

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
โต๊ะ gross station (ตัดชิ้นเนื้อ) พร้อมระบบกำจัดไอสารเคมี จำนวน ๑ ตัว

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โต๊ะ gross station (ตัดชิ้นเนื้อ) พร้อมระบบกำจัดไอสารเคมี จำนวน ๑ ตัว
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๗ กันยายน ๒๕๖๖
- โต๊ะ gross station (ตัดชิ้นเนื้อ) พร้อมระบบกำจัดไอสารเคมี จำนวน ๑ ตัว
เป็นเงิน...๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 ๒. บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมต
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางเกศินี	แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกนกศักดิ์	วิสุทธิสรรพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุมณฑา	ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๗ กันยายน ๒๕๖๖

- เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน.....๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๒. บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางเกศินี	แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกนกศักดิ์	วิสุทธิสรพร	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุมณฑา	ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
 เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ Tissue embedding จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ Tissue embedding จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ กันยายน ๒๕๖๖

- เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ Tissue embedding จำนวน ๑ เครื่อง
 เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
๒. บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมต

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางเกศินี	แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกนกศักดิ์	วิสุทธิสรรพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุมณฑา	ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องปั่นเซลล์ลงบนสไลด์อัตโนมัติ (Cytospin) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องปั่นเซลล์ลงบนสไลด์อัตโนมัติ (Cytospin) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๗ กันยายน ๒๕๖๖

- เครื่องปั่นเซลล์ลงบนสไลด์อัตโนมัติ (Cytospin) จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน.....๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
๒. บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมต

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๒. นางเกศินี	แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกนกศักดิ์	วิสุทธิธรรมพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุมณฑา	ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
 เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ Autostainer จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ Autostainer จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๕ กันยายน ๒๕๖๖

- เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ Autostainer จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน.....๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๒. บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมต

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๓. นางเกศินี	แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกนกศักดิ์	วิสุทธิสรรพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุมนชา	ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องอบสไลด์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องอบสไลด์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ... ๙ กันยายน ๒๕๖๖

- เครื่องอบสไลด์ จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน...๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๒. บริษัท ฮาร์โมนิค ๒๐๐๘ (ประเทศไทย) จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีลเมด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔. นางเกศินี	แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕. นายกนกศักดิ์	วิสุทธิสรรพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖. นางสาวสุมณฑา	ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๓๒๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โต๊ะ gross station (ตัดชิ้นเนื้อ) พร้อมระบบกำจัดไอสารเคมี จำนวน ๑ ตัว
งบประมาณทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ตาม
เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	โต๊ะ gross station (ตัดชิ้นเนื้อ) พร้อมระบบกำจัดไอสารเคมี	๑ ตัว	๙๐๐,๐๐๐.- บาท	๙๐๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (เก้าแสนบาทถ้วน)			๙๐๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุมนฉา ศิริพันธ์)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โต๊ะ gross station (ตัดชิ้นเนื้อ) พร้อมระบบกำจัดไอสารเคมี จำนวน 1 ตัว
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โต๊ะ gross station (ตัดชิ้นเนื้อ) พร้อมระบบกำจัดไอสารเคมี จำนวน 1 ตัว เป็นชุดโต๊ะสำหรับวางชิ้นเนื้อและตัดแต่งเนื้อเยื่อของงานด้านพยาธิวิทยาประกอบด้วยระบบทำความสะอาด ระบบดูดไอสารพิษ และระบบไฟฟ้าเพื่อให้ความสว่างบริเวณพื้นที่ทำงาน

2. วัตถุประสงค์

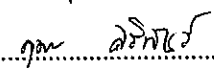
เพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางพยาธิกายวิภาค

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..........นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุมนชา ศิริพันธ์ กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ




1. เป็นโต๊ะสำหรับตัด และเตรียมชิ้นเนื้อที่มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง × ลึก × สูง) 1,500 × 800 × 850/1,950 มม. ซึ่งโครงสร้างทำจากสแตนเลส
2. มีระบบดูดอากาศแบบ vacuumed downwards เพื่อให้กำจัดไอระเหยที่ไม่สะอาดได้ดี นอกจากนี้ยังทำงานในแบบระบบหมุนเวียนอากาศ และไม่ต้องเชื่อมต่อกับชุดระบายอากาศสู่ภายนอก
3. พื้นที่ในส่นปฏิบัติงานตัดชิ้นเนื้อที่มีขนาดประมาณ 960 × 670 มม.
4. มีแผ่นกรอง Permanganate carbon filter สำหรับดูดกลิ่น และไอสารระเหย
5. มีไฟส่องสว่างแบบ Daylight โดยมีค่าอุณหภูมิแสงอยู่ 4,000 °K เพื่อให้ความสว่างที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงาน
6. บริเวณผนังโต๊ะมีแถบแม่เหล็ก (Magnetic Tool Bar) สำหรับแขวนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ
7. มีระบบรางแขวนสำหรับยึดอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ที่ยึดกล้อง, ตัวยึดโคมไฟ แวนขยาย
8. พื้นผิวการทำงานประกอบด้วยอ่างสำหรับล้าง โดยมีการเชื่อมแบบไม่มีรอยต่อ ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 370 × 370 × 150 มม. นอกจากนี้ยังมีหัวก๊อกที่สามารถดึงออกมาเป็นฝักบัว (Hand Spray) โดยสายฉีด เก็บซ่อนอยู่ภายในตัวโต๊ะไม่เกะกะพื้นที่ปฏิบัติงาน
9. มีเต้ารับ 2 ช่อง สำหรับกำลังไฟ 230 โวลต์ สำหรับเสียบปลั๊ก (อยู่เหนือไฟส่องสว่าง)
10. มีช่องทิ้งฟอรัมาลินแยก ซึ่งมีตะแกรงกรองเศษเพื่อสะดวกต่อการทิ้ง formalin
11. มีแผ่นเหล็กเจาะรูวางที่ส่วนที่ใช้ปฏิบัติงานมีความแข็งแรง
12. มีท่อสำหรับเชื่อมต่อสำหรับรองรับท่อน้ำเสีย รวมทั้งน้ำร้อนและน้ำเย็น
13. มีระบบฉีดน้ำ Sprinkler System ที่สามารถปรับวาล์วเปิดปิดได้ เพื่อปล่อยชะล้างทำความสะอาดโต๊ะอยู่ใต้แผ่นเหล็กเจาะรูในส่วนพื้นที่ปฏิบัติงาน ป้องกันคราบฝังลึกและกลิ่นไม่พึงประสงค์
14. มีที่ใส่กระดาษทิชชู, ที่ใส่กล่องถุงมือ, แถบแม่เหล็กสำหรับวางอุปกรณ์ในการตัด
15. มีมาตรวัดกระแสสลับลงบนขอบโต๊ะ สะดวกต่อการใช้งานและป้องกันการหลุดลอก
16. มีเขียง (Polyethylene cutting board) สำหรับวางตัดชิ้นเนื้อ 1 อัน

อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. Filter | จำนวน 1 ชุด |
| 2. ถังทิ้งจ่ายฟอรัมาลิน | จำนวน 1 อัน |
| 3. ด้ามมีด | จำนวน 2 อัน |

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ..... 	นางเกศินี	แจ่มวุฒิปรีชา	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นายกนกศักดิ์	วิสุทธีสรรพ	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางสาวสมณฑา	ศิริพันธ์	กรรมการ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 900,000.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 900,000.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
3. มีคู่มือซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้าสำหรับช่าง (Technical/service Manual)
4. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
5. มีหลักฐานว่า มีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุนงษาศิริพันธ์ กรรมการ

6. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
7. ผู้ขายต้องปรับปรุงพื้นที่ในตำแหน่งสำหรับติดตั้งเครื่อง ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
8. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแค็ตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
9. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแค็ตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
10. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
11. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
12. เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
13. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า และมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๓๒๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น


คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อจัดครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด	๑ เครื่อง	๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท	๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุমনชา ศิริพันธ์)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเตรียมชิ้นเนื้อ
อัตโนมัติระบบปิด จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นเครื่องสำหรับเตรียมชิ้นเนื้อ ในการตรวจวินิจฉัยโรค ทางด้านงานพยาธิวิทยา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ


ลงชื่อ.....นางสาวสมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ

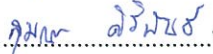
4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติ Automatic Tissue Processor โดยการดูดน้ำยาและพาราฟินเข้าไปยัง Chamber ที่ใส่ตลับชิ้นเนื้อ
2. ตะกร้าบรรจุ Cassette มี 2 แบบ สามารถทำการเตรียมชิ้นเนื้อได้คือ Organized Basket สามารถบรรจุได้ 222 Cassette, Random Basket สามารถบรรจุได้ 300 Cassette ในการเตรียมชิ้นเนื้อ
3. มีระบบ In process reagent rotation การเปลี่ยนถ่ายน้ำยาโดยอัตโนมัติในขณะการเตรียมชิ้นเนื้อโดยจะทิ้งน้ำยาตัวที่ต้องการทิ้งและเลื่อนน้ำยาถัดต่อไปมาแทนตัวที่ทิ้ง เมื่อจะเปลี่ยนน้ำยาโดยอัตโนมัติเพื่อสะดวกต่อการบรรจุน้ำยา
4. มีระบบตรวจวัดคุณภาพแอลกอฮอล์โดยใช้ระบบ specific gravity เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้สูงสุดและประหยัดน้ำยา
5. มีระบบ Daily Operation สำหรับโปรแกรมที่ใช้งานทุกวันเพื่อสะดวกในการใช้งานโดยสั่งผ่านหน้าจอเดียว
6. สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานได้ 8 โปรแกรม
7. มีระบบ Heat, Agitation และ Vacuum เพื่อช่วยในการซึมน้ำยากับชิ้นเนื้อ เข้ากันได้ดีกว่าระบบทั่วไป
8. มีการแกว่งตะกร้าชิ้นเนื้อหมุนไปมาเป็นวงกลมเพื่อให้น้ำยาได้หมุนเวียนและแทรกซึมเข้าชิ้นเนื้อได้ทั่วทุก Cassette
9. มี Charcoal Filter, Potassium Permanganate Filter ในการดูดกลิ่นและไอสารระเหยภายในเครื่องทั้ง Formalin และ Xylene
10. ฝาปิด Chamber ใส่สามารถมองเห็นปริมาณน้ำยาและชิ้นเนื้อได้เพื่อตรวจเช็คคว่าน้ำยาท่วมชิ้นเนื้อ
11. มีระบบ Access code Protection เพื่อป้องกันการลบข้อมูลที่โปรแกรมของเครื่อง
12. สามารถปรับระดับน้ำยาเพื่อการเตรียมชิ้นเนื้อให้เหมาะสมกับจำนวน Cassette ได้ 3 ระดับ
13. ตัวเครื่องมี Battery Back up สำหรับสำรองไฟฟ้าภายในตัวเครื่องกรณีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องได้ถึง 4 ชั่วโมง

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

ลงชื่อ..........นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

14. ถังบรรจุน้ำยา มีขนาด 5 ลิตร
15. มีระบบ Automatic Underfill Recovery เพื่อดูดย้ำยาทดแทนกันในกรณีน้ำยาหมดขวดหรือไม่ เพียงพอต่อการเตรียมชิ้นเนื้อ เพื่อให้การเตรียมชิ้นเนื้อดำเนินต่อไปจนเสร็จขั้นตอน
16. มีระบบดูดไอสารพิษที่ตัว Reaction Chamber แบบ Down Draft ดูดกลืนผ่าน Filter โดยอัตโนมัติเมื่อมีการเปิดฝาของตัว Chamber ทำให้ผู้ใช้งานไม่สัมผัสกับไอสารพิษเมื่อมีการใช้งาน
17. มีถังทิ้งพาราฟินที่อยู่ภายในตัวเครื่องสามารถยกออกมาทิ้งได้เพื่อสะดวกในการเปลี่ยนป้องกันการกระเด็นหรือเปลี่ยนขณะพาราฟินร้อน
18. สามารถ Pre heat ที่ถัง น้ำยาก่อนเข้า Chamber ได้ถึง 35 °C เพื่อป้องกันชิ้นเนื้อเสียหายและรวดเร็วในการแทรกซึมของน้ำยา
19. หน้าจอสั่งงานเป็นแบบ Touch Screen

อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|--|----------|
| 1. แผ่นกรองกลิ่น Formaldehyde Filter | 1 แผ่น |
| 2. แผ่นกรอง Carbon Vapor Filter | 1 ชุด |
| 3. ตะกร้าใส่ชิ้นเนื้อแบบเรียง cassette | 1 ชุด |
| 4. ตะกร้าแบบ คละ Random Basket | 1 ตะกร้า |
| 5. ฝาปิดตะกร้าแบบ random | 1 อัน |
| 6. ถังน้ำที่ใช้ในการล้างเครื่อง | 1 ชุด |
| 7. โถใส่ waste wax พร้อมฝาปิด | 5 ชุด |

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 1,350,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 1,350,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

ลงชื่อ.....นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี ระหว่างรับประกันต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อย 2 ครั้ง ภายในเวลารับประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข หากยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ


1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิตไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
3. มีคู่มือซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้าสำหรับช่าง (Technical/service Manual)
4. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
5. มีหลักฐานว่า มีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้
6. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
7. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแค็ตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
8. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแค็ตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน


ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ

9. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
10. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
11. เกณฑ์การตัดสิน เมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไป ตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
12. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า และมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ..... นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรพร กรรมการ

ลงชื่อ..... นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๓๒๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ Tissue embedding จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น
๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๖ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ตาม
เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ Tissue embedding	๑ เครื่อง	๖๕๐,๐๐๐.- บาท	๖๕๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			๖๕๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ Tissue embedding จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา


ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเตรียมบล็อกชิ้นเนื้อ Tissue embedding จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เตรียมบล็อกชิ้นเนื้อฝังในพาราฟิน เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสำหรับงานทางด้านพยาธิวิทยา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

ลงชื่อ..........นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรพร กรรมการ


ลงชื่อ..........นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

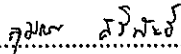
4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องมือที่มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือ
 - 1.1 แท่นเย็น (Cold Plate)
 - 1.2 แท่นร้อน (Hot Plate), หม้อจ่ายพาราฟิน (Paraffin Dispenser), อ่างเก็บตลับชิ้นเนื้อ (Tank Storage)
2. แท่นเย็นมีขนาดเนื้อที่กว้างขวางขนาดไม่น้อยกว่า 43x58.5x36.5 เซนติเมตร สามารถวาง Base Mold ได้ 72 mold และสามารถทำอุณหภูมิได้ถึง -12 องศาเซลเซียส
3. แท่นร้อนอยู่ในตำแหน่งของหัวจ่ายพาราฟินเหลวสามารถปรับตั้งอุณหภูมิให้คงที่ได้ในช่วง 50-70 องศาเซลเซียส
4. หม้อจ่ายพาราฟินลอมเหลวมีความจุสูงสุด 5 ลิตร รวดเร็วในการลอมละลายพาราฟินทำให้ทำงานได้ต่อเนื่องเมื่อปริมาณงานมาก มีระบบควบคุมอุณหภูมิให้คงที่สามารถปรับได้อย่างน้อยในช่วงระหว่าง 50-70 องศาเซลเซียส
5. มีที่ควบคุมการจ่ายพาราฟินเหลวโดยสวิทช์มือกดเมื่อกดจ่ายพาราฟินจะมีไฟส่องสว่างเปิดอัตโนมัติ มีที่ปรับปริมาณของการจ่ายพาราฟินให้พอเหมาะสมกับการใช้งานได้
6. มีช่องสำหรับอุ้งปากคีบจับชิ้นเนื้อ Forceps อยู่ในแท่นร้อนทั้งซ้ายและขวาสะดวกในการใช้งาน
7. มีตำแหน่งที่เก็บตลับชิ้นเนื้อโดยมีถัง Stainless Steel ที่ยกออกได้สะดวกเป็นตัวรองรับอยู่ สามารถบรรจุตลับชิ้นเนื้อได้ไม่น้อยกว่า 300 ตลับ (Cassette) และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง 50 องศาเซลเซียส ถึง 70 องศาเซลเซียส
8. มีตำแหน่งที่ใช้เก็บโมลด์ (Mold Storage) ได้ไม่น้อยกว่า 300 อัน โดยอยู่บริเวณ Tank Storage สามารถควบคุมอุณหภูมิที่ 50-70 องศาเซลเซียส
9. มี Forceps ที่มีความร้อนในตัว (Electrically Heated Forceps)
10. มีระบบเปิด-ปิดของไฟที่ส่องสว่างขณะทำงานเป็นแบบอัตโนมัติและเป็นไฟแบบ LED ซึ่งจะไม่ร้อน มีขณะทำการหล่อบล็อกและสามารถปรับความสว่างของแสงไฟได้ 5 ระดับ
11. ตำแหน่งที่พักวางมือทำจากฉนวนกันความร้อนขณะทำงานและทำให้ไค้มนรับกับมือลดการปวดมือ
12. มีตำแหน่งของ Cold Spot มีอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส เพื่อใช้ทำความเย็นให้บล็อกพาราฟิน
13. สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดของเครื่อง และควบคุมการทำงานต่างๆ โดยผ่านหน้าจอแบบ Touch Screen โดยสามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดแตกต่างกันได้ระหว่าง วันจันทร์ - อาทิตย์
14. มี Para trimmer เป็น Heated Wax Trimmer ในตัวช่วยในการแต่งขอบบล็อกที่มีการล้นออกด้านข้างตลับชิ้นเนื้อ

ลงชื่อ..... .....นางเกติณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... .....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ..... .....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

15. สามารถ Drain Paraffin ในตำแหน่งใส่ชิ้นเนื้อด้วยระบบวาล์วเปิด-ปิดสะดวกต่อการใช้งาน
16. ได้แทนเย็บมีถาดรองรับน้ำแข็งที่ละลายสามารถดึงถาดออกได้สะดวกต่อการใช้งาน
17. สามารถปรับตำแหน่งหัวจ่ายพาราฟินถอยหลังได้เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานที่ใช้ Cassetteขนาดใหญ่

อุปกรณ์ประกอบ

1. Forceps ไฟฟ้า (Electrically Heated Forceps)	จำนวน 1 อัน
2. แวนชยาย	จำนวน 1 อัน
3. Foot Switch	จำนวน 1 อัน
4. Stainless Steel Base Mold 24x24x5 mm.	จำนวน 20 อัน
5. Stainless Steel Base Mold 30x24x9 mm.	จำนวน 20 อัน
6. Stainless Steel Base Mold 37x24x9 mm.	จำนวน 20 อัน

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 650,000.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 650,000.- บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี ระหว่างรับประกันต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อย 2 ครั้ง ภายในเวลารับประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข หากยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ


ลงชื่อ.....นางเกศินีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมนทนาศิริพันธ์ กรรมการ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
3. มีคู่มือซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้าสำหรับช่าง (Technical/service Manual)
4. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
5. มีหลักฐานว่า มีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้
6. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
7. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแคตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
8. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
9. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
10. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
11. เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
12. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า และมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ..... .....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... .....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ..... .....นางสาวสุมนชา ศิริพันธ์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ.๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๓๒๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องปั่นเซลล์ลงบนสไลด์อัตโนมัติ (Cytospin) จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น
๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น


คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ตาม
เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	เครื่องปั่นเซลล์ลงบนสไลด์ อัตโนมัติ (Cytospin)	๑ เครื่อง	๕๐๐,๐๐๐.- บาท	๕๐๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนบาทถ้วน)			๕๐๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรพร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องปั่นเซลล์ลงบนสไลด์อัตโนมัติ (Cytospin) จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องปั่นเซลล์ลงบนสไลด์อัตโนมัติ (Cytospin) จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ปั่นเซลล์ลงบนสไลด์โดยอัตโนมัติ เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสำหรับงานทางด้านพยาธิวิทยา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. กรวยรับสิ่งส่งตรวจในการปั่นมีให้เลือกหลายแบบสามารถใช้กับ Specimen หลายขนาด
2. สิ่งส่งตรวจจะถูกดูดซับของเหลวในส่วนที่เกินโดย Filter Card
3. ตั้งความเร็วการปั่นเหวี่ยงได้ตั้งแต่ 200 - 2,000 rpm และตั้งเวลาในการปั่นได้ตั้งแต่ 1-99 นาที โดยแสดงค่าที่ตั้งขณะทำงานบนหน้าปัด
4. สามารถตั้งอัตราเร่งความเร็วได้ 3 ระดับ คือ HIGH, MED และ LOW
5. เก็บข้อมูลการทำงานได้ 20 โปรแกรม สามารถเลือกตั้งโปรแกรมในกรณีที่ต้องการส่งตรวจแตกต่างกัน
6. หัวปั่นเป็นระบบปิดและยกเข้าออกจากตัวเครื่องได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ และสามารถนำไปฆ่าเชื้อโดยวิธี Autoclave ได้
7. มีระบบสัญญาณเสียงเตือน และหยุดทำงานเมื่อเครื่องอยู่ในลักษณะผิดปกติ เช่น การปั่นไม่สมดุล
8. ฝาเครื่องมีลักษณะใสมองเห็นการทำงาน และเครื่องจะทำงานเมื่อฝาปิดเครื่องปิดเรียบร้อยและล็อกตลอดเวลา
9. ตัวเครื่องผ่านมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องปั่น (Centrifuge) IEC 61010

อุปกรณ์ประกอบ

1. หัวปั่น	จำนวน	1	อัน
2. กรวยรับสิ่งส่งตรวจ	จำนวน	12	อัน
3. Cytoclip	จำนวน	12	อัน
4. กระดาษกรอง	จำนวน	1	กล่อง
5. EZ Mega funnel (25อัน/กล่อง)	จำนวน	2	กล่อง

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ


ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

8. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี ระหว่างรับประกันต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อย 2 ครั้ง ภายในเวลารับประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข หากยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิตไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
3. มีคู่มือซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้าสำหรับช่าง (Technical/service Manual)
4. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
5. มีหลักฐานว่า มีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้
6. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
7. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแค็ตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
8. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแค็ตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน

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

ลงชื่อ..... .....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรรพ กรรมการ

ลงชื่อ..... .....นางสาวสมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

9. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
10. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
11. เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
12. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า พร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ..........นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ.๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๗๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่


ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๓๒๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ Autostainer จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น
๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

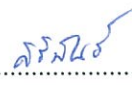
คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๗๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ Autostainer	๑ เครื่อง	๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท	๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			๑,๓๕๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ
(นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ
(นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ
(นางสาวสุนงษา ศิริพันธ์)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ Autostainer จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ Autostainer จำนวน 1 เครื่อง เป็นเครื่องย้อมสีสไลด์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของงานด้านพยาธิวิทยา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางพยาธิกายวิภาค

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิธรรมพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ

อุปกรณ์ประกอบ

1. โถบรรจุน้ำยาฆ่าเชื้อ (Reagent pot) 36 ใบ
2. โถล้าง (Water wash pot) 3 ใบ
3. ตะกร้าสไลด์ (Rack/basket) ชนิดบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 20 แผ่น 15 ชั้น
4. แผ่นกรองไอระเหยชนิด Charcoal filter 2 ชุด

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 1,350,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 1,350,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี ระหว่างรับประกันต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อย 2 ครั้ง ภายในเวลารับประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข หากยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
3. มีคู่มือซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้าสำหรับช่าง (Technical/Service Manual)
4. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
5. มีหลักฐานว่า มีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้
6. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
7. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแค็ตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
8. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแค็ตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
9. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
10. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
11. เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
12. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า และมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๓๒๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องอบสไลด์ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสน
บาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ตาม
เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	เครื่องอบสไลด์	๑ เครื่อง	๑๐๐,๐๐๐.- บาท	๑๐๐,๐๐๐.- บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนบาทถ้วน)				๑๐๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ
(นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ
(นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ
(นางสาวสุมนทนา ศิริพันธ์)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องอบสไลด์ จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องอบสไลด์ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางพยาธิกายวิภาค

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางพยาธิกายวิภาค

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นตู้อบที่ทำด้วยโลหะสแตนเลสสตีลทั้งภายในและภายนอก โดยมีแผ่นภายนอกด้านหลังทำด้วยเหล็กเคลือบกันสนิม
2. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 20 - 300 องศาเซลเซียส มีความละเอียดในการปรับตั้งได้ 0.1 องศาเซลเซียส ในช่วงถึง 99.9 องศาเซลเซียสและ 0.5 องศาเซลเซียสตั้งแต่ 100 องศาเซลเซียส
3. มีขนาดความจุประมาณ 32 ลิตร โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x สูง x ลึก) 40 x 32 x 25 เซนติเมตร
4. ระบบควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบ PID microprocessor controller ประตู ตู้เปิด-ปิด ชนิดบานเดียว
5. ควบคุมการทำงานของเครื่องโดยระบบสัมผัสและปุ่มกดด้านหน้าเครื่อง
6. ผนังภายในตู้มีครีบบ เพื่อเป็นที่วางชั้น สามารถวางชั้นได้ถึง 3 ชั้น
7. มีชั้นวางของทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน 1 ชั้น ถอดเข้า-ออก และสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ
8. สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้
9. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

8. งานตรวจงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมนชาศิริพันธ์ กรรมการ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี ระหว่างรับประกันต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อย 2 ครั้ง ภายในเวลารับประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข หากยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิตไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
 - ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
3. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
4. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแค็ตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแค็ตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
6. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
7. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

ลงชื่อ.....นางเกศินีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ

8. เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
9. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า และมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์ กรรมการ