



งานพิธีสงฆ์ กป.ก.บ.
เลขที่รับ 767
วันที่ 20 ก.พ. 2558

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ มท ๕๕๒๑๐/ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กป.ก.บ.๖/๑๒๙/๒๕๕๘ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจ้างเหมา งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลางในการจ้างเหมางานนี้ เป็นเงิน ๖,๗๙๔,๕๐๐.-บาท (เงินหกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน นอ.กบ.บ.

เลขาธิการสำนักงาน กป.ก.บ.๖

ไปตามแบบของ ราคาของ ราคา

กำหนดงบประมาณ ๖๕๗๐๐๐ บาท

๑๐

๑๐ กพ ๕๘

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

เรียน นอ.กบ.บ.๖

เพื่อโปรดทราบ ไม่ควรแก้ไขแบบของราคา
ตามที่ได้แนบมา และ ไม่ควรแก้ไขแบบของราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางมนทกานต์ คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร ๕

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชร ทุ่นทอง)

ช่างโยธา ๔

เป็นต้น

(นางเกตุล รัตนสุวรรณ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

(นางภัทราภรณ์ ดังประโคน)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
สรุป บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ปีงบประมาณ 2558
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (1/11 - 11/11)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวนเงิน
	งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย	
1	ติดตั้ง MM 01 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (02/11)	503,679
2	ติดตั้ง DMA 01 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (03/11)	714,579
3	ติดตั้ง DMA 02 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (04/11)	702,779
4	ติดตั้ง MM 02 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (05/11)	535,425
5	ติดตั้ง DMA 03 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (06/11)	722,656
6	ติดตั้ง DMA 04 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (07/11)	602,200
7	ติดตั้ง DMA 05 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (08/11)	583,428
8	ติดตั้ง DMA 06 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (09/11)	572,082
9	SUM 1 - 8	4,936,827
10	ค่า Factor F = 1.2435 (F x ข้อ 9)	6,138,944
	งานจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อลดน้ำสูญเสีย	
11	เครื่องมือตรวจสอบ DMA	23,500
12	เครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว	130,000
13	ติดตั้งระบบเฝ้าระวังและวิเคราะห์น้ำสูญเสียแบบ REAL Time	85,000
14	SUM 11 - 13	238,500
15	ค่า Factor F = 1 (F x ข้อ 14)	238,500
16	ข้อ 10 + ข้อ 15 รวมเป็นเงิน	6,377,444
17	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	6,350,000
17	ราคาที่เหมาะสม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	6,794,500

หกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางมนทกานต์ คมขาว)
หัวหน้างานการเงิน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)
วิศวกร 5

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชร ทุนทอง)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุพรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ปีงบประมาณ 2558

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (1/11 - 11/11)

แผ่นที่ 1 / 4

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/157/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 25-80 mm.							
	แอร์วาล์ว ขนาด 1"	ชุด	3	2,930	8,790	110	330	9,120
	ประตูน้ำทองแดงเชื้อ 1" ม อ ก.	ชุด	3	549	1,647	110	330	1,977
	นิปเปิ้ล G.S. 1"	ตัว	6	19	114	-	-	114
	แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	ข้อที่ 1 รวมเป็นเงิน				18,441		880	19,321
2	ท่อและอุปกรณ์ 100 mm.							
	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	4	290	1,160	-	-	1,160
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
	ท่อนสั้นหน้าจานด้านเดียว ขนาด 100 mm.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
	อีโบลท์ ขนาด 100 mm.	ตัว	1	460	460	-	-	460
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	7	230	1,610	-	-	1,610
	ข้อที่ 2 รวมเป็นเงิน				10,420		960	11,380
3	ท่อและอุปกรณ์ 150 mm.							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 150 mm.	ชุด	2	154,800	309,600	-	-	309,600
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ Batory ขนาด 150 mm.	ชุด	1	172,000	172,000	-	-	172,000
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 150 mm.	ตัว	3	1,938	5,814	-	-	5,814
	Pressure Reducing Valve (Globe) Size 150 mm.	ชุด	3	129,000	387,000	-	-	387,000
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	3	180,000	540,000	-	-	540,000
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 150 mm.	ม.	9	1,160	10,788	108	1,004	11,792
	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 150 mm.(ครบชุด)	ชุด	6	7,840	47,040	660	3,960	51,000
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 mm.	ตัว	28	380	10,640	-	-	10,640
	ป่อ คลส. วางใต้ดิน	ป่อ	3	48,000	144,000	-	-	144,000
	ข้อที่ 3 รวมเป็นเงิน				1,634,962		6,524	1,641,486

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางมนทกานต์ คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ สุวานเจริญ)

วิศวกร 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชร ทุนทอง)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ปีงบประมาณ 2558 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (1/11 - 11/11)	แผ่นที่ 2 / 4 ประมาณการเลขที่ กปภ.ข.6/157/58
--	--

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ท่อและอุปกรณ์ 200 mm.							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 200 mm.	ชุด	3	175,100	525,300	-	-	525,300
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ Batery ขนาด 200 mm.	ชุด	1	210,000	210,000	-	-	210,000
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	4	2,244	8,976	-	-	8,976
	Pressure Reducing Valve (Globe) Size 200 mm.	ชุด	3	171,000	513,000	-	-	513,000
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	4	180,000	720,000	-	-	720,000
	ท่อ PVC ขนาด 200 mm. ชั้น 8.5	ม.	18	448	8,064	87	1,566	9,630
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 mm.	ม.	11	1,980	21,780	131	1,441	23,221
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	18	1,722	30,135	131	2,293	32,428
	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	9	10,790	97,110	880	7,920	105,030
	ท่อนสันหน้างาน+ปลายปากกระสัง ขนาด 200 mm.	ตัว	9	2,000	18,000	520	4,680	22,680
	ท่อนสันหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	9	2,020	18,180	520	4,680	22,860
	ยี่โบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	9	1,190	10,710	-	-	10,710
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 mm.	ตัว	4	3,480	13,920	520	2,080	16,000
	สามทางปากกระสัง 3 ด้าน 200 mm.	ตัว	1	4,510	4,510	520	520	5,030
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 mm.	ตัว	6	2,215	13,290	520	3,120	16,410
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	27	3,060	82,620	520	14,040	96,660
	ข้อโค้ง 45 องศา ปากกระสัง 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	1	3,330	3,330	520	520	3,850
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	34	2,125	72,250	-	-	72,250
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	79	385	30,415	-	-	30,415
	พื้น คสล. 2.00x10.00 ม. (พร้อมแท่น)	จุด	3	18,000	54,000	-	-	54,000
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	8	240	1,920	60	480	2,400
	STUBEND & BACKING RING OD 200 mm.	ตัว	2	2,844	5,688	-	-	5,688
	Repair Clamp Stainless 200 mm. 16" (ไม่มีพื้นจิก)	ตัว	2	1,575	3,150	-	-	3,150
	บ่อ คสล. วางใต้ดิน	บ่อ	1	52,000	52,000	-	-	52,000
	ข้อที่ 4 รวมเป็นเงิน				2,521,083		43,860	2,564,943

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางมนทกานต์ คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ สุวานเจริญ)

วิศวกร 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิริยะ ทุนทอง)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ปีงบประมาณ 2558

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (1/11 - 11/11)

แผ่นที่ 3 / 4

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/157/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ท่อและอุปกรณ์ 250 mm.							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 250 mm.	ชุด	1	188,000	188,000	-	-	188,000
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 250 mm.	ตัว	1	2,346	2,346	-	-	2,346
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 250 mm.	ม.	4	2,430	9,113	162	608	9,720
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 250 mm.	ม.	5	2,212	9,954	162	729	10,683
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 250 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	16,640	33,280	1,100	2,200	35,480
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 250 x 100 mm.	ตัว	1	4,900	4,900	650	650	5,550
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 mm.	ตัว	6	4,560	27,360	650	3,900	31,260
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 250 mm.	ตัว	15	570	8,550	-	-	8,550
	พื้น คลส. 2.00x10.00 ม. (พร้อมแผ่น)	จุด	1	18,000	18,000	-	-	18,000
	แผ่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	2	240	480	60	120	600
	ข้อที่ 5 รวมเป็นเงิน				481,983		8,207	490,189
6	ท่อและอุปกรณ์ 300 mm.							
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 200 mm.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 250 mm.	ตัว	2	3,700	7,400	780	1,560	8,960
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 300 mm.	ตัว	4	4,285	17,140	780	3,120	20,260
	ยี่โบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	4	1,885	7,540	-	-	7,540
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	4	600	2,400	-	-	2,400
	ข้อที่ 6 รวมเป็นเงิน				41,590		6,240	47,830
7	อื่นๆ							
	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA โดยใช้ Zero Test และ Isolate Test	งาน	6	-	-	10,000	60,000	60,000
	ค่าจัดทำ Step Test ในพื้นที่ DMA	งาน	6	-	-	10,000	60,000	60,000
	ค่าแรงตัดประสาณท่อ ขนาด 100 mm.	จุด	1	-	-	440	440	440
	ค่าแรงตัดประสาณท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	6	-	-	800	4,800	4,800
	ค่าแรงตัดประสาณท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	2	-	-	1,200	2,400	2,400
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.สุวรรณภูมิ)	เที่ยว	3	-	-	11,346	34,038	34,038
	ข้อที่ 7 รวมเป็นเงิน				-		161,678	161,678
8	ข้อ 1 ถึงข้อ 7 รวมเป็นเงิน				4,708,479		228,348	4,936,827
9	ข้อ 8 x Factor F (1.2435)							6,138,944

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางมนทกานต์ คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชรระ ทุนทอง)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ปีงบประมาณ 2558 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/155/58 (1/11 - 11/11)						แผ่นที่ 4 / 4 ประมาณการเลขที่ กปภ.ข.6/157/58		
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
10	งานจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือ เพื่อลดน้ำสูญเสีย							
	Note Book	เครื่อง	1	35,000	35,000	-	-	35,000
	Geophone	ตัว	2	35,000	70,000	-	-	70,000
	Acoustic Rod	ตัว	4	15,000	60,000	-	-	60,000
	โทรทัศน์ Led ขนาด 50 นิ้ว (พร้อมขาตั้งพื้นล้อเลื่อน)	เครื่อง	1	50,000	50,000	-	-	50,000
	เครื่องมือตรวจสอบ DMA (Hand Held Nozzle & Hydrant Pitot	ชุด	1	23,500	23,500	-	-	23,500
	ข้อที่ 10 รวมเป็นเงิน				238,500		-	238,500
11	ข้อ 10 x Factor F (1.00)							238,500
12	รวมข้อ 9 กับ ข้อ 11 รวมเป็นเงิน							6,377,444
หกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางมนทกานต์ คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชร ทุนทอง)

ช่างโยธา 4