ประกาศอำเภอเมืองนครราชสีมา

เรื่อง ประกาศราคากลางงานโครงการขยายโรงกรองระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านหนองรังกา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ด้วยอำเภอเมืองนครราชสีมา มีความประสงค์จะขอประกาศราคากลางงานโครงการขยายโรงกรองระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านหนองรังกา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ ปปช.กำหนด รายละเอียด ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการขยายโรงกรองระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านหนองรังกา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายโรงกรองระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านหนองรังกา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยดำเนินการก่อสร้างถังตกตะกอน อัตราการผลิต ๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงพร้อมอุปกรณ์ และเต่าจ่ายสาร และวางท่อ PVC ขยายท่อเมนประปาพร้อมระบบไฟฟ้า

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๔๖,๔๔๑.๔๒ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพัน-สี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

๕.๔ แบบแปลนโครงการ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกฤษณธร เลิศสำโรง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายภัรทรชัย ภัทรวรานนท์ กรรมการ

๖.๓ นายสมพงษ์ พานปรุ กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๙

(นายสรายุทธ แก้วกุลปรีชา)

นายอำเภอเมืองนครราชสีมา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ขยายโรงกรองน้ำระบบผลิตประปาหมู่บ้าน
อัตราการผลิต 20 ลบม./ชม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านหนองรังกา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า 15 ก.พ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมงานค่าแรงและวัสดุ	254,889.06	1.2726	324,371.82	
	รวมงานครุภัณฑ์	111,280.00	1.0700	119,069.60	
	ป้ายโครงการ			3,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	446,441.42	
			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	446,441.42	บาท

(ตัวอักษร) สี่แสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์

ขนาด 1.00 แห่ง ราคาเฉลี่ย 446,441.42 บาทต่อแห่ง

ที่มาของราคา สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประปาภูมิภาค

บัญชีค่าแรง กรมบัญชีกลาง สำนักงบประมาณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง .
(นายฤษณธร เลิศสำโรง)
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง.
(นายภัทรชัย ภัทรวรานนท์)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง .
(นายสมพงษ์ พานปรุ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง เทศบาลตำบลเมืองใหม่โคกกรวด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4) แผ่นที่ 1

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ขยายโรงกรองน้ำระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

• อัตตราการผลิต 20 ลบม./ชม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านหนองรังกา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย นายสมพงษ์ พานปรุ หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง 15 ก.พ. 2559

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังตกตะกอน 20ลบ.ม/ชม.และเครื่องจ่ายสารเคมี								
1	งานก่อสร้างถังตกตะกอน อัตราการผลิต20ลบ.มต่อชม.แบบ Contionus Clarifer	1.00	ชุด	137,200	137,200.00	13,500	13,500.00	150,700.00	
	พร้อมอุปกรณ์วาล์วต่างๆของระบบ								
2	งานก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กรับถังตะกอน(ไม่ตอกเสาเข็ม)	1.00	ฐาน	20,000	20,000.00	6,000	6,000.00	26,000.00	
3	เครื่องสารเคมีแบบไดอะเฟรมMilton Roy "LMI" อัตราการจ่ายสารที่ 120 ลิตร/ชม	2.00	เครื่อง	15,000	30,000.00	900	1,800.00	31,800.00	
	ที่แรงดันย้อนกลับ 7.0 บาร์ ขับเคลื่อนด้วย Gear Drive พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ								
4	แท่นเครื่องจ่ายสารเคมี	1.00	แท่น	3,500	3,500.00	600	600.00	4,100.00	
5	ถังเตรียมสารเคมีแบบอีพี 1000 ลิตร	3.00	ถัง	3,000	9,000.00	0	0.00	9,000.00	
	งานเดินท่อเชื่อมต่อระบบประปาและระบบไฟฟ้า								
6	ท่อพีวีซี 6",ชั้น 8.5	6.00	ท่อน	1,177.57	7,065.42	20	120.00	7,185.42	
7	ท่อพีวีซี 4",ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	556.07	2,780.35	20	100.00	2,880.35	
8	ท่อพีวีซี 3",ชั้น 8.5	7.00	ท่อน	341.12	2,387.84	20	140.00	2,527.84	
9	ท่อพีวีซี 2",ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	154.21	771.05	20	100.00	871.05	
10	ท่อพีวีซี 1",ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	60.75	607.50	20	200.00	807.50	
11	ท่อพีวีซี 3/4",ชั้น 8.5	30.00	ท่อน	46.73	1,401.90	20	600.00	2,001.90	
12	ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบเคมีแบบ2ชั้นกระจกกันน้ำ	1.00	ตู้	13000	13,000.00	20	20.00	13,020.00	
13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 1/2"	25.00	ท่อน	45	1,125.00	0	0.00	1,125.00	
14	สายไฟฟ้าเมนต์ THW4.00mm.หรือ THW-A 16.0sq.mm	40.00	เมตร	12	480.00	0	0.00	480.00	
15	สายไฟฟ้ากันน้ำ VCT 3x1.0sq.mm	30.00	เมตร	35	1,050.00	0	0.00	1,050.00	
16	สายไฟฟ้ากันน้ำ VCT 2x1.0sq.mm	50.00	เมตร	26	1,300.00	0	0.00	1,300.00	
17	วาล์วประตูน้ำแบบปีกผีเสื้อ Butterfly Valve4"	1.00	ตัว	2840	2,840.00	0	0.00	2,840.00	
18	อุปกรณ์ข้อต่อเบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	5000	5,000.00	0	0.00	5,000.00	
	ระบบจ่ายน้ำยาโพลิเมอร์								
19	เครื่องสูบจ่ายโพลิเมอร์ แบบไดอะแฟรมกลไก	1.00	ชุด	57,480.00	57,480.00			57,480.00	
	ขนาดจ่าย 150 ลิตร/ชม. ที่ 4 กก./ตร.ซม. ขับด้วย								
	มอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมสายสายเดิน								
20	Rotameter ขนาด 0-300 ลิตร/ชม.	1.00	ชุด	19,000.00	22,000.00		0.00	22,000.00	
21	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งประจำเครื่องตามมาตราฐาน กปภ	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00		0.00	15,500.00	
22	งานท่อและอุปกร์ระบบจ่าย	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00		0.00	8,500.00	

รวมค่าวัสดุและค่าแรง 254,889.06 บาท

รวมงานครุภัณฑ์ 111,280.00 บาท

(นายศักดิ์ชาย สุวรรณา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมพงษ์ พานปรุ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง