

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ขอเสนอความต้องการจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ ๒ ด้านทิศตะวันตก และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น ๗ อาคาร มวก.รพ.ร.ร.๖ สาย ยย. จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา:

กอธ.รพ.ร.ร.๖ มีความประสงค์ ขอเสนอความต้องการจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ ๒ ด้านทิศตะวันตก และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น ๗ อาคาร มวก.รพ.ร.ร.๖ สาย ยย. จำนวน ๑ งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๒. วัตถุประสงค์:

เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนในการซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายยุทธโยธาห้องตรวจโรคออร์โธปิดิกส์ ในการให้บริการผู้ป่วยให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ:

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เชิญชวนเสนอราคาดังกล่าว โดยต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้น

๓.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รพ.ร.ร.๖ ณ วันเสนอราคา

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่ง ให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ :

- บัญชีรายละเอียด แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) สำหรับงานจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ ๒ ด้านทิศตะวันตก และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำดี และทำกันซึม ชั้น ๗ อาคาร มวก.รพ.ร.ร.๖

๕. เงื่อนไขอื่นๆ :

๕.๑ กรณีซื้อ

๕.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ลำดับที่

๕.๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศเท่านั้น ลำดับที่

๕.๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ แต่ไม่พอเพียง/มีความจำเป็นต้องใช้ผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ลำดับที่

๕.๒ กรณีจ้าง

๕.๒.๑ พืชที่จ้างทำใช้พืชในประเทศไม่น้อยกว่า ๖๐% ของวงเงินจ้าง ลำดับที่

๕.๒.๒ พืชที่จ้างทำไม่มีผลิตในประเทศ ลำดับที่

๕.๒.๓ พืชที่จ้างทำมีส่วนประกอบที่ผลิตในประเทศ แต่ใช้ส่วนประกอบที่ผลิตในประเทศไม่ถึง ๖๐% ของวงเงินจ้างขึ้นไป หรือ ไม่ต้องการใช้พืชในประเทศเลย ลำดับที่

๖. กำหนดการส่งมอบ : ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง

๗. สถานที่ส่งมอบ : ณ กองออร์โธปิดิกส์ รพ.ร.๖

๘. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง : ๙๕๒,๙๐๐ บาท (-เก้าแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) ✓

๙. ระยะเวลาการรับประกัน ...๒... ปี, นับถัดจากวันส่งมอบ

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน : เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง

๑๑. ค่าปรับ :

๑๑.๑ กรณีซื้อ ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑.๒ กรณีจ้าง ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ :

๑๒.๑ พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๒.๑ พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (ตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ กำหนดเกณฑ์การพิจารณา และเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารที่แนบท้าย)

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท.หญิง กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

จ้างซ่อมเปลี่ยนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก

สถานที่ อาคาร มวก.รพ.ร.6

แบบเลขที่ -

และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7

ประมาณการเมื่อ

รหัสดังกล่าว -

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | ค่าวัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|--------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| | จ้างซ่อมเปลี่ยนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7 อาคาร มวก.รพ.ร.6 โดยผู้ว่าจ้างดังนี้.- | | | | | | | |
| | งานเดินท่อของชาร์ปที่ 2 ด้านข้างของอาคาร มวก. ชั้นใต้ดิน - ชั้น 8 ตาดฟ้า | | | | | | | |
| 1 | งานร้อยท่อน้ำที่สวมเหล็กเสริม ขนาด 4" ที่ผู้ข่าวดู และนำออกนอกพื้นที่ | 40 | เมตร | - | - | 4,800.00 | 4,800.00 | 4,800.00 |
| 2 | งานเดินท่อสวม PVC ขนาด 4" 8.5 ความยาวประมาณ | 40 | เมตร | 637.00 | 25,480.00 | 13,720.00 | 39,200.00 | 39,200.00 |
| 3 | งานร้อยท่อน้ำที่สวมเหล็กเสริม ขนาด 3" ที่ผู้ข่าวดู และนำออกนอกพื้นที่ | 45 | เมตร | - | - | 3,375.00 | 3,375.00 | 3,375.00 |
| 4 | งานเดินท่ออากาศ PVC ขนาด 3" 8.5 ความยาวประมาณ | 45 | เมตร | 390.00 | 17,550.00 | 9,450.00 | 27,000.00 | 27,000.00 |
| 5 | งานร้อยท่อน้ำที่สวมเหล็กเสริม ขนาด 4" ที่ผู้ข่าวดู และนำออกนอกพื้นที่ | 40 | เมตร | - | - | 4,800.00 | 4,800.00 | 4,800.00 |
| 6 | งานเดินท่อที่สวม PVC ขนาด 4" 8.5 ความยาวประมาณ | 40 | เมตร | 637.00 | 25,480.00 | 13,720.00 | 39,200.00 | 39,200.00 |
| 7 | งานร้อยท่อน้ำที่สวมเหล็กเสริม ขนาด 4" ที่ผู้ข่าวดู และนำออกนอกพื้นที่ | 45 | เมตร | - | - | 5,400.00 | 5,400.00 | 5,400.00 |
| 8 | งานเดินท่อที่สวม ขนาด 4" 8.5 ความยาวประมาณ | 45 | เมตร | 637.00 | 28,665.00 | 15,435.00 | 44,100.00 | 44,100.00 |
| 9 | งานร้อยท่อน้ำที่สวมเหล็กเสริม ขนาด 2 1/2" ที่ผู้ข่าวดู และนำออกนอกพื้นที่ | 45 | เมตร | - | - | 2,250.00 | 2,250.00 | 2,250.00 |
| 10 | งานเดินท่อที่สวม PPR ขนาด 2 1/2" PN10 ความยาวประมาณ | 45 | เมตร | 812.50 | 36,562.50 | 19,687.50 | 56,250.00 | 56,250.00 |
| 11 | งานติดตั้งประตุน้ำของเหล็กที่ขนาด 2 1/2" จำนวน | 1 | ตัว | 3,152.50 | 3,152.50 | 1,697.50 | 4,850.00 | 4,850.00 |
| 12 | งานติดตั้งข้อต่อของท่อ PPR โดยวิธีเชื่อมความร้อน | 1 | งาน | 14,300.00 | 14,300.00 | 7,700.00 | 22,000.00 | 22,000.00 |
| 13 | งานติดตั้งข้อต่อของท่อ PVC | 1 | งาน | 20,800.00 | 20,800.00 | 11,200.00 | 32,000.00 | 32,000.00 |
| 14 | งานติดตั้ง Hanger & Support พร้อมทำลิ้นสนิม | 1 | งาน | 26,000.00 | 26,000.00 | 14,000.00 | 40,000.00 | 40,000.00 |
| 15 | งานกรีดผนังเพื่อทำช่อง.ขอวิธี ขนาด 49.5 x 94.5 ซม. | 4 | ช่อง | 4,500.00 | 18,000.00 | 3,325.00 | 31,300.00 | 31,300.00 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

สถานที่ อาคาร มาก.รพ.ร.ร.6

แบบเลขที่

จ้างซ่อมเปลี่ยนระบบท่อในช่องซาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก

และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7

ประมาณการเมื่อ

รหัสด้าน

| ลำดับ | รายการ | จำนวน หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------------------|------------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 16 | งานติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC ช่องซาร์ป ขนาด 49.5 x 94.5 ซม. | 4 | บาน | 2,281.50 | 9,126.00 | 1,228.50 | 4,914.00 | 14,040.00 |
| 17 | <u>งานติดตั้งระบบท่อน้ำดีจากชั้น 1 ถึง ชั้น 7 (ปล่องข้างลิฟท์)</u> | 85 | เมตร | - | - | 150.00 | 12,750.00 | 12,750.00 |
| 18 | งานร้อยท่อเดิม 3 นิ้ว ของเดิมที่ชำรุด | 1 | ตัว | 3,640.00 | 3,640.00 | 1,960.00 | 1,960.00 | 5,600.00 |
| 19 | งานติดตั้งท่อน้ำดี PPR PN 10 ขนาด 2 1/2 นิ้ว | 85 | เมตร | 812.50 | 69,062.50 | 514.50 | 43,732.50 | 112,795.00 |
| 20 | งานติดตั้งข้อต่อของ PPR | 1 | งาน | 30,420.00 | 30,420.00 | 16,380.00 | 16,380.00 | 46,800.00 |
| 21 | งานติดตั้ง Hangger & Support | 1 | งาน | 10,725.00 | 10,725.00 | 5,775.00 | 5,775.00 | 16,500.00 |
| 22 | งานติดตั้งก๊อบน้ำ 1/2 นิ้ว | 1 | ตัว | 364.00 | 364.00 | 196.00 | 196.00 | 560.00 |
| 23 | งานติดตั้งวาล์ว 1 นิ้ว | 1 | ตัว | 1,625.00 | 1,625.00 | 875.00 | 875.00 | 2,500.00 |
| 24 | <u>งานติดตั้งระบบท่อน้ำฝนในช่องซาร์ป ชั้น 7 ลงเมนทอระบายน้ำชั้นล่าง</u> | 55 | เมตร | 390.00 | 21,450.00 | 298.20 | 16,401.00 | 37,851.00 |
| 25 | งานติดตั้งระบบท่อน้ำฝน PVC 3 นิ้ว | 1 | งาน | 7,614.75 | 7,614.75 | 4,100.25 | 4,100.25 | 11,715.00 |
| 26 | งานติดตั้งข้อต่อของ PVC | 1 | งาน | 6,230.25 | 6,230.25 | 3,354.75 | 3,354.75 | 9,585.00 |
| 27 | งานติดตั้ง Hangger & Support | 3 | จุด | 2,769.00 | 8,307.00 | 1,491.00 | 4,473.00 | 12,780.00 |
| 28 | งานกริดฝ้าเพื่อทำช่อง service พร้อมทำสีให้เหมือนแผ่นฝ้าเดิม | 3 | ช่อง | 3,250.00 | 9,750.00 | 1,750.00 | 5,250.00 | 15,000.00 |
| 29 | งานติดตั้งประตูผนัง service | 3 | บาน | 2,769.00 | 8,307.00 | 1,491.00 | 4,473.00 | 12,780.00 |
| 30 | งานเก็บงานและทาสีช่อง service | 3 | ช่อง | 484.25 | 1,452.75 | 260.75 | 782.25 | 2,235.00 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

สถานที่ อาคาร มวก.รพ.ร.ร.6
 ประเภทการเมื่อ
 -

จ้างซ่อมเปลี่ยนระบบท่อในช่องซาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก
 และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7






| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 31 | งานกันซึมชนิดยืดหยุ่นตัวสูง (กระเซ้เฟิร์กซิลล์) | 60 | ตร.ม. | 276.90 | 16,614.00 | 149.10 | 8,946.00 | 25,560.00 | |
| 32 | งานขัดทำความสะอาดพื้นที่กันซึมของเดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน | 60 | ตร.ม. | 110.50 | 6,630.00 | 59.50 | 3,570.00 | 10,200.00 | |
| 33 | งานซ่อมแซมรอยรัวรอยแตกพื้นปูนก่อนทาสีรองพื้น | 1 | งาน | 3,461.25 | 3,461.25 | 1,863.75 | 1,863.75 | 5,325.00 | |
| 34 | งานทาสีรองพื้น | 60 | ตร.ม. | 207.35 | 12,441.00 | 111.65 | 6,699.00 | 19,140.00 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรง ลำดับ 1 - 34 | | | | | | | | 730,241.00 | |
| ค่า FACTOR F. เป็นเงิน | | | | | | | | 1,3050 | |
| เป็นเงินทั้งสิ้น (แก่แสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) | | | | | | | | 952,964.51 | |
| | | | | | | | | 952,900.00 | (พิเศษ) |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

สถานที่ อาคาร มวก.รพ.ร.ร.6
 ประเภทงานเมื่อ

แบบเลขที่
 รหัสงาน

จ้างซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในของชาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก
 และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7

| ลำดับ | รายการ | จำนวน หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.  (ภูมิลักษณ์ พัทธนิยม) หน.ช่างประปา - บัณฑิต ฝอย.รพ.ร.ร.6 หน้าสี่อย่างอิง | | | | | | | |
| | ตรวจถูกต้อง ร.ท.  (คทาวุฒิ รักสกุล) ผช.นยย.รพ.ร.ร.6 (2) | | | | | | | |
| | 1. บัญชีราคาค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างฉบับเดือน ม.ค. 67 ของ กรมบัญชีกลาง 2. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร (หลักเกณฑ์การคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยในงานก่อสร้างอาคาร เดือน ม.ค. 67) ของกรมบัญชีกลาง 3. ราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงต่อหน่วย กองซ่อมสิ่งปลูกสร้างและสถาปัตยกรรม ภูเก็ต ยย.ทบ. 4. สิบราคาครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปีงบประมาณ 5. สิบราคาจากท้องตลาดทั่วไปเดือน ม.ค. 67 6. กำหนดวันแล้วเสร็จภายใน 120 วัน, รับรองสภาพงาน 2 ปี | | | | | | | |
| | คณะกรรมการกำหนดราคาและพิจารณาราคากลาง ร.อ.  (ฉัตรชัย พวงทอง) | | | | | | | |
| | ร.ท.  (คทาวุฒิ รักสกุล) | | | | | | | |
| | กรรมการ ร.ต.  (บุญเกื้อ คงดี) | | | | | | | |