



งานพิสดาร กปภ.ช.6
เลขที่รับ 38
วันที่ - 3 มี.ค. 2557

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิสดาร)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.๖ /๖๘๓/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖ ให้ข้าพเจ้าผู้มิมีนามข้างท้ายนี้ เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง พร้อมชุดควบคุมและประสานท่อโรงกรองทุ่งมน กปภ.สาขาสานไผ่ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้าง งานนี้เป็นเงิน ๒,๐๓๓,๐๐๐.-บาท (เงินสองล้านสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กปภ.

อธิบดีกรมการไฟฟ้า กปภ.เขต ๖.

1. เจ้าพนักงานช่างเทคนิคกลาง เขต กปภ.

2. เจ้าพนักงานช่างเทคนิคกลาง เขต กปภ.

3. ผอ.กปภ.

3 มี.ค. 57

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพิสดารและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)

หัวหน้างานบำรุงรักษา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายญาณวัฒน์ ปืทอง)

วิศวกร ๕

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีระ แก้วแสนชัย)

วิศวกร ๔

5. ผอ.กปภ.

6. ผอ.กปภ.

7. ผอ.กปภ.

3 มี.ค. 57

(นางเบญจพร ชัยยุทธ)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

8. ผอ.กปภ.

3 มี.ค. 57

(นางเบญจพร ชัยยุทธ)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

สรุปประมาณราคา			1/1
งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ			
โรงกรองท่งมน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น			
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./004/57 (1/2),(2/2)			
ลำดับ	รายการงานที่ก่อสร้าง	จำนวนเงิน	
1	F หมวดงานก่อสร้างทาง		
	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงสูง กปภ.สาขาบ้านไผ่	432,207.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1	432,207.00	
	ข้อ 1 x Factor, (F = 1.2490)	539,826.54	
2	F หมวดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		
	งานจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และระบบไฟฟ้ากำลัง	1,167,351.45	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2	1,167,351.45	
	ข้อ 2 x Factor, (F = 1.1691)	1,364,750.58	
3	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(ไม่รวมภาษี)	1,904,577.12	
4	ราคาที่ต้องเป็น(ไม่รวมภาษี)	1,900,000.00	
5	ราคาที่ต้องเป็น(รวมภาษี)	2,033,000.00	
		(เงินสองล้านสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)	


 (นายไพรวัลย์ อ่อนสูงเนิน)
 หัวหน้างานบำรุงรักษา
 ประธานกรรมการ


 (นายญาณะวัฒน์ ปีทอง)
 วิศวกร ๕
 กรรมการ


 (นายธีระ แก้วแสนชัย)
 วิศวกร ๔
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

หน้า (1/3)

รายละเอียดประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ

โครงการท่งมน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./004/57 (1/2),(2/2)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานประสานท่อภายในโครงการท่งมน กปภ.สาขาบ้านไผ่							
1.1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อ S 400 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
	- ท่อ S 400 mm. ใต้ดิน	เมตร	3	3,503	10,509	311	933	11,442
	- ท่อลดคางหมูหน้างาน 400 x mm.	ตัว	1	6,450	6,450	1,040	1,040	7,490
	- ท่อลดตรงหน้างาน 400 x 300 mm.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	- โคง 90 องศา หน้างาน 400 mm.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
	- ฟุตวาล์ว 400 mm.	ชุด	1	15,930	15,930	1,760	1,760	17,690
	- หน้างานเหล็กเหนียว 400 mm.	ตัว	6	6,629	39,774	-	-	39,774
	- ดูกิตารับท่อ 400 mm.	ชุด	2	14,350	28,700	-	-	28,700
	- เสารับท่อเหล็ก 400 mm.	ชุด	1	11,020	11,020	2,750	2,750	13,770
	- แท่นคอนกรีตรับท่อเหล็ก 400 mm.	ชุด	1	500	500	125	125	625
	- น็อต + ประเก็นยาง 400 mm.	ชุด	6	1,240	7,440	-	-	7,440
	รวมข้อ 1.1				187,562		12,420	199,982
1.2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- เชื้อควาล์ว 300 mm.	ชุด	1	16,640	16,640	1,320	1,320	17,960
	- ประตูน้ำปีกผีเสื้อพร้อมหัวขับ 300 mm	ชุด	1	120,000	120,000	3,500	3,500	123,500
	- โคง 90 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	5	5,510	27,550	780	3,900	31,450
	- ท่อลดตรงหน้างาน 300 x mm.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	6	3,196	19,176	-	-	19,176
	- น็อต + ประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	11	600	6,600	-	-	6,600
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	6	2,682	16,092	227	1,362	17,454
	รวมข้อ 1.2				209,613		10,862	220,475

(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)
หัวหน้างานบำรุงรักษา

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

นายวิชาญ (แล้ว)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

หน้า (2/3)

รายละเอียดประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ

โครงการท่งมน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./004/57 (1/2),(2/2)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	อื่นๆ							
	-Pressure Gauge 4 นิ้ว	ตัว	1	3,000	3,000	-	-	3,000
	-Vacuum Gauge 4 นิ้ว	ตัว	1	3,000	3,000	-	-	3,000
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	3	240	720	60	180	900
	-ปรับปรุงแท่น คสล.รับชุดเครื่องสูบน้ำ	งาน	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- ฝาเหล็กปิดถังน้ำใขนาด 1520x1520 มม.(ทาสีกันสนิม)	ตัว	1	1,200	1,200	350	350	1,550
	- งานก่ออิฐช่อง Service ขนาด 1500x1500x650 มม.	งาน	1	1,000	1,000	300	300	1,300
	รวมข้อ 1.3				10,920		830	11,750
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1				408,095		24,112	432,207
2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม							
2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
	- จัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำขนาด 450 ลบ.ม./ชม.	ชุด	1	891,530	891,530	10,000	10,000	901,530.00
	ส่งสูง 35 เมตร ชนิดหอยโข่ง พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า							
	ขนาดไม่น้อยกว่า 75 KW. มีรอบทำงานต่อเนื่อง							
	ประมาณ 1,500 รอบ/นาที ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70%							
	รวมข้อ 2.1	-	-	-	891,530	-	10,000	901,530.00
2.2	- ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า(ตู้ตั้ง)สำหรับควบคุมมอเตอร์	ชุด	1	160,560	160,560	7,500	7,500	168,060.00
	ขนาด 75 KW.และควบคุมประตูน้ำไฟฟ้าพร้อมแท่น ค.ส.ล.รับตู้							
	รวมข้อ 2.2	-	-	-	160,560	-	7,500	168,060.00
2.3	งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB เดิม ไปยังตู้ MCP และ							
	เดินสายวงจรรยอยจากตู้ MCP ไปยังมอเตอร์							
	-สาย THW 1x150 sq.mm	เมตร	39	700	27,300	140	5,460	32,760.00
	-สาย THW 1x120 sq.mm	เมตร	13	643.32	8,363.16	129	1,673	10,035.74
	-สาย THW 1x50 sq.mm	เมตร	48	185.65	8,911.20	37	1,776	10,687.20
	-สาย THW 1x25 sq.mm	เมตร	3	97.2	291.6	19	57	348.60

(นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน)
หัวหน้างานบำรุงรักษา
กองระบบผลิตและควบคุมจ่ายน้ำ

นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน

นายไพโรจน์ อ่อนสูงเนิน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

หน้า (3/3)

รายละเอียดประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ

โรงกรองท่งมน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรด./004/57 (1/2),(2/2)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-สาย THW 1x16 sq.mm	เมตร	8	61.97	496	12	96	591.76
	-ท่อ IMC ขนาด 3"(ท่อน 3.00 ม.)	ท่อน	4	2,122	8,488	424	1,696	10,184.00
	-ท่อ IMC ขนาด 1"(ท่อน 3.00 ม.)	ท่อน	6	299.05	1,794.30	60	360	2,154.30
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	เหมา	1	12,000	12,000	3,600	3,600	15,600.00
	รวมข้อ 2.3	-	-	-	67,644	-	14,718	82,361.60
2.4	งานเดินสายวงจรชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า							
	-สาย CVV 10Cx1.5 sq.mm	เมตร	5	140.4	702.0	2,000.0	10,000.0	10,702.00
	-ท่อ IMC ขนาด 3/4"(ท่อน 3.00 ม.)+IMC G.	ท่อน	3	221.63	664.89	44.32	132.96	797.85
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	เหมา	1	3,000	3,000	900	900	3,900.00
	รวมข้อ 2.4	-	-	-	4,367	-	11,033	15,399.85
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2				1,124,101		43,251	1,167,351.45



(นายไพรวลัย อ่อนสูงเนิน)

หัวหน้างานบำรุงรักษา

ประธานกรรมการ



(นายณัฐวัฒน์ ปีทอง)

วิศวกร ๕

กรรมการ



(นายธีระ แก้วแสนชัย)

วิศวกร ๔

กรรมการ