราคาากลางครุภัณฑ์

เครื่องอัดแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ เป็นเงิน ๓๘๐,๐๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
(ราคาค้างกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษังกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ
๒. นางสาวปัทมา จีโรภาส เกษังกรชำนาญการ กรรมการ ลายมือชื่อ
๓. นางสาวอุฎฐารมย์ ศรีรัตนพันธ์ เกษังกรปฏิบัติการ กรรมการ ลายมือชื่อ

๒๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โรงพยาบาลปายอน จังหวัดพิจิตร

เครื่องบรรจุชาขงลงของอัตโนมัติ

ประเภท ครุภัณฑ์
ทพวสนับ เครื่อง

๑. ความต้องการ

เป็นเครื่องสำหรับบรรจุชาขงลงของอัตโนมัติเยื่อกระดาษแบบไม่มีเยื่อหุ้มคุณลักษณะตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อบรรจุชาขงลงที่ผ่านการบด ถอดขนาดเรียบร้อยแล้ว ลงของเยื่อกระดาษ โดยเครื่องสามารถทำของเยื่อกระดาษจากม้วนเยื่อกระดาษ และทำการบรรจุชาน้ำหนักได้ตามที่กำหนด

๓. ลักษณะทั่วไป

๓.๑ สามารถบรรจุชาขงลงของเยื่อกระดาษได้ มีน้ำหนักของชาขงลงชาตามปริมาณที่กำหนด

๓.๒ สามารถทำของเยื่อกระดาษจากม้วนเยื่อกระดาษได้ตามขนาดที่กำหนด โดยของมีชวงขนาดกว้างตั้งแต่ ๓๐ - ๑๗๐ มิลลิเมตร และยาวตั้งแต่ ๓๐ - ๑๒๐ มิลลิเมตร

๓.๓ ของเยื่อกระดาษที่ผลิตได้เป็นแบบรอยขีดสามารถปิดผนึกเยื่อกระดาษชาให้ติดกันได้
๓ คำ

๓.๔ เครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยล้อเลื่อน

๓.๕ มีการตรวจปริมาณชาได้ในชวงน้ำหนักตั้งแต่ ๒ กรัมขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับความหนาของชาที่จะนำมาบรรจุ) และสามารถปรับปริมาณการบรรจุได้ง่าย

๓.๖ มีตัวกำหนดน้ำหนักที่เหมาะสมเพื่อให้ในระหว่างการบรรจุไม่ทิ้งกระจาย

๓.๗ สามารถปรับความเร็วในการผลิตของชาได้

๓.๘ สามารถปรับอุณหภูมิในการขีดของชาให้เหมาะสมได้

๓.๙ สามารถเลือกให้ระบบตรวจปริมาณชาหยุดการทำงานได้ โดยที่เครื่องยังคงทำของชา เพื่อลดการสูญเสียชาในขณะที่ทำการปรับตั้งค่าเครื่อง

๓.๑๐ มีระบบการปิดผนึกรอยขีดของของชาด้วยฮีตเตอร์ทำความร้อนแบบแห้ง

๓.๑๑ ตัวเครื่องออกแบบให้ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt / Single phase / ๕๐-๖๐ Hz และผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบสายดิน (ground) เพื่อป้องกันไฟรั่วตามมาตรฐาน

๓.๑๒ ตัวเครื่องทั้งหมดและถ้วยตวงชาทำด้วยสแตนเลสสตีลเกรด ๓๐๔ ทั้งหมด

๓.๑๓ ส่วนที่บรรจุและสัมผัสชา และตัวเครื่องสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษียรชำนาญการ ประธานกรรมการ ตามมือชื่อ
๒. นางสาวปัทมา จีโรภาส เกษียรชำนาญการ กรรมการ ตามมือชื่อ
๓. นางสาวอุฏฐารมย์ ศรีรัตนพันธ์ เกษียรปฏิบัติการ กรรมการ ตามมือชื่อ

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค




- ๔.๑ สามารถปรับความเร็วในการผลิตของชาได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ - ๖๐ ของต่อหน้าที่
- ๔.๒ ใช้ระบบควบคุมการทำงานแบบ PLC (Programmable logic control) สั่งการทำงานผ่านหน้าจอรระบบสัมผัส Touch screen ติดตั้งด้านหน้าเครื่อง ชุดควบคุมจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นผงยาเข้าไปในแผงวงจรด้านในเครื่อง
- ๔.๓ ชุดควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอรระบบสัมผัส Touch screen ดังนี้
 - สั่งให้เครื่องทำงาน และหยุดทำงาน รวมทั้งการเปิด-ปิดชุด Vibrator
 - ควบคุมอุณหภูมิในการชิลของชาด้วย Digital Temperature controller
 - ตั้งค่าความยาวของ
 - ตั้งจำนวนนับในการผลิต เมื่อเครื่องผลิตครบตามจำนวนจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ
- ๔.๔ สามารถปรับน้ำหนักของชาที่บรรจุได้และมีความถูกต้อง (accuracy) ของการบรรจุ น้ำหนักชา ผิดพลาดได้ในช่วงไม่เกิน +/- ๑๐ %
- ๔.๕ ปุ่ม emergency stop สามารถหยุดเครื่องได้ในทันทีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือมีสัญญาณแจ้งเตือนกรณีที่เครื่องมีปัญหาในระหว่างทำงาน
- ๔.๖ มีชุด Vibrator บริเวณชุดขึ้นรูปของ (Bag former) เพื่อป้องกันไม่ให้ผงยาคัดซัดภายใน Bag former

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ เครื่องชั่งดิจิตอล ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง ทิกตน้ำหนัก ๒๒๐ กรัม ค่าความละเอียด ๐.๐๐๐๑ กรัม (๐.๑ mg) แบบมีตู้กระจกกันลม งานชั่งสแตนเลส มีปุ่ม TARE / ฟังก์ชันนับจำนวนชิ้นงาน / ฟังก์ชันเทียบเปอร์เซ็นต์ / ช่องต่อ AC Adapter และ/หรือใส่ถ่าน กรณีไม่ใช่ไฟฟ้าได้ จำนวน ๑ เครื่อง รับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย ๑ ปี
- ๕.๒ ม้วนเยื่อกระดาษชาชงจำนวน ๓ ม้วน แต่ละม้วนผลิตชาชงได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ของ
- ๕.๓ อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเปลี่ยน จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๔ มีชุดเครื่องมือช่างสำหรับบำรุงดูแลรักษาเครื่องชุดใหญ่ ๑ ชุด (ประแจและไขควงทุกขนาดที่ใช้ถอดประกอบเครื่อง) พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยและต้องมีใบรับรองคุณภาพเครื่องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ISO) และมีใบรับรองมาตรฐานของโรงงานเป็นหลักประกัน
- ๖.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๓ กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (เครื่องนำเข้า) จะต้องต้องมีใบรับรองการฝึกอบรมช่างหรือวิศวกร จากผู้ผลิตรับรองว่าช่างหรือวิศวกรผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน การติดตั้งและการดูแลรักษาเครื่องจากผู้ผลิตโดยตรง

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ 
๒. นางสาวปัทมา จีโรภาส เกษกรชำนาญการ กรรมการ ลายมือชื่อ 
๓. นางสาวอภิญญาธรรม ศรีรัตนพันธ์ เกษกรปฏิบัติการ กรรมการ ลายมือชื่อ 

๖.๕ มีคู่มือการใช้งานการดูแลรักษาเครื่องและการสั่งซื้ออะไหล่ เป็นภาษาไทยอย่างละเอียด
จำนวน ๑ ชุด

๖.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้

๖.๖ มีการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จนผู้ใช้
สามารถใช้งานเครื่องได้ดี

๖.๗ มีช่างผู้ชำนาญมาให้คำแนะนำในการใช้งานและบำรุงรักษาจนกว่าเจ้าหน้าที่ใน
หน่วยงานจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๖.๘ เครื่องบรรจุยาของลงของอัตโนมัติเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๗. การรับประกัน

๗.๑ มีการรับประกันคุณภาพเครื่องมืออย่างน้อย ๑ ปีหลังจากการติดตั้งจนใช้งานได้เสร็จสิ้น

๗.๒ บริการดูแลรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน อะไหล่ฟรี ค่าแรงฟรี ในระยะเวลาประกัน ๑ ปี
แรก

๗.๓ กรณีเครื่องชำรุดหรือมีข้อบกพร่องในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้
ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

๗.๔ ในกรณีเครื่องเกิดปัญหาในระยะเวลาประกัน ๓ เดือนแรก หากแก้ไขแล้ว ๒ ครั้ง เครื่อง
ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่
คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๘. ราคาากลางครุภัณฑ์

เครื่องบรรจุยาของลงของอัตโนมัติ เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
(ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๑. นายสัญญา ชัยหาญ เกษีกรชำนาญการ ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ.....
๒. นางสาวปัทมา จิโรภาส เกษีกรชำนาญการ กรรมการ ลายมือชื่อ.....
๓. นางสาวอุฎฐารามณ์ ศรีรัตนพันธ์ เกษีกรปฏิบัติการ กรรมการ ลายมือชื่อ.....

๕

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา จังหวัดทักสูง โดยโรงพยาบาลป่าบอน ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ งบกลาง รายการเงินสำรองเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ตามอำนาจของรองนายกรัฐมนตรี (พลเอกฉัตรชัย สาริกัลยะ) ตามโครงการเมืองสูงต้นแบบการแพทย์แผนไทย ปี ๒๕๖๓ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๑,๖๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทหกแสนห้าพันบาทถ้วน) สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์รวม ๗ รายการ ซึ่งจะต้องมีการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ เป็นเงิน ๑,๕๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑. ตู้อบลมร้อน
๒. เครื่องขัดแคปซูล
๓. เครื่องบรรจุแผงบิสเตอร์
๔. เครื่องนับแคปซูล/เม็ดยา
๕. เครื่องอัดแคปซูลกึ่งอัตโนมัติ
๖. เครื่องบรรจุซองอัดโนเมตี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตยาสำหรับใช้ในโรงพยาบาลภายในจังหวัดทักสูง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและไม่ได้เวียนชื่อแล้ว หรือไม่ใช่ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้บุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สิทธิและความคุ้มครองเหล่านั้น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการชักชวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการยื่นเสนอราคาซื้อครั้งนี้

(นายสัญญา ชัยหาญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวปัทมา จิโรภาส)
กรรมการ

(นางสาวสิริภรณ์ ศรีรัตนพันธ์)
กรรมการ

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคล.../๒

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน

๖. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๑,๕๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้ขายที่เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


สามารถขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลป่าบอง อำเภอบางบาล จังหวัดพิจิตร

โทรศัพท์ ๐-๗๕๘๔-๑๖๐๐ โทรสาร ๐-๗๕๘๔-๑๖๐๔


เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

ลงชื่อ)


(นายสัญญา ชัยหาญ)
เภสัชกรชำนาญการ

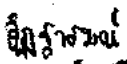
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นางสาวปัทมา จิโรภาส)
เภสัชกรชำนาญการ

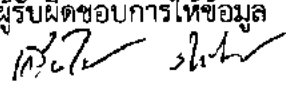
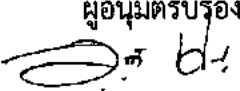
กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นางสาวอัญญาธรรมณ์ ศรีรัตนพันธ์)
เภสัชกรปฏิบัติการ

กรรมการ

**แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน
โรงพยาบาลป่าบอน
ตามประกาศโรงพยาบาลป่าบอน
เรื่อง กรอบแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของโรงพยาบาลป่าบอน
โรงพยาบาลป่าบอน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง**

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานโรงพยาบาลป่าบอน	
<p>ชื่อหน่วยงาน :งานพัสดุ กลุ่มงานการจัดการ.....</p> <p>วัน/เดือน/ปี :11 เมษายน 2562.....</p> <p>หัวข้อ : ...ประกาศประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์แผนไทยของโรงพยาบาลป่าบอน จำนวน 6 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....</p> <p>รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)ประกาศประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์แผนไทยของโรงพยาบาลป่าบอน จำนวน 6 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Link ภายนอก :http://www.pbhc.moph.go.th.....</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p style="text-align: center;">ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">(.....นายเกรียงไกร รักชวงศ์.....)</p> <p>ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานพัสดุ.....</p> <p>วันที่..11..เดือน...เมษายน...พ.ศ..2562....</p>	<p style="text-align: center;">ผู้อนุมัติรับรอง</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">(.....นางสุพัตรา รักเกตุ.....)</p> <p>ตำแหน่ง.....นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ.....</p> <p>วันที่..11..เดือน...เมษายน...พ.ศ..2562....</p>
<p>ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่</p> <p style="text-align: center;">(.....ดิเรกสิทธิ์ นวลจิตร.....)</p> <p>ตำแหน่ง.....ผู้ปฏิบัติงานพัสดุ.....</p> <p>วันที่..11..เดือน...พฤษภาคม...พ.ศ..๒๕๖๒....</p>	