

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องพิมพ์ตับชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...เครื่องพิมพ์ตับชิ้นเนื้อ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท.(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)....๕ มกราคม ๒๕๖๗

- เครื่องพิมพ์ตับชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน...๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท.(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

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	วิสุทธิสรรพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุมณฑา	ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์ การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๕๓๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องพิมพ์ตลับขึ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น


คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	เครื่องพิมพ์ตลับขึ้นเนื้อ	๑ เครื่อง	๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท	๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)			๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

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

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

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

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องพิมพ์ตลับชั้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องพิมพ์ตลับชั้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องพิมพ์อักษรลงบนตลับชั้นเนื้อในการตรวจวินิจฉัยโรค ทางด้านงานพยาธิ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางพยาธิกายวิภาค

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.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน


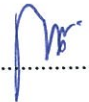

เพื่อใช้เป็นเครื่องพิมพ์อักษรลงบนตลับขึ้นเนื้อในการตรวจวินิจฉัยโรค ทางด้านงานพยาธิวิทยา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 หัวพิมพ์เป็นเลเซอร์ Sealed Class IV ชนิด YAG DPSS (Diode Pumped Solid State) มีความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตร 2.2 Watts
- 2.2 สามารถพิมพ์ตัวเลข ตัวอักษร และบาร์โค้ด 2 มิติ ลงบนตลับขึ้นเนื้อ โดยสามารถใส่ข้อมูลในบาร์โค้ดได้ถึง 100 ตัวอักษร
- 2.3 มีความเร็วในการพิมพ์อยู่ที่ 5 วินาทีต่อตลับ สามารถพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 720 ตลับ/ชั่วโมง
- 2.4 สามารถใช้ร่วมกับข้อมูลชนิด Data Matrix, QR code, Code 128, Code 29, PDF417
- 2.5 ช่องใส่ตลับขึ้นเนื้อบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 480 ตลับ เพื่อรองรับปริมาณงานจำนวนมาก โดยเรียงเป็นวงกลมสามารถหมุนเลือกสีในการพิมพ์ได้ มีช่องใส่ตลับขึ้นเนื้อ (Hopper) 6 แถว แต่ละแถวสามารถบรรจุตลับขึ้นเนื้อได้ไม่น้อยกว่า 80 ตลับ
- 2.6 มีระบบ Inter lock สำหรับเปิดการใช้งานเลเซอร์ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
- 2.7 สั่งงานผ่านโปรแกรม เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
- 2.8 ตัวเครื่องพิมพ์เลเซอร์มีไฟแสดงสถานะการทำงาน 6 สถานะ 6 สี และช่องเชื่อมต่อแบบ US
- 2.9 ตัวอักษรที่พิมพ์มีความละเอียด 600 dpi เพื่อการพิมพ์ที่มีคุณภาพชัดเจนง่ายต่อการอ่าน
- 2.10 Hopper ทำจากโลหะ โดยชุด Hopper 6 แถวสามารถถอดออกได้ทีละชุดทั้งชุดเพื่อความสะดวกในการบรรจุตลับขึ้นเนื้อ
- 2.11 โปรแกรมสามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบ LIS หรือ HIS ของโรงพยาบาลได้
- 2.12 คอมพิวเตอร์แบบ Touch Screen ความละเอียดหน้าจอ 1920x1080, Window10, CPU Core i5, Ram 8, พื้นที่จัดเก็บข้อมูล 256 GB SSD, มีช่อง USB 6 ช่อง
- 2.13 สามารถเชื่อมต่อกับระบบรองรับตลับขึ้นเนื้อที่พิมพ์แล้ว แบบจัดเรียง (Sorter) หรือแบบแยกออก 2 ด้าน (Duo) กรณีวางตรงกลางระหว่างโต๊ะตัดเนื้อในอนาคตได้
- 2.14 มี Software แสดงจำนวนตลับขึ้นเนื้อ ในแต่ละ Hopper และลดลงเมื่อมีการพิมพ์ สามารถพิมพ์ตลับขึ้นเนื้อใหม่ให้ออกมาก่อนตลับขึ้นเนื้อที่พิมพ์อยู่ได้ด้วยคำสั่ง Priority
- 2.15 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3. อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

- | | | |
|--|-------------|------|
| 3.1 คอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมใช้ควบคุมการทำงานร่วมกับเครื่อง | จำนวน 1 ชุด | |
| 3.2 ตลับขึ้นเนื้อ | จำนวน 4,000 | ชิ้น |

ลงชื่อ..... 	นางเกศิณี	แจ่มวุฒิปรีชา	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นายกนกศักดิ์	วิสุทธิสรรพ	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางสาวสมณฑา	ศิริพันธ์	กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

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

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปในระหว่างประกัน ต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ภายในเวลาประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข แล้วยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ


1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
3. ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่อและฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง


ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชาประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์กรรมการ

4. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
5. มีหลักฐานว่า มีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้
6. บริษัทผ่านมาตรฐาน EMC & safety conformity
 - IEC 61010-2-101:2015
 - IEC 61010-1:2010
 - IEC 61326-1:2012
 - IEC 61326-2-6:2012
7. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
8. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแค็ตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
9. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแค็ตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
10. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
11. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
12. เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
13. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า พร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

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

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

ลงชื่อ..........นางสาวสุมนทนา ศิริพันธ์ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
 เครื่องตัดชิ้นเนื้ออัตโนมัติภายใต้อุณหภูมิต่ำเยือกแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...เครื่องตัดชิ้นเนื้ออัตโนมัติภายใต้อุณหภูมิต่ำเยือกแข็ง...จำนวน...๑...เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๗๐๐,๐๐๐.-...บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๗...มกราคม ๒๕๖๗

- เครื่องตัดชิ้นเนื้ออัตโนมัติภายใต้อุณหภูมิต่ำเยือกแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง
 เป็นเงิน...๑,๗๐๐,๐๐๐.-...บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

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	วิสุทธิสรรพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุมณฑา	ศิริพันธ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ.๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๕๓๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตัดชิ้นเนื้ออัตโนมัติภายใต้อุณหภูมิต่ำเยือกแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น
๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

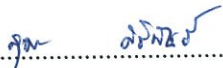
คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	เครื่องตัดชิ้นเนื้ออัตโนมัติภายใต้ อุณหภูมิต่ำเยือกแข็ง	๑ เครื่อง	๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท	๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)			๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางเกศณี แจ่มวุฒิปรีชา)

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสุเมธชา ศิริพันธ์)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตัดชิ้นเนื้ออัตโนมัติภายใต้อนุมัติเยือกแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตัดชิ้นเนื้ออัตโนมัติ ภายใต้อนุมัติเยือกแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อชนิดภายใต้อนุมัติเยือกแข็งในการตรวจวินิจฉัยโรค ทางด้านงานพยาธิวิทยา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา

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

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

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อชนิดภายใต้อุณหภูมิลดต่ำลงเพื่อการตรวจวินิจฉัยโรค ทางด้านงานพยาธิวิทยา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อกึ่งอัตโนมัติภายใต้อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง สำหรับงานทางพยาธิวิทยา
- 2.2 สามารถตั้งความหนาในการตัดได้ตั้งแต่ 0.5 ไมครอน ถึง 100 ไมครอนและในการแต่งหน้าบล็อก (Trimming) ตั้งได้ตั้งแต่ 5-500 ไมครอน โดยสามารถตั้งความหนาได้ภายนอกเครื่อง
- 2.3 มีส่วนทำความเย็นที่สามารถทำอุณหภูมิได้ 4 ส่วนหลักเพื่อการทำอุณหภูมิที่รวดเร็วและคงที่
 - 2.3.1 หัวจับตลับชิ้นเนื้อสามารถทำอุณหภูมิได้ -43°C ที่ 20°C
 - 2.3.2 ฐานจับใบมีดสามารถทำอุณหภูมิได้ -27°C ที่ 20°C
 - 2.3.3 อุณหภูมิที่แท่นแช่ Cryobar ที่ตำแหน่ง Fast Freezing ได้ต่ำสุดอย่างน้อย -50°C
 - 2.3.4 Chamber ทำอุณหภูมิที่ -25 ที่ 20°C
- 2.4 หัวจับตลับชิ้นเนื้อ มีระยะเคลื่อนที่ในแนวตั้งเพียงอย่างเดียวเพื่อลดการสั่น ได้ 64 mm
- 2.5 ระยะเคลื่อนที่ในแนวราบ 48 mm โดยจะใช้การเลื่อนจากฐานจับใบมีดเพื่อการตัดที่เที่ยงตรง
- 2.6 มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ และ ธรรมดา พร้อมระบบให้ความร้อนที่ประตูกระจก เพื่อป้องกันฝ้าไอน้ำ
- 2.7 หน้าจอสั่งงานเป็นแบบ Touch Screen Display เพื่อความง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน
- 2.8 ที่จับใบมีดมีแผ่นกระจกป้องกันชิ้นเนื้อม้วน (ANTI-ROLL PLATE)
- 2.9 มีระบบถอยหลังกลับของบล็อกชิ้นเนื้อ (SPECIMEN RETRACTION) เพื่อป้องกันผิวหน้าบล็อกชิ้นเนื้อสัมผัสคมมีด
- 2.10 มีไฟแบบ LED สามารถปรับความสว่างได้และติดอยู่ที่ประตูเลื่อนสามารถเลื่อนมาให้ส่องสว่างได้ตามตำแหน่งที่ต้องการ
- 2.11 มีแท่นแช่สิ่งส่งตรวจอย่างน้อย 18 ตำแหน่ง
- 2.12 มีระบบฆ่าเชื้อเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานอัตโนมัติแบบใช้ไอระเหย Cold-D เพื่อให้ไอพุ่งกระจายฆ่าเชื้อได้ทั่วถึงทั้ง chamber โดยสามารถฆ่าเชื้อได้รวดเร็วไม่เกิน 50 นาที
- 2.13 ตัวเครื่องออกแบบมาให้มีส่วนเว้าที่หน้าเครื่องเพื่อรองรับพอดีกับตู้ปฏิบัติงานลดการเหนี่ย้อล้า

3. อุปกรณ์ประกอบดังนี้

3.1 ที่จับใบมีดชนิด Disposable Blade	จำนวน	1	ชุด
3.2 ใบมีด Disposable Blade 50/Pkg	จำนวน	1	กล่อง
3.3 ที่จับตัวอย่าง	จำนวน	6	อัน
3.4 Freezing Medium	จำนวน	1	ขวด

ลงชื่อ.....นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรพร กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 1,700,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 1,700,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปในระหว่างประกัน ต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ภายในเวลาประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข แล้วยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
3. ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่อและฉบับสมบูรณ์ อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
4. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา

ลงชื่อ.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชาประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุนันทาศิริพันธ์กรรมการ

5. มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่าย และหลักฐานการผ่านการอบรมเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง ของเครื่องจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
6. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO 13485
7. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
8. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแค็ตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
9. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแค็ตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
10. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
11. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
12. เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
13. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า พร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....*bth*.....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชาประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*Mr.*.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพกรรมการ

ลงชื่อ.....*กม. ตวิมล*.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
 เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบไฟฟ้า Semi-Automatic Microtome จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบไฟฟ้า Semi-Automatic Microtome...จำนวน ๒ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๓๐๐,๐๐๐.-...บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....ศ./...มกราคม ๒๕๖๗
 - เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบไฟฟ้า Semi-Automatic Microtome จำนวน ๒ เครื่อง
 เป็นเงิน...๑,๓๐๐,๐๐๐.-...บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)
 ราคาต่อหน่วย...๖๕๐๐๐.-บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
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 | วิสุทธิสรรพ | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวสุนันทา | ศิริพันธ์ | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๕๓๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบไฟฟ้า Semi-Automatic Microtome จำนวน ๒ เครื่อง
งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น


คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบไฟฟ้า Semi-Automatic Microtome	๒ เครื่อง	๖๕๐,๐๐๐.- บาท	๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)			๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

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

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

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

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบไฟฟ้า Semi-Automatic Microtome จำนวน ๒ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา



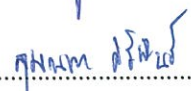
ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบไฟฟ้า Semi-Automatic Microtome จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อในการตรวจวินิจฉัยโรคทางด้านงานพยาธิวิทยา

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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..... นางเกศิณี	แจ่มวุฒิปรีชา	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นายกนกศักดิ์	วิสุทธิสรรพ	กรรมการ
ลงชื่อ..... นางสาวสมณฑา	ศิริพันธ์	กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อในการตรวจวินิจฉัยโรค ทางด้านงานพยาธิวิทยา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบมือหมุน (Rotary Microtome) ชนิดชิ้นเนื้อเลื่อนเข้าหาใบมีด

2.2 สามารถตัด Paraffin section ได้ใช้ทางด้าน Medical, Research lab, Biology และ Industrial lab

2.3 สามารถตั้งความหนาในการตัดได้ไม่น้อยกว่าในช่วง 0.5 ถึง 100 ไมครอน

- โดยปรับความละเอียด 0.5 ไมครอนในช่วง 0.5- 5 ไมครอน

- ปรับความละเอียด 1 ไมครอนในช่วง 5 -20 ไมครอน

- ปรับความละเอียด 2 ไมครอนในช่วง 20- 30 ไมครอน

- ปรับความละเอียด 5 ไมครอนในช่วง 30- 60 ไมครอน

- ปรับความละเอียด 10 ไมครอนในช่วง 60-100 ไมครอน

และตั้งความหนาในการตัดแต่งผิวหน้าได้ถึง 500 ไมครอน

2.4 มีหน่วยควบคุมการทำงานที่ติดตั้งอยู่กับตัวเครื่องตัด สามารถแยกออกมาภายนอกได้และป้อนหมุนควบคุมการทำงานสามารถย้ายติดตั้งได้ทั้งชายและขวาของหน่วยควบคุมการทำงาน

2.5 มีหน้าจอแสดงค่าความหนาที่ตัด, ความหนาในการ trim, จำนวนครั้งที่ตัด, ระยะป้อนชิ้นเนื้อที่เหลืออยู่ และหน้าจอแสดงค่าความหนาที่ตั้งสามารถขยายให้มีขนาดใหญ่ได้เพื่อสะดวกในการมองเห็น

2.6 มีระยะป้อนชิ้นเนื้อไม่น้อยกว่า 28 มม. และมีระยะทำงานในแนวตั้งไม่น้อยกว่า 72 มม.

2.7 มีระบบถอยหลังกลับ ในจังหวะที่บล็อกตัวอย่างเคลื่อนที่กลับ (Retraction) 40 ไมครอน เพื่อป้องกันผิวหน้า บล็อกสัมผัสกับคมมีด และสามารถเลือกแบบไม่ใช้งานได้

2.8 มีระบบความจำตำแหน่งการตัดครั้งแรก เพื่อความสะดวกเมื่อเริ่มทำการตัด หรือ เปลี่ยนบล็อกตัวอย่างใหม่

2.9 มีระบบ Coarse feed ใช้ป้อนเดียวในการควบคุมเดินหน้า-ถอยหลังและหมุนเพื่อใช้ปรับความเร็วได้สะดวกและแม่นยำป้องกันการชนของหน้าบล็อก

2.10 กลไกในการเลื่อนเป็นแบบ Stepping Motor เพื่อความแม่นยำในการเคลื่อนที่

2.11 ที่จับตัวอย่างเป็นชนิด Cassette Clamp สามารถปรับมุมได้

2.12 มีระบบปรับตำแหน่ง (Snap in function) ให้หน้าบล็อกชิ้นเนื้อขนานกับกับใบมีดได้อย่างง่ายและรวดเร็วเพื่อให้สะดวกในการตัดชิ้นเนื้อ

2.13 ที่จับใบมีดสามารถเลื่อน ซ้าย - ขวา ได้ โดยไม่เปลี่ยนมุมของใบมีด

ลงชื่อ.....นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

2.14 มีตัวป้องกันคมมีดในกรณีที่ไม่ได้ใช้งานเพื่อความปลอดภัย

2.15 มีถาดรองรับเศษพาราฟินโดยรอบใบมีดและใต้ฐานจับใบมีดซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 2,400 มล. และที่ส่วนหน้ามีที่พับแขน

3. อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

3.1 น้ำยาสเปรย์ ฟันป้องกันเศษพาราฟินติดตัวเครื่อง จำนวน 1 ชุด

3.2 ตัวจับใบมีด แบบ Disposable blade ที่สามารถใช้ได้ทั้ง Low profile และ High profile จำนวน 1 ชุด

3.3 ใบมีด Disposable blade 50/box จำนวน 2 กล่อง

3.4 ที่จับชิ้นเนื้อที่สามารถปรับมุมได้ จำนวน 1 อัน

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 1,300,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

2. ราคากลาง 1,300,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

3. ราคาต่อหน่วย 650,000.-บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปในระหว่างประกันต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ภายในเวลาประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข แล้วยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ


ลงชื่อ..... นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ


ลงชื่อ..... นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ


ลงชื่อ..... นางสาวสุมณฑา ศิริพันธ์ กรรมการ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิตไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
3. มีคู่มือซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้าสำหรับช่าง (Technical/service Manual)
4. ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่อและฉบับสมบูรณ์ อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
5. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
6. มีหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องได้
7. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
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..... .....นางเกศิณีแจ่มวุฒิปรีชาประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... .....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพกรรมการ

ลงชื่อ..... .....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
Hood/cabinet เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารระเหย จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...Hood/cabinet...เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารระเหย...จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๙ มกราคม ๒๕๖๗
- Hood/cabinet เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารระเหย จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน...๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
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 |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๑๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๕๓๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มี
นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับ
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ Hood/cabinet เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารระเหย จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ
ทั้งสิ้น ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ และมีมติใช้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	Hood/cabinet เครื่องกรอง อากาศและกำจัดไอสารระเหย	๑ เครื่อง	๓๐๐,๐๐๐.- บาท	๓๐๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนบาทถ้วน)			๓๐๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุเมณฑา ศิริพันธ์)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ Hood/cabinet เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารระเหย จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ Hood/cabinet เครื่องกรองอากาศและกำจัดไอสารระเหย จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้เป็นตัวดูดกลิ่นไอระเหยสารเคมีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้ผู้ใช้ปลอดภัยจากกลิ่นที่เกิดภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน

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.....นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ กรรมการ


ลงชื่อ.....นางสาวสมณชา ศิริพันธ์ กรรมการ


4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เป็นตู้ดูดกลิ่นไอระเหยสารเคมีประสิทธิภาพสูงเพื่อให้ผู้ใช้ปลอดภัยจากกลิ่นที่เกิดภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน
 - 1.2 มี Filter I.D window ที่ช่องบริเวณแผ่นปิดที่ใส่ Filter เพื่อสะดวกในการใช้งานว่าเป็น Filter ชนิด, ไหนเริ่มใช้เมื่อไหร่และหมดอายุเมื่อไหร่
 - 1.3 แผงควบคุมเป็น Electronic control panel ประกอบด้วยสวิตช์เปิดปิดการทำงานของ Blower และมีสวิตช์เตือนเมื่อระดับการดูดมีค่าต่ำ
 - 1.4 ตัวโครงสร้างตู้ดูดทำมาจากเหล็กเคลือบด้วย Epoxy ทนการกัดกร่อนของสารเคมี
 - 1.5 มี Electrostatic Pre filter มีความสามารถในการดูดจับฝุ่น, ละอองต่างขนาด 0.5 ไมครอน ได้ถึง 99.5 % และสามารถถอดเปลี่ยนได้ขณะตัวเครื่องทำงานเพื่อป้องกันผู้ใช้งานจากไอสารเคมี
 - 1.6 ที่ด้านหลังตู้มีช่องสำหรับให้ผู้ใช้สอดสายไฟได้
 - 1.7 มี Internal manual speed controller ผู้ใช้สามารถปรับความเร็วของมอเตอร์พัดลมได้ตามต้องการ
 - 1.8 มีค่า Face Velocity 100 FPM ตามมาตรฐาน ปลอดภัยและคุณภาพสากล
 - 1.9 ใช้แผ่นกรอง Carbon 2 ชนิด แยกกันเพื่อให้กรองสารได้เฉพาะเจาะจงและประสิทธิภาพในการกรองสูงพร้อมกันโดยมีคลิปล็อคพิเศษไม่ให้อากาศไหลย้อนกลับและสามารถเปลี่ยนเองได้ง่ายคือ Filter FOR ใช้กรอง Formaldehyde, Gluteraldehyde และ Acetaldehyde และ Filter GP Plus ใช้กรอง Acids, Alcohols และ Hydrocarbon (Xylene, Toluene, etc)
 - 1.10 มี Air Flow rate ไม่น้อยกว่า 206 CFM
 - 1.11 มีระดับเสียงที่ใช้ในการดูดเบา น้อยกว่า 50 dBA, 1meter
 - 1.12 มีไฟ Compact florescent lamp ในตัว
- ##### 2. ตัวเครื่องและอุปกรณ์ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยดังนี้
- 2.1 Chemical Fume Containment : ANSIASHRAE 110 1195
 - 2.2 Carbon Filter Efficiency : BS7989-2001
 - : SEFA Standard 9
 - : ANFOR NFX 15-211

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

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

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

2.3 Biological safety Filter efficiency HEPA and ULPA : IEST-RP-CC-0034.2

: IEST-RP-CC007.1

: IEST-RP-CC001-4

: EN1882

2.4 OSHA, Occupational Safety and Health Administration : OSHA Standard-29 CRF, Safety and health Regulations for General industry,1910.1450 : Occupational exposure to Hazardous chemical in laboratories. Part B, definition, laboratory type hood.

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)

2. ราคากลาง 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปในระหว่างประกัน ต้องมาตรวจเช็คอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ภายในเวลาประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้อง และผู้ขายทำการแก้ไข แล้วยังใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....นางเกศินีแจ่มวุฒิปรีชาประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์วิสุทธิสรรพกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมณฑาศิริพันธ์กรรมการ

3. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้
ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับหน่วยงาน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิตไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
2. ผู้ขายจะต้องมีคู่มือแสดงขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ฉบับย่อและฉบับสมบูรณ์ อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
3. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
4. ได้รับมาตรฐาน CE , ISO 9001 and ISO14001
5. บริษัทยินดีสอนการใช้เครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
6. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและแค็ตตาล็อก แสดงคุณสมบัติให้ชัดเจนตามที่โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
7. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแค็ตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทนำเสนอ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน
8. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
9. ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยหน่วยงานไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
10. เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ
11. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า พร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรพร กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุมนชา ศิริพันธ์ กรรมการ