

สรุปการประมาณราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อกดริงค์ (POG Drink) บ้านหลุมเงิน หมู่ที่ 5

รายละเอียดโครงการ ขนาดเครื่อง กว้าง 1.10 เมตร ยาว 1.90 เมตร สูง 1.40 เมตร การผลิตน้ำไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
รายละเอียดตามบัญชีนวัตกรรม โดยสำนักงานงบประมาณ รหัสนวัตกรรมไทย 14000044

สถานที่ตั้งโครงการ บ้านหลุมเงิน หมู่ที่ 5 ตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ 2 พฤษภาคม 2568


ตามแบบสรุปราคากลาง ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เลขที่ ฉก. /2568


ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		(บาท)	
1	ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อกดริงค์ (POG Drink) ตามบัญชีนวัตกรรม โดยสำนักงานงบประมาณ รหัสนวัตกรรมไทย 14000044	1,100,000.00 -	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว -
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ	1,100,000.00	
	คิดเป็นเงินราคากลาง	1,100,000.00	
(ตัวอักษร)		--หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน--	

- ราคากลางค่าวัสดุ ครุภัณฑ์ ใช้ของสำนักงานงบประมาณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสุกษันธ์ ยิ่งสุขเกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายยงยุทธ สุภาพรหม)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นางสาวธนัชพร แสงอรุณ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการศึกษา

แบบสรุปราคากลาง ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ ก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อทดริงค์ (POG Drink) บ้านหลุมเงิน หมู่ที่ 5 แบบ พร.5 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหลุมเงิน หมู่ที่ 5 ตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดโครงการ ขนาดเครื่อง กว้าง 1.10 เมตร ยาว 1.90 เมตร สูง 1.40 เมตร การผลิตน้ำไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
รายละเอียดตามบัญชีนวัตกรรม โดยสำนักงานงบประมาณ รหัสนวัตกรรมไทย 14000044

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผ่นที่ 1/2

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	หมายเหตุ
1	ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อทดริงค์ (POG Drink)	1,028,037.38	1.07	1,100,000.00	
1.1	เครื่องผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อทดริงค์ (POG Drink)				
	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องขนาด กว้างxยาวx สูง ไม่น้อยกว่า 1.10 x 1.90 x 1.40 เมตร - ใช้งานร่วมกับ เมมเบรนชนิดเคลือบโพลีเอไมด์ ขนาด 4x 40 " จำนวน 2 ชั้น - กำลังผลิตของเครื่องไม่ต่ำกว่า 1,500 ลิตร ต่อชั่วโมง - ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ - น้ำประปาที่ใช้กับเครื่องฯ ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาสวภูมิภาค - บั้มสูบน้ำเข้าเครื่องฯ กำลังไม่ต่ำกว่า 0.55 กิโลวัตต์ - ถังกรองเบื้องต้น (Pre - Treatment Tank) ภายในบรรจุไส้กรองอนุภาค 10 ไมครอน ป้องกันการเกิดตะกอนที่จะอุดตันบนไส้กรองเมมเบรน - อุปกรณ์วัดความเข้มข้นสารละลายของน้ำประปาก่อนเข้าเครื่อง - อุปกรณ์วัดความเข้มข้นสารละลายของน้ำดื่มที่ผ่านกรองเมมเบรน - อุปกรณ์วัดค่า pH ของน้ำประปาก่อนเข้าเครื่อง - อุปกรณ์วัดค่า pH ของน้ำดื่มที่ผ่านกรองเมมเบรน - อุปกรณ์วัดแรงดันภายในระบบแบรกรูเมมเบรน มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อแรงดันสูงเกินเนื่องจากการอุดตันของเมมเบรน - หน้าจอร์บบสัมผัสสำหรับตั้งค่าการทำงาน - สวิตช์ เปิด - ปิด ระบบการทำงานอัตโนมัติ และปุ่มหยุดฉุกเฉิน - บั้มแรงดันสูงสำหรับจ่ายเข้าเมมเบรน กำลังการผลิตน้ำหลังจากออกจากเมมเบรนไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - ระบบวนน้ำทั้งส่วนหนึ่งมาวนกรองใหม่ เพื่อประหยัดน้ำ - ระบบล้างผิวหน้าเมมเบรน เป็นระบบอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลาการล้างได้ - ระบบล้างผิวหน้าเมมเบรนด้วยสารเคมี พร้อมติดตั้งถังบรรจุเคมี ที่ใช้ล้างเมมเบรน - ระบบการควบคุมการผลิตน้ำเป็นระบบอัตโนมัติ 				
1.2	งานระบบกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment)				
	<ul style="list-style-type: none"> - ชุดสารกรองพร้อมถังกรองและหัววาล์วอัตโนมัติ สำหรับกรองความขุ่น สี กลิ่น และความกระด้าง ให้ผ่านเกณฑ์น้ำประปาของการประปาสวภูมิภาค ก่อนเข้าเครื่องรีเวิร์สออสโมซิส - ถังเก็บน้ำประปา วัสดุ PE ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลิตร - ระบบล้างถังย้อนถังกรองอัตโนมัติ 				

แบบสรุปราคากลาง ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ ก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อทดริงค์ (POG Drink) บ้านหลุมเงิน หมู่ที่ 5 แบบ ปร.5 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหลุมเงิน หมู่ที่ 5 ตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดโครงการ ขนาดเครื่อง กว้าง 1.10 เมตร ยาว 1.90 เมตร สูง 1.40 เมตร การผลิตน้ำไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

รายละเอียดตามบัญชีนวัตกรรม โดยสำนักงานงบประมาณ รหัสนวัตกรรมไทย 14000044

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผ่นที่ 2/2

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน
1.3	งานระบบจ่ายน้ำดื่ม				
	<ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำดื่ม วัสดุสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลิตร - บั้มจ่ายน้ำสำหรับจ่ายน้ำดื่ม ห้องปั้มวัสดุสแตนเลส กำลัง 0.5 แรงม้า - ชุดกรองตะกอน 5 ไมครอน สำหรับกรองฝุ่นหรือตะกอนตกค้าง - ชุดหลอดไฟ UV พร้อมกระบอกสแตนเลส สำหรับฆ่าเชื้อโรค กำลังไม่ต่ำกว่า 30 วัตต์ - ชุดจ่ายน้ำดื่มแบบบรรจุถัง พร้อมระบบหยอดเหรียญ - ระบบควบคุมการจ่ายน้ำดื่ม ระบบตัดการทำงานกรณีน้ำหมดแบบอัตโนมัติ 				
1.4	การจัดส่งและติดตั้ง				
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งถึงสถานที่พร้อมติดตั้งเครื่องฯ - ติดตั้งระบบผลิตน้ำบริโภค ด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อทดริงค์ - เชื่อมต่อน้ำประปาเข้าสู่ระบบ - ติดตั้งระบบท่อน้ำใน ท่อน้ำดื่ม ท่อน้ำทิ้ง 				
1.5	งานบริการหลังการขายและรับประกัน				
	<ul style="list-style-type: none"> - คู่มือสำหรับปฏิบัติงาน 1 ฉบับ - การอบรมการใช้งานสำหรับผู้ดูแล - รับประกัน 1 ปี มีบริการเข้าตรวจสอบและดูแลระบบทุกๆ 6 เดือน 				
	รวมเป็นเงิน			1,100,000.00	
	ตัวอักษร			--หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน--	

ขนาด/ปริมาณ 1.00 จุด

เฉลี่ย 1,100,000.00 บาท/จุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

(นายสุขสันต์ ยิ่งสุขเกษม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายยุทธ สุภาพรหม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นางสาวธนัชพร แสงอรุณ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการศึกษา