



งานพัสดุฯ กปภ.จ.๑
เลขที่รับ 112
วันที่ 9 ม.ค. 2557

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖ /๒๖/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ หน่วยบริการโนนรามราช กปภ.สาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้าง งานนี้เป็นเงิน ๒,๓๕๔,๐๐๐.-บาท (เงินสองล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กปภ.๖,

เดินทางเข้าเรียน ผอ.กปภ.๖.

๑) ได้จัดทำแบบขอราคาจ้าง ตามที่คณะกรรมการ

เสนอขอซื้อท่อ

๑ ๑๑ ๕๖

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๔ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)
หัวหน้างานธุรการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชัยยุทธ ธเนศสกุลวัฒนา)
วิศวกร ๗

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธีระ แก้วแสนชัย)
วิศวกร ๔

เห็นชอบ

(นางเกตุกุล รัตนสุวรรณ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

เรียน ผอ. กปภ.๖

เพื่อพิจารณาและอนุมัติ

นางเบญจพร ชัยยุทธ

(นางเบญจพร ชัยยุทธ)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

สรุปประมาณการราคา
จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานต่อ
หน่วยบริการโนนรามราช การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.บ.6/กรค./007/57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน
		บาท
1	F หมวดงานก่อสร้างทาง	
	งานประสานต่อภายในโรงสูบน้ำแรงสูง กปภ.สาขาเมืองพล	333,802.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.	333,802.00
	ข้อ 1 x Factor , (F = 1.2451)	415,616.87
2	F หมวดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
	งานจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และระบบไฟฟ้ากำลัง	1,532,484.15
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.	1,532,484.15
	ข้อ 2 x Factor , (F = 1.1651)	1,785,497.28
3	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษี)	2,201,114.15
4	ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษี)	2,200,000.00
5	ราคาที่ควรเป็น (รวมภาษี)	2,354,000.00
		(เงินสองล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(นางจิระวรรณ มาตะพัตติ)

หัวหน้างานธุรการ

ประธานกรรมการ

(นายชัยยุทธ ธนศสกุลวัฒนา)

วิศวกร 7

กรรมการ

(นายธีระ แก้วแสนชัย)

วิศวกร 4

กรรมการ

รายละเอียดประมาณการ

จัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประธานท่อ

หน่วยบริการโนนรามราช การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./007/57 (1/2),(2/2)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานประธานท่อภายในโรงสูบน้ำ น.โนนรามราช							
1.1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด Ø 250 มม.							
	-ท่อ S Ø 250 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	18	2,430.00	43,740.00	162.00	2,916.00	46,656.00
	- ท่อลดความดันหน้างาน Ø 250 X มม.	ตัว	2	3,833.00	7,666.00	650.00	1,300.00	8,966.00
	- โถง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	ตัว	2	3,930.00	7,860.00	650.00	1,300.00	9,160.00
	- ฟุตวาล์ว Ø 250 มม.	ชุด	2	9,250.00	18,500.00	1,100.00	2,200.00	20,700.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.	ตัว	4	2,759.00	11,036.00	-	-	11,036.00
	- น็อต + ประเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	5	570.00	2,850.00	-	-	2,850.00
	รวมข้อ 1.1	-	-	-	91,652.00	-	7,716.00	99,368.00
1.2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด Ø 200 มม.							
	-ท่อลดหน้างาน Ø 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,680.00	2,680.00	650.00	650.00	3,330.00
	-โถง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2	3,060.00	6,120.00	520.00	1,040.00	7,160.00
	-ท่อ S Ø 200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	4	1,980.00	7,920.00	131.00	524.00	8,444.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.	ตัว	2	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00
	- น็อต + ประเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	4	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00
	รวมข้อ 1.2	-	-	-	22,510.00	-	2,214.00	24,724.00
1.3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด Ø 150 มม.							
	-ท่อ S Ø 150 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	4	1,516.00	6,064.00	108.00	432.00	6,496.00
	-ท่อลดหน้างาน Ø 150 x มม.	ตัว	2	1,440.00	2,880.00	390.00	780.00	3,660.00
	- โถง 90 องศา หน้างาน Ø 150 มม.	ตัว	1	1,750.00	1,750.00	390.00	390.00	2,140.00
	- สามทางวาย 90 องศา หน้างานสามด้าน Ø 150 มม.	ตัว	2	2,575.00	5,150.00	390.00	780.00	5,930.00
	- เช็ควาล์ว ขนาด Ø 150 มม.	ตัว	2	4,750.00	9,500.00	660.00	1,320.00	10,820.00
	- ประตูน้ำดีเสื้อพร้อมหัวจับ Ø 150 มม.	ชุด	1	101,000.00	101,000.00	660.00	660.00	101,660.00
	- ประตูน้ำบนดิน ขนาด Ø 150 มม.	ตัว	3	6,530.00	19,590.00	660.00	1,980.00	21,570.00
	- หน้างานดาบอด ขนาด Ø 150 มม.	ตัว	1	505.00	505.00	-	-	505.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.	ตัว	4	1,627.00	6,508.00	-	-	6,508.00
	- น็อต + ประเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	16	380.00	6,080.00	-	-	6,080.00
	รวมข้อ 1.3	-	-	-	159,027.00	-	6,342.00	165,369.00
1.4	อื่นๆ							
	- ค้ำยันรับท่อตามแบบ SD14-024R	ชุด	4	1,800.00	7,200.00	800.00	3,200.00	10,400.00
	- Pressure Gauge 4 นิ้ว	ตัว	2	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- Vacuum Gauge 4 นิ้ว	ตัว	2	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- ปรับปรุงแท่น คสล. รับชุดเครื่องสูบน้ำ	งาน	2	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	- งานทาสี	เหมา	1	750.00	750.00	380.00	380.00	1,130.00
	- ค่ารถถอน	เหมา	1	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	2	240.00	480.00	60.00	120.00	600.00

(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)

หัวหน้างานธุรการ

ประธานกรรมการ

(นายชัยยุทธ ธนศกุลวัฒนา)

วิศวกร 7

กรรมการ

(นายธีระ แก้วแสนชัย)

วิศวกร 4

กรรมการ

รายละเอียดประมาณการ

จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประธานท่อ

หน่วยบริการโนนรามราช การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./007/57 (1/2),(2/2)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าทดสอบท่อ 100 - 200 มม. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	3	-	-	900.00	900.00	900.00
	รวมข้อ 1.4	-	-	-	24,430.00	-	12,100.00	36,530.00
1.5	ค่าขนส่ง							
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.- อ.เมืองพล)	เที่ยว	1	-	-	7,811.00	7,811.00	7,811.00
	รวมข้อ 1.5	-	-	-	-	-	7,811.00	7,811.00
รวมเป็นเงิน ข้อ 1		-	-	-	297,619.00	-	36,183.00	333,802.00



(นางจิระวรรณ มาตะพัตดี)

หัวหน้างานธุรการ

ประธานกรรมการ



(นายชัยยุทธ ธเนศกุลวัฒน์)

วิศวกร 7

กรรมการ



(นายธีระ แก้วแสนชัย)

วิศวกร 4

กรรมการ

รายละเอียดการประมาณการ

จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประธานท่อ

หน่วยบริการโนนรามราช การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./007/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม							
2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 150 ลบ.ม./ชม. ส่งสูง 35 ม. ชนิดหอยโข่ง พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KW มีรอบการทำงานต่อเนื่อง ประมาณ 1,500 รอบ/นาที่ ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70 %	ชุด	2	578,335.00	1,156,670.00	20,000.00	40,000.00	1,196,670.00
	รวม ข้อ 2.1	-	-	-	1,156,670.00	-	40,000.00	1,196,670.00
2.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MDB-MCP							
	- ตู้ MDB-MCP สำหรับควบคุมมอเตอร์ ขนาด 30 kW 2 ชุด และระบบ Surge Protection พร้อมชุดควบคุมประตุน้ำไฟฟ้า(MBV) 1 ชุด (แบบตู้ตั้ง) พร้อมแท่น ค.ส.ล. รับตู้	ชุด	1	215,620.00	215,620.00	7,500.00	7,500.00	223,120.00
	รวม ข้อ 2.2	-	-	-	215,620.00	-	7,500.00	223,120.00
2.3	งานเดินสายจากเสาไฟฟ้าไปยังตู้ MDB-MCP และเดินสายวงจรไปยังมอเตอรีย่อยจากตู้ MDB-MCP							
	- สาย THW 50 Sq.mm.	เมตร	225	190.23	42,801.75	38.00	8,550.00	51,351.75
	- สาย THW 25 Sq.mm.	เมตร	75	99.60	7,470.00	20.00	1,500.00	8,970.00
	- สาย THW 16 Sq.mm. (L,30 kW 2 ชุด)	เมตร	120	63.50	7,620.00	13.00	1,560.00	9,180.00
	- สาย THW 10 Sq.mm. (L,30 kW 2 ชุด)	เมตร	20	40.92	818.40	9.00	180.00	998.40
	- ท่อขนาด IMC 2 1/2" (ท่อน 3.00 ม.)	ท่อน	4	1,665.00	6,660.00	333.00	1,332.00	7,992.00
	- ท่อขนาด IMC 1" (ท่อน 3.00 ม.)	ท่อน	12	324.35	3,892.20	65.00	780.00	4,672.20
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	เหมา	1	12,000.00	12,000.00	2,400.00	2,400.00	14,400.00
	รวม ข้อ 2.3	-	-	-	81,262.35	-	16,302.00	97,564.35
2.4	งานเดินสายวงจร และชุดควบคุมประตุน้ำไฟฟ้า							
	- ท่อขนาด IMC (3/4)" (ท่อน 3.00 ม.)	ท่อน	10	240.98	2,409.80	48.00	480.00	2,889.80
	- สาย CVV 10x1.5 Sq.mm. (MVB)	เมตร	30	140.00	4,200.00	28.00	840.00	5,040.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	เหมา	1	6,000.00	6,000.00	1,200.00	1,200.00	7,200.00
	รวม ข้อ 2.4	-	-	-	12,609.80	-	2,520.00	15,129.80
รวมเป็นเงิน ข้อ 2		-	-	-	1,466,162.15	-	66,322.00	1,532,484.15

(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)

หัวหน้างานธุรการ

ประธานกรรมการ

(นายชัยยุทธ ธเนศกุลวัฒนา)

วิศวกร 7

กรรมการ

(นายธีระ แก้วแสนชัย)

วิศวกร 4

กรรมการ