

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะ Centrifuge ๒๔ หัว จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะ Centrifuge ๒๔ หัว

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๒๕... พฤษภาคม ๒๕๖๖

- เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะ Centrifuge ๒๔ หัว จำนวน ๑ เครื่อง  
เป็นเงิน ๑๔๙,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท โกลบอลไดแอค จำกัด
- บริษัท เมอร์คิวรี ยูเนี่ยน จำกัด
- บริษัท เจเอ็นพี เบสเทรต จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางเกศินี	แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายปรินทร์	ศรีสุข	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นางสาววาสนา	บุตรหล้า	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะ Centrifuge ๒๔ หัว จำนวน ๑ เครื่อง  
โรงพยาบาลกระบี่

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะ Centrifuge ๒๔ หัว จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับงานด้านการแพทย์และห้องปฏิบัติการทั่วไป

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

๑. สามารถใช้ปั่นหลอด Falcon tube ขนาด ๑๕ ml ได้ พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒๔ หลอด
๒. หน้าจอแสดงเป็นตัวเลขไฟฟ้า LCD
๓. มีความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที ปรับได้ครั้งละไม่เกิน ๑๐๐ rpm
๔. สามารถตั้งค่าแรงเหวี่ยงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ x g
๕. มีค่า speed accuracy ไม่เกิน  $\pm ๑๐๐$  rpm

ลงชื่อ.....*bich*.....นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*วิวัฒน์*.....นายปรินทร ศรีสุข กรรมการ

ลงชื่อ.....*2*.....นางสาววาสนา บุตรหล้า กรรมการ

๖. สามารถตั้งอัตราเร่งได้ ๓ ระดับ และอัตราเบรกได้ ๔ ระดับ
  ๗. สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ นาที
  ๘. ตัวเครื่องติดตั้งโปรแกรมมาตรฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งาน โดยมีปุ่มกดอยู่บริเวณหน้าเครื่อง
  ๙. มอเตอร์เป็นแบบชนิดไม่ใช้แปลงถ่าน (Brushless DC Motor)
  ๑๐. มีระบบ Automatic internal diagnosis เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
  ๑๑. หัวปั่นทำจาก High Strength plastic มีความแข็งแรงสูง
  ๑๒. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
    - ๑๒.๑ Adaptor สำหรับหลอดขนาด ๑๕ มิลลิลิตร จำนวน ๒๔ ชิ้น
    - ๑๒.๒ Adaptor สำหรับหลอดขนาด ๕ มิลลิลิตร จำนวน ๒๔ ชิ้น
  ๑๓. สามารถตั้งค่าและแสดงค่าความเร็วรอบการปั่นในหน่วย RPM หรือ ค่า G-force ได้
  ๑๔. ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๑๕ กิโลกรัม
  ๑๕. ใช้กับไฟฟ้าได้ในช่วงระหว่าง ๑๐๐-๒๔๐V, ๕๐ Hz/๖๐Hz, single phase
๓. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ  
ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
ใช้เกณฑ์ราคา
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
  - ๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
  - ๗.๒ ราคาากลาง ๑๔๙,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน  
กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว
๙. อัตราค่าปรับ  
กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง
  ๑. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบหมายของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ต้องทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๕ วันทำการ ต้องมีเครื่องมาใช้งานทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

ลงชื่อ.....นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายปรินทร ศรีสุข กรรมการ

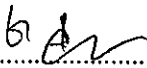
ลงชื่อ.....นางสาววาสนา บุตรหล้า กรรมการ


๒. ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้และผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพการใช้งานปกติ


#### ๑๑. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕

๒. บริษัทผู้แทนจำหน่ายได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ..........นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นายปรินทร ศรีสุข กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาววาสนา บุตรหล้า กรรมการ