

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ข้อเสนอความต้องการจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในช่องชาร์ป 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:

เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนในการซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายยุทธโยธาห้องตรวจโรคออโรโรปิติกส์ 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 พัส্তুที่จ้างทำใช้พัส্তুในประเทศไม่น้อยกว่า ๖๐% ของวงเงินจ้าง ลำดับที่

☐ ๕.๒.๒ พัส্তুที่จ้างทำไม่มีผลผลิตในประเทศ ลำดับที่

☐ ๕.๒.๓ พัส্তুที่จ้างทำมีส่วนประกอบที่ผลิตในประเทศ แต่ใช้ส่วนประกอบที่ผลิตในประเทศไม่ถึง ๖๐%
ของวงเงินจ้างขึ้นไป หรือ ไม่ต้องการใช้พัส্তুในประเทศเลย ลำดับที่

๖. กำหนดการส่งมอบ : ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง

๗. สถานที่ส่งมอบ : ณ กองออร์โธพีดิกส์ 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.)

อ้างซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7

สถานที่ อาคาร มวก.รพ.ร.ร.6
ประมาณการเมื่อ

แบบเลขที่
รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
	จ้างซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7 อาคาร มวก.รพ.ร.ร.6 โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างดังนี้:-									
	งานเดินท่อช่องชาร์ปที่ 2 ด้านข้างของอาคาร มวก. ชั้นใต้ดิน - ชั้น 8 ดาดฟ้า									
1	งานร้อยถอนท่อส้วมเหล็กเดิม ขนาด Ø 4" ที่ผู้ชำรุด และนำออกนอกพื้นที่	40	เมตร	-	-	120.00	4,800.00	4,800.00		
2	งานเดินท่อส้วม PVC ขนาด Ø 4" 8.5 ความยาวประมาณ	40	เมตร	637.00	25,480.00	343.00	13,720.00	39,200.00		
3	งานร้อยถอนท่ออากาศเดิม ขนาด Ø 3" ที่ชำรุด และนำออกนอกพื้นที่	45	เมตร	-	-	75.00	3,375.00	3,375.00		
4	งานเดินท่ออากาศ PVC ขนาด Ø 3" 8.5 ความยาวประมาณ	45	เมตร	390.00	17,550.00	210.00	9,450.00	27,000.00		
5	งานร้อยถอนท่อน้ำทิ้งเหล็กเดิม ขนาด Ø 4" ที่ผู้ชำรุด และนำออกนอกพื้นที่	40	เมตร	-	-	120.00	4,800.00	4,800.00		
6	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด Ø 4" 8.5 ความยาวประมาณ	40	เมตร	637.00	25,480.00	343.00	13,720.00	39,200.00		
7	งานร้อยถอนท่อน้ำฝนเหล็กเดิม ขนาด Ø 4" ที่ผู้ชำรุด และนำออกนอกพื้นที่	45	เมตร	-	-	120.00	5,400.00	5,400.00		
8	งานเดินท่อน้ำฝน ขนาด Ø 4" 8.5 ความยาวประมาณ	45	เมตร	637.00	28,665.00	343.00	15,435.00	44,100.00		
9	งานร้อยถอนท่อน้ำดี เหล็กเดิมขนาด ขนาด Ø 2 1/2" ที่ผู้ชำรุด และนำออกนอกพื้นที่	45	เมตร	-	-	50.00	2,250.00	2,250.00		
10	งานเดินท่อน้ำดี PPR ขนาด Ø 2 1/2" PN10 ความยาวประมาณ	45	เมตร	812.50	36,562.50	437.50	19,687.50	56,250.00		
11	งานติดตั้งประตุน้ำทองเหลืองท่อน้ำดี ขนาด Ø 2 1/2" จำนวน	1	ตัว	3,152.50	3,152.50	1,697.50	1,697.50	4,850.00		
12	งานติดตั้งข้อต่อข้อท่อ PPR โดยวิธีเชื่อมความร้อน	1	งาน	14,300.00	14,300.00	7,700.00	7,700.00	22,000.00		
13	งานติดตั้งข้อต่อข้อท่อ PVC	1	งาน	20,800.00	20,800.00	11,200.00	11,200.00	32,000.00		
14	งานติดตั้ง Hanger & Support พร้อมทำลึกลง	1	งาน	26,000.00	26,000.00	14,000.00	14,000.00	40,000.00		
15	งานกรีดผนังเพื่อทำช่องเซอร์วิส ขนาด 49.5 x 94.5 ซม.	4	ช่อง	4,500.00	18,000.00	3,325.00	13,300.00	31,300.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

จ้างซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7

สถานที่ อาคาร มวก.รพ.ร.6
ประมาณการเมื่อ
รหัสงาน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
16	งานติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC ช่องชาร์ป ขนาด 49.5 x 94.5 ซม.	4	บาน	2,281.50	9,126.00	1,228.50	4,914.00	14,040.00		
<u>งานติดตั้งระบบท่อน้ำดีจากชั้น 1 ถึง ชั้น 7 (ปล่องข้างลิฟท์)</u>										
17	งานร้อยท่อเดิม 3 นิ้ว ของเดิมที่ชำรุด	85	เมตร	-	-	150.00	12,750.00	12,750.00		
18	งานติดตั้งวาล์ว 2 1/2 นิ้ว	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	งานติดตั้งข้อต่อข้อออ 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	งานติดตั้งก๊อมน้ำ 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		
<u>งานติดตั้งระบบท่อน้ำฝนในช่องชาร์ป ชั้น 7 ลงเมนทอระบายน้ำชั้นล่าง</u>										
24	งานติดตั้งระบบท่อน้ำฝน PVC 3 นิ้ว	55	เมตร	390.00	21,450.00	298.20	16,401.00	37,851.00		
25	งานติดตั้งข้อต่อข้อออ PVC	1	งาน	7,614.75	7,614.75	4,100.25	4,100.25	11,715.00		
26	งานติดตั้ง Hangger & Support	1	งาน	6,230.25	6,230.25	3,354.75	3,354.75	9,585.00		
27	งานกรีดฝ้าเพื่อทำช่อง service พร้อมทำสีให้เหมือนแผ่นฝ้าเดิม	3	จุด	2,769.00	8,307.00	1,491.00	4,473.00	12,780.00		
28	งานกรีดผนังเพื่อทำช่อง service	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.รร.6
ประเภทงาน การเมื่อ

จ้างซ่อมเปลี่ยนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก
และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7

แบบเลขที่
รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
31	งานกันซึมชนิดยืดหยุ่นตัวสูง (จระเข้เพิร์กซิลล์)	60	276.90	16,614.00	149.10	8,946.00	25,560.00	
32	งานขัดทำความสะอาดพื้นที่ที่กันซึมของเดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน	60	110.50	6,630.00	59.50	3,570.00	10,200.00	
33	งานซ่อมแซมรอยรั่วรอยแตกที่ปูนก่อนทาสีรองพื้น	1	3,461.25	3,461.25	1,863.75	1,863.75	5,325.00	
34	งานทาสีรองพื้น	60	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	
							952,964.51	
เป็นเงินทั้งสิ้น (แก้วแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)						(พิเศษ)	952,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

สถานที่ อาคาร มวก.รพ.ร.ร.6
รหัสงาน
ประเภทงาน

จ้างซ่อมเปลี่ยนเมนระบบท่อในช่องชาร์ป ช่องที่ 2 ด้านทิศตะวันตก
และเมนท่อน้ำดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ขึ้น 7

และแนบหน้าดี PPR ท่อน้ำฝน และทำกันซึม ชั้น 7									
ลำดับ	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
ผู้ประมาณการ	ตรวจถูกต้อง								
	จ.ส.อ.  (ภูมิลักษณ์ พัฒนนิม)	ร.ท.	(คพาวุฒิ รักสกุล)						
	หน.ช่างประปา - ปี่ม่น้ำ ฝย.รพ.ร.ร.6	ผช.นย.รพ.ร.ร.6 (2)							
หนังสืออ้างอิง									
1. บัญชีราคาค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างฉบับเดือน ม.ค. 67 ของ กรมบัญชีกลาง									
2. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร (หลักเกณฑ์การคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยในงานก่อสร้างอาคาร เดือน ม.ค. 67) ของกรมบัญชีกลาง									
3. ราคากลางค่าวัสดุและค่าแรงต่อหน่วย กองซ่อมสิ่งปลูกสร้างและสาธารณูปโภค ยย.ทบ.									
4. สิบราคาครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี งบประมาณ									
5. สิบราคาจากท้องตลาดทั่วไปเดือน ม.ค. 67									
6. กำหนดวันแล้วเสร็จภายใน 120 วัน , รับรองสภาพงาน 2 ปี									
คณะกรรมการกำหนดราคาและพิจารณาราคากลาง									
ร.อ. 	ประธานกรรมการ	ร.ท.			กรรมการ	ร.ต. 	กรรมการ	(บุญเกิด คงดี)	