

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ตู้ Laminar Flow (งานจุลทรรศน์ศาสตร์) จำนวน ๑ ตู้

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้ Laminar Flow (งานจุลทรรศน์ศาสตร์) จำนวน ๑ ตู้
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๘๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘
 - ตู้ Laminar Flow (งานจุลทรรศน์ศาสตร์) จำนวน ๑ ตู้
 - เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
 - ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท พีพี ดีลิ่ง กรุป จำกัด
 - บริษัท ทีพี เมดิคอล จำกัด
 - บริษัท เฟลคเซอร์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวเมตตา เจียวก๊ก	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นางนันทิยา หวันไธสง	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางวาสนา ยาดิ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้ Laminar Flow (งานจุลทรรศน์ศาสตร์) จำนวน 1 ตู้
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

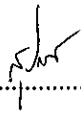
ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar Flow Cabinet) พร้อมอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ตู้

2. วัตถุประสงค์

ใช้ในห้องปฏิบัติการงานจุลทรรศน์ศาสตร์ ซึ่งเป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ชนิดปราศจากเชื้อแบบปล่อยลม แนวตั้ง (Vertical Laminar Flow) และฆ่าเชื้อโรค ช่วยป้องกันตัวอย่างจากการปนเปื้อน (Cross Contamination) ในขณะปฏิบัติงาน เพื่อใช้รองรับโครงการมีบุตรยาก (IUI)

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

ลงชื่อ..... 	นางสุปราณี	กุลบุตร	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางนันทิยา	หวันไส๊ะ	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางสาวเมตตา	เจียวกัก	กรรมการ

8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 โครงสร้างตู้ทำด้วยเหล็กเคลือบสีต่อต้านแบคทีเรีย Cold rolled steel with anti-microbacteria Powder
- 1.2 โครงสร้างตู้มีผนังด้านข้างทำด้วยกระจกนิรภัย ตัวตู้มีขนาดภายนอก (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า 710 x 680 x 1,670 มิลลิเมตร ขนาดภายใน (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า 610 x 590 x 625 มิลลิเมตร
- 1.3 พื้นที่ทำงานภายในทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (304 Stainless Steel) ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.4 ด้านหน้าของตู้เป็นกระจกนิรภัยบานเลื่อน หนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ป้องกันรังสียูวี
- 1.5 ทำงานด้วยระบบ Microprocessor จอแสดงผล LCD Display ใช้สำหรับควบคุมการทำงาน แสดงสถานะ อุณหภูมิ, เวลา, พัดลม, UV, อายุการใช้งานของตัวกรอง Filter Filter และปุ่มใช้งาน อุปกรณ์ต่างๆเช่นหลอดไฟ, หลอด UV, พัดลม, ปลั๊กไฟ
- 1.6 มีอัตราความเร็วลมเฉลี่ย 0.2 ถึง 0.5 เมตร/วินาที
- 1.7 ระบบกรองอากาศ ประกอบด้วย Pre Filter ทำจากโพลีเอสเตอร์ ไฟเบอร์ สามารถถอดทำความสะอาดได้ และ Main HEPA Filter กรองอากาศให้สะอาดก่อนจ่ายเข้าพื้นที่ปฏิบัติการ มีประสิทธิภาพในการกรองอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอน ได้อย่างน้อย 99.995%
- 1.8 ภายในตู้มีหลอดไฟ LED (8 วัตต์) จำนวน 1 หลอด ที่ให้กำลังไฟส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 500 ลักซ์ และหลอด UV (8 วัตต์) จำนวน 1 หลอด
- 1.9 สามารถตั้งเวลาการทำงานของหลอด UV ได้ เมื่อครบเวลาหลอด UV จะดับอัตโนมัติ และหลอด UV จะทำงานเมื่อปิดเลื่อนหน้าต่างด้านหน้าเท่านั้นเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งาน

ลงชื่อ.....	นางสุปราณี	กุลบุตร	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	นางนันทิยา	หวั่นไธสง	กรรมการ
ลงชื่อ.....	นางสาวเมตตา	เจียวกิก	กรรมการ

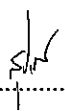
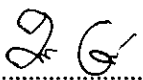
- 1.10 มีเสียงดังในขณะที่ทำงานไม่เกิน 62 เดซิเบล
- 1.11 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
2. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 - 2.1 หลอด UV จำนวน 1 ชุด
 - 2.2 ปลั๊กจ่ายกระแสไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
 - 2.3 ขาตั้งตู้ จำนวน 1 ชุด
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ใช้เกณฑ์ราคา
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
 1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 180,000.- บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
 2. ราคากลาง 180,000.- บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
8. งานและการจ่ายเงิน
กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว
9. อัตราค่าปรับ
กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ
10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง
 - 10.1 สินค้ารับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
 - 10.2 ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างประจำในเขตพื้นที่ใกล้เคียงเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก 6 เดือน โดยแจ้งให้หน่วยงานทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ เพื่อให้เครื่องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ

ลงชื่อ.....	นางสุปราณี	กุลบุตร	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	นางนันทิยา	หวันไธสง	กรรมการ
ลงชื่อ.....	นางสาวเมตตา	เจียวก๊ก	กรรมการ

- 10.3 กรณีเครื่องเสียหรือชำรุด บริษัทผู้เสนอราคา ต้องมีช่างหรือวิศวกรบริการที่มีประสบการณ์ มีความชำนาญในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือ ที่อยู่ในเขตพื้นที่ใกล้เคียง เข้ามาซ่อมแซมแก้ไข ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง เพื่อประโยชน์ในการรับบริการที่รวดเร็วของหน่วยงานและ เพื่อยืนยันการบริการหลังการขายที่มีคุณภาพ โดยยื่นเอกสารหลักฐานแสดงใบผ่านการอบรม (Certificate of Training) ของเจ้าหน้าที่ช่างผู้ทำการซ่อมแซมจากบริษัทผู้ผลิต ในวันเสนอราคา และวันพิจารณาผล

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานผ่านการรับรอง CE, ISO 9001 และ ISO 13485 โดยยื่นเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผล
- 11.2 บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานผ่านการรับรอง ISO 45001 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11.3 บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐานผ่านการรับรอง ISO 14001 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลเกี่ยวกับระบบการจัดการความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันการเกิดมลภาวะ ลดของเสีย รวมไปถึงลดการใช้พลังงานและการใช้วัสดุ
- 11.4 ผู้ขายจะทำการตรวจเช็คเครื่องก่อนส่งมอบ ดังนี้ ตรวจเช็คความเร็วลม, ตรวจเช็ค Filter โดยวิธี DOP Test หรือ PAO Test และตรวจเช็คความเข้มของแสง
- 11.5 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าทุกรายการที่เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือผ่านการสาธิตที่ไหนดมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพและคุณสมบัติตรงตามที่โรงพยาบาลกำหนดไว้ และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานทันที
- 11.6 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด
- 11.7 มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรง อย่างถูกต้องจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทน พร้อมเอกสารยืนยัน เพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผลครั้งนี้

ลงชื่อ..... 	นางสุปราณี	กุลบุตร	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางนันทยา	หวันไธยะ	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นางสาวเมตตา	เจียวกิก	กรรมการ

- 11.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงของสินค้า และทำเครื่องหมายระบุหมายเลขข้อพร้อมระบายสีคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใน Catalog ให้ตรงกับข้อกำหนดของคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์นั้น เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณาของคณะกรรมการ ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผลครั้งนี้ หากไม่มีเอกสารแนบดังกล่าว ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลครั้งนี้
- 11.9 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการให้บริการติดตั้งตู้ปลอดเชื้อ (Laminar Flow Cabinet) พร้อมอุปกรณ์รุ่นดังกล่าวหรือรุ่นอื่นๆ กับส่วนราชการหน่วยงานของรัฐอย่างน้อย 1 แห่ง เพื่อยืนยันการบริการหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมแสดงเอกสารรับรองการใช้งานจริงของหน่วยงานนั้นๆ หรือหลักฐานการซื้อขายจริง ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผลครั้งนี้

ลงชื่อ.....	นางสุปราณี	กุลบุตร	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	นางนันทิยา	หวันโສະ	กรรมการ
ลงชื่อ.....	นางสาวเมตตา	เจียวกัก	กรรมการ