

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
 ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์  
 ตู้เย็นแช่ศพ ๔ ช่อง จำนวน ๑ ชุด

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์...ตู้เย็นแช่ศพ ๔ ช่อง จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘  
 - ตู้เย็นแช่ศพ ๔ ช่อง จำนวน ๑ ชุด  
 เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)  
 ราคาต่อหน่วย...-
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. บริษัท พีพี ดีลิ่ง กรุ๊ป จำกัด
  ๒. บริษัท ทีพี เมดิคอล จำกัด
  ๓. บริษัท เฟลคเซอร์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๑. นายจักรพงษ์ วิคเตอร์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายฉลอง เครือหมาน	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
๓. นายพิณเนศ ยธิกุล	พนักงานผ่าและรักษาศพ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้เย็นแช่ศพ 4 ช่อง จำนวน 1 ชุด  
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ตู้เย็นแช่ศพ จำนวน ๑ ชุด

2. วัตถุประสงค์

ใช้ในห้องปฏิบัติการด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้เก็บรักษาศพหรืออวัยวะของมนุษย์ที่เกิดจากการรักษาพยาบาลทางการแพทย์ มิให้เกิดการเน่าเปื่อยได้

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.....*พิท*.....นายจักรพงศ์ วิคเตอร์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*มอ*.....นายฉลอง เครือหมาน กรรมการ

ลงชื่อ.....*ปวิเน*.....นายพิมเนศ ยธิกุล กรรมการ

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

##### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เป็นตู้เย็นสำหรับเก็บรักษาศพหรืออวัยวะของมนุษย์ไม่ให้เน่าเปื่อย
- 1.2 ขนาดโครงสร้างตู้ภายนอก (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 200 x 250 x 195 เซนติเมตร
- 1.3 เป็นตู้เย็นขนาด 4 ช่อง แบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นละ 2 ช่อง ชนิดนำศพเข้าด้านหน้า แต่ละช่องมีประตูสามารถ เปิด - ปิด และมีระบบกุญแจล็อกแยกแต่ละช่อง
- 1.4 ภายในตู้เย็นมีรางเลื่อน Telescoping Tray System พร้อมถาดสแตนเลสสำหรับใส่ศพ ขนาด (กว้าง x ยาว) ไม่น้อยกว่า 60 x 200 เซนติเมตร จำนวน 4 ถาด
- 1.5 มีระบบทำความเย็นสามารถทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 2 ถึง 10 องศาเซลเซียส โดยใช้อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบทำความเย็นที่มีมาตรฐานสูงและมีเอกสารรับรองความถูกต้องของอุณหภูมิ ตามมาตรฐาน ISO 17025
- 1.6 มีหน้าจอแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขแบบดิจิทัล พร้อมสัญญาณเสียงเตือนเมื่ออุณหภูมิออกนอกช่องที่กำหนดไว้
- 1.7 ผนังตู้ภายในและภายนอกผลิตจาก Stainless steel เกรด 304 คุณภาพสูง ป้องกันการเกิดสนิมได้เป็นอย่างดี
- 1.8 บานประตู เปิด-ปิด แบบสวิง ช่วยผ่อนแรงเมื่อใช้งานได้
- 1.9 ระบบล็อกชักรัดลูกปืนหรือล้อเลื่อนที่มีความมั่นคงแข็งแรง และเบาแรงขณะเลื่อนเข้าออกเมื่อเคลื่อนย้ายศพและมีตัวล็อกเมื่อถึงสุดระยะเพื่อป้องกันถาดหล่นจากรางเลื่อน
- 1.10 ฉนวนป้องกันความร้อนรอบด้านทั้งหมดของตู้ เป็นชนิด Polyurethane ที่มีความหนาแน่นสูง โดยมีความหนาของฉนวน ไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร
- 1.11 มียางตามขอบของบานประตู สำหรับป้องกันความร้อนจากภายนอกเข้าสู่ตู้เย็น
- 1.12 พื้นตู้ชั้นล่าง มีความลาดชัน และมีท่อระบายน้ำทิ้งออกจากตัวตู้ไม่ให้มีน้ำค้างคั่งอยู่
- 1.13 มีหลอดไฟส่องสว่างภายในตู้ แบบกันน้ำ จำนวน 4 หลอด พร้อมสวิทช์ เปิด/ปิด
- 1.14 คอมเพรสเซอร์ทำความเย็นชนิด Hermetic Compressor ซึ่งจะป้องกันการกระแทก ป้องกันการรั่วซึมได้ดี มีขนาดเล็ก ทำงานได้เงียบ และมีความสิ้นเปลืองน้อย อย่างน้อย 2 ชุดและใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด CFC-Free

ลงชื่อ.....นายจักรพงศ์ วิคเตอร์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายฉลอง เครื่องหมาย กรรมการ

ลงชื่อ.....นายพิมเนศ ยธิกุล กรรมการ

- 1.15 ชุดคอยล์เย็น (Condensing Unit) ทำจากวัสดุอลูมิเนียม ป้องกันสนิม
  - 1.16 มีพัดลมระบายความร้อน
  - 1.17 มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าผิดปกติ ตก-เกิน (Safe Guard) ช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับระบบทำความเย็นได้
  - 1.18 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์ พร้อมระบบกราวด์
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ  
ส่งมอบพัสดุภายใน 90 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
- 1.1 สินค้ารับประกันคุณภาพตัวตู้ อย่างน้อย 1 ปี และรับประกันคอมเพรสเซอร์ทำความเย็น อย่างน้อย 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมติดตั้ง รวมทั้งแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
  - 1.2 บริษัทมีทีมช่างมาทำการบำรุงรักษาเครื่อง (maintenance) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน 1 ปี พร้อมการตรวจเช็คคุณภาพ QA/QC ตามมาตรฐาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... <i>จิราพร</i> .....นายจักรพงศ์	วิคเตอร์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... <i>ชวลอง</i> .....นายชวลอง	เครือหมาน	กรรมการ
ลงชื่อ..... <i>พิมเนศ</i> .....นายพิมเนศ	ยธิกุล	กรรมการ

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

## 11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 1.1 บริษัทผู้ผลิตมีเอกสารรับรองการผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 13485:2016 เพื่อการบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ โดยยื่นเอกสารหลักฐานแสดงในวันเสนอราคาและวันพิจารณาผล
- 1.2 บริษัทผู้เสนอราคามีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงอย่างถูกต้องจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารหลักฐานแสดงในวันเสนอราคาและวันพิจารณาผล
- 1.3 บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องส่ง Catalog ต้นฉบับตัวจริงจากบริษัทผู้ผลิต ที่บ่งบอกลักษณะทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
- 1.4 บริษัทผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าทุกรายการที่เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือผ่านการสาธิตที่ไหนดมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพและคุณสมบัติตรงตามที่โรงพยาบาล กำหนดไว้ และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานทันที
- 1.5 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องภายใต้ระบบมาตรฐาน ISO 17025 For Digital Thermometer โดยมีเอกสารแสดงการผ่านมาตรฐาน ที่แสดงอุณหภูมิหน้าตู้ตามมาตรฐาน JCI
- 1.6 มีเอกสาร Thermal Validation Report 9 point
- 1.7 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด
- 1.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงของสินค้า และทำเครื่องหมายระบุหมายเลขข้อพร้อมระบายสีคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใน Catalog ให้ตรงกับข้อกำหนดของคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์นั้น เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณาของคณะกรรมการ ในวันเสนอราคาและพิจารณาผล หากไม่มีเอกสารแนบดังกล่าว ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผล

ลงชื่อ.....*จกทอค์*.....นายจักรพงษ์ วิคเตอร์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*ทอ*.....นายฉลอง เครือหมาน กรรมการ

ลงชื่อ.....*อริเมศ*.....นายพิฆเนศ ยธิกุล กรรมการ

- 1.9 บริษัทผู้ผลิตต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านการติดตั้งตู้เย็นแช่ศพกับส่วนราชการหน่วยงานของ  
รัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ อย่างน้อย 5 แห่ง เพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขายอย่างมี  
ประสิทธิภาพ พร้อมแสดงหลักฐานเอกสารรับรองการใช้งานหรือซื้อขายจริง ในวันที่ยื่นเสนอราคา  
และวันพิจารณาผล

ลงชื่อ..... <i>จักรพงษ์</i> .....นายจักรพงษ์	วิคเตอร์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... <i>ฉลอง</i> .....นายฉลอง	เครือหมาน	กรรมการ
ลงชื่อ..... <i>พิชเนศ</i> .....นายพิชเนศ	ยธิกุล	กรรมการ