



บันทึกข้อความ

งานพิเศษฯ กป.บ.บ.6
เลขที่รับ 4909
วันที่ 20 พ.ย. 2557

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กป.บ.บ.๖/๘๕๕/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง โรงกรองโนนจาน พร้อมชุดควบคุมอุปกรณ์ท่อทางคูทางส่งและประสานท่อ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา จัตุรัส อำเภोजัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาประมาณราคาของกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ ตามที่แนบเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมและเป็นราคาตามฝ่ายวิศวกรรมกำหนดใช้ในปัจจุบันแล้ว จึงขอ กำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้ เป็นเงิน ๒,๓๕๔,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กป.บ.๖

และคณะกรรมาธิการ ๑๐.๖๐๗.๖

เพื่อทราบและขอความเห็นชอบจากทางกองวิศวกรรม

และขอความเห็นชอบ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายบรรณา ศิริรัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

๒๐ พ.ย. ๕๗

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเปรมชีวิน ไตรทิพย์)

วิศวกร ๔

เห็นชอบ

เรียน ผอ.ค.บ.บ.๖

เพื่อทราบและขอความเห็นชอบจากทางกองวิศวกรรม

และขอความเห็นชอบจากทางกองวิศวกรรม

อธิบดีกรมการช่าง

๒๑ พ.ย. ๕๗

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาพรต สีนุพิมพ์)

ช่างโยธา ๔

(นายเสริม หักขุนทด)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

24 พ.ย. 2557

สรุปประมาณการราคา

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง โรงกรองโนนจาน พร้อมชุดควบคุม อุปกรณ์ท่อทางคูทางส่งและประสานท่อ

กปภ.สาขาจตุรัส อ.จตุรัส จ.ชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./026/2558

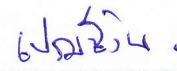
ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	F หมวดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		
	งานจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานท่อ	1,526,111	-
	รวมเป็นเงินข้อ 1	1,526,111	-
	ข้อ 1 X Factor (1.1651)	1,778,072	
2	F หมวดงานก่อสร้างทาง		
	งานประสานท่อทางคู - ทางส่ง	340,755	-
	รวมเป็นเงินข้อ 2	340,755	-
	ข้อ 2 X Factor (1.2451)	424,274	-
3	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,202,346	-
4	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,200,000	-
5	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	154,000	-
6	ราคาที่เหมาะสม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,354,000	-
ราคาเป็นตัวอักษร		สองล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน	



(นายบรรณา ศิริรัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ประธานกรรมการ



(นายเปรมชวิน ไตรทิพย์)

วิศวกร ๔

กรรมการ



(นายมหาราช สีนุพิมพ์)

ช่างโยธา ๔

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

สรุปประมาณการราคา

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง โรงกรองโนนจาน พร้อมชุดควบคุม อุปกรณ์ท่อทางดูดทางส่งและประสานต่อ

กปภ.สาขาจตุรัส อ.จตุรัส จ.ชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./026/2558

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานต่อ							
1.1	ชุดเครื่องสูบน้ำ							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 600 ลบ.ม./ชม. ส่งสูง 45 ม. ชนิดหอยโข่ง พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 110 kW มีรอบทำงานต่อเนื่องประมาณ 1,500 รอบ/นาที ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65%	ชุด	1	1,158,000	1,158,000	5,000	5,000	1,163,000
	รวมข้อ 1.1	-	-	-	1,158,000	-	5,000	1,163,000
1.2	ชุดประตุน้ำไฟฟ้า ขนาด Ø 400 mm	ชุด	1	184,000	184,000	1,500	1,500	185,500
	รวมข้อ 1.2	-	-	-	184,000		1,500	185,500
1.3	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP พร้อมติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า							
	- ตู้ควบคุม MCP แบบแวน (มาตรฐาน มอก.)	ชุด	1	25,000	25,000	-	-	25,000
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	25,000	25,000	-	-	25,000
	- ชุดควบคุมประตุน้ำไฟฟ้าขนาด 400 มม.	เหมา	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	- ชุด Start มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ STAR/DELTA ขนาด 110 KW	เหมา	1	40,000	40,000	-	-	40,000
	- รางไฟฟ้า Wire Way ขนาด 70x100 mm.	เมตร	8	340	2,720	-	-	2,720
	- อุปกรณ์ประกอบรางไฟฟ้า Wire Way ขนาด 70x100 mm.	เหมา	1	500	500			500
	- สายไฟฟ้า THW 95 Sq.mm	เมตร	45	450	20,250	-	-	20,250
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm	เมตร	15	160	2,400	-	-	2,400
	- สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm	เมตร	5	65	325	-	-	325
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	1	250	250	-	-	250
	- อุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ IMC ขนาด 1/2"	ชุด	1	250	250	-	-	250
	- แท่ง Ground Rod ทองแดง ยาวน้อยกว่า 3 เมตร	แท่ง	1	500	500			500
	- ค่าแรงงาน (WIRING+INSTALLING)	เหมา	1		-	3,000	3,000	3,000
	รวมข้อ 1.3	-	-	-	127,195	-	3,000	130,195
1.4	งานเดินสายวงจรจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ และประตุน้ำไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้า NYY-GROUND 4 core 95/50 (G) Sq.mm	เมตร	10	3,000	30,000	-	-	30,000
	- ท่อ IMC ขนาด 3" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	3	2,122	6,366	-	-	6,366
	- อุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ IMC ขนาด 3"	ชุด	2	600	1,200	-	-	1,200
	- สายไฟฟ้า CVV (16 core) x1.5 Sq.mm	เมตร	6	250	1,500	-	-	1,500
	- ท่อ IMC ขนาด 1-1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	1,250	2,500	-	-	2,500
	- อุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ IMC ขนาด 1-1/2"	ชุด	1	350	350	-	-	350
	- ท่อ Flexible hose ขนาด 3"	เมตร	2	550	1,100	-	-	1,100
	- อุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ Flexible hose ขนาด 3"	ชุด	2	200	400	-	-	400

(นายบรรณา ศิริมอ)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

1/๒๕๖๓

(นายมหาราช สิบศิริ)

ช่างโยธา ๔

- ค่าแรงงาน (รีดออน+WIRING+INSTALLING)	เหมา	1		-	4,000	4,000	4,000
รวมข้อ 1.4	-	-	-	43,416	-	4,000	47,416
รวมข้อ 1	-	-	-	1,512,611	-	13,500	1,526,111


 (นายบรรณา ศิริรัมย์)
 หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๕


 พลจก. (นายมนตรี สิริบุณย์)
 ช่างโยธา ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

สรุปประมาณการราคา

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง โรงกรองโนนจาน พร้อมชุดควบคุม อุปกรณ์ท่อทางดูคทางส่งและประสานท่อ

กปภ.สาขาจตุรัส อ.จตุรัส จ.ชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./026/2558

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานประสานท่อทางดูค - ทางส่ง							
2.1	ท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อลดหน้างาน Ø400x.....มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	- MECHANICAL COUPLING Ø400มม.	ชุด	1	4,386	4,386	-	-	4,386
	- DUO CHECK VALVE ขนาด Ø400มม.	ชุด	1	40,000	40,000	1,760	1,760	41,760
	- โคง 90 องศา Ø400 มม. หน้างานสองด้าน	ตัว	3	10,300	30,900	1,040	3,120	34,020
	- ท่อ S. Ø400 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	11	4,162	45,782	311	3,421	49,203
	- สามทางวอย Ø400x400x400 มม. หน้างานสามด้าน	ตัว	1	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
	- ท่อลดความหนุน้ำงาน Ø400x..... มม.	ตัว	1	14,300	14,300	1,040	1,040	15,340
	- น็อต+ปะเก็นยาง 400 มม.	ชุด	20	1,240	24,800	-	-	24,800
	- หน้างาน Ø400 มม.	ตัว	16	6,629	106,064	-	-	106,064
	- FOOT VALVE Ø400 มม.	ตัว	1	15,930	15,930	1,760	1,760	17,690
	รวมข้อ 2.1	-	-	-	302,587	-	13,181	315,768
2.2	อื่นๆ							
	- Pressure Gauge 4 นิ้ว	ตัว	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- Vacuum Gauge 4 นิ้ว	ตัว	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- เหล็กข้ออ้อยขนาด 1 นิ้ว	เมตร	2	200	400	-	-	400
	- งานบล็อกลบผนังแนวท่อผ่าน Ø400 มม.	จุด	1			200	200	200
	- งานซ่อมคอนกรีตเพื่อหุ้มรอยเจาะที่ลงน้ำใส	จุด	1	1,000	1,000	300	300	1,300
	- งานปรับปรุง แท่น คสล.รับชุดเครื่องสูบน้ำ	จุด	1	500	500	300	300	800
	- งานก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับท่อขนาด 400 มม.	จุด	1	500	500	300	300	800
	- งานทาสี	เหมา	1	300	300	300	300	600
	- ค่าเรือขน	เหมา	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม. - จัตุรัส)	เที่ยว	1	-	-	6,229	6,229	6,229
	รวมข้อ 2.2	-	-	-	6,700	-	17,629	24,329
	รวมข้อ 2	-	-	-	309,287	-	30,810	340,097
3	รวมข้อ 1 X Factor (F = 1.1651)							1,778,072
4	รวมข้อ 2 X Factor (F = 1.2451)							424,274
5	ราคารวมข้อ 3+4 เป็นเงิน							2,202,346

(นายบรรณา ศิริรัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

ประธานกรรมการ

(นายเปรมชีวิน ไตรทิพย์)

วิศวกร ๔

กรรมการ

(นายมหาพร สีนุพิมพ์)

ช่างโยธา ๔

กรรมการ