



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาง

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีสภาพเดิมอากาศแบบ
น้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เลขนวัตกรรม
๐๑๐๒๐๐๐๕ บ้านหนองหมอ,บ้านไสบ่อ ,บ้านท้ายทุ่ง หมู่ที่ ๑,๒,๕ ตำบลนาง องค์การบริหารส่วนตำบล
นาง อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โดยวิธีคัดเลือก

.....

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ของหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทาง
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ ภายใต้บังคับ
มาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลนาง ได้จัดทำราคากลางการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีสภาพเดิม
อากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
เลขนวัตกรรม ๐๑๐๒๐๐๐๕ บ้านหนองหมอ,บ้านไสบ่อ ,บ้านท้ายทุ่ง หมู่ที่ ๑,๒,๕ ตำบลนาง องค์การบริหาร
ส่วนตำบลนาง อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โดยวิธีคัดเลือก จำนวนเงินงบประมาณ ๒,๖๗๐,๐๐๐.- บาท
(สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒,๘๔๔,๐๐๐.- บาท
(สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชน
สามารถเข้าดูได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัด
จ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายก้อง ศรีทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เลขนวัตกรรม ๐๑๐๒๐๐๐๕ บ้านหนองหมอ,บ้านไสบ่อ ,บ้านท้ายทุ่ง หมู่ที่ ๑,๒,๕ ตำบลนาหวง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหวง อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหวง.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๗๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒,๘๔๔,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔๔๘,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวลี อ่อนชื่นจิตร ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายยงยุทธ กิตติคุณ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน (อบต.บางกุ้ง) กรรมการ
 - ๖.๓ นายก้องภพ รักเขตกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลบ.ม./ชม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2,5 ตำบลนาง อำเภอยะยง จังหวัดตรัง

แบบมาตรฐานบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง อบต.นาง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องผลิตน้ำประปาสีนาเวรี ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมงตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005	2,844,000.00	-	2,844,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,844,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,844,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

-

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

-

ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายปฏิพัฒน์ ไกรสุทธิ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาง

อนุมัติ

(นายคล่อง ศรีทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาง

(นางสุมาลี อ่อนชื่นจิตร์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(นายยงยุทธ กิตติคุณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน (อบต.บางกุ้ง)

(นายก่อภพ รักเขตกิจ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2,5 ตำบลนาหว อำเภอยะยอ จังหวัดตรัง

แบบมาตรฐานบัญชีวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง								
	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง								
	- งานเครื่องผลิตน้ำประปาคลีนารี หมู่ที่ 1 บ้านหนองหมอ	1.00	เครื่อง	948,000.00	948,000.00		-	948,000.00	
	10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ตามบัญชีวิศวกรรมไทย								
	รหัส 01020005								
2	- งานเครื่องผลิตน้ำประปาคลีนารี หมู่ที่ 2 บ้านเสปอ	1.00	เครื่อง	948,000.00	948,000.00			948,000.00	
	10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ตามบัญชีวิศวกรรมไทย								
	รหัส 01020005								
3	- งานเครื่องผลิตน้ำประปาคลีนารี หมู่ที่ 5 บ้านท้ายทุ่ง	1.00	เครื่อง	948,000.00	948,000.00			948,000.00	
	10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ตามบัญชีวิศวกรรมไทย								
	รหัส 01020005								
รวมค่าจ้างต้นทุนงานเป็นเงิน						2,844,000.00	บาท	2,844,000.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนงานเป็นเงิน (ยกยอดไป ปร.5)						2,844,000.00	บาท		สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
กุมภาพันธ์ 2567



รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
01 ด้านก่อสร้าง				
0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง				
1	01010068	กล่องลวดตาข่ายเหล็กเคลือบโค-โพลิเมอร์ (Co-Polymer Coated wire mesh Box) 1) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2103/ขนาด 2x1x0.3 เมตร 2) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2105/ขนาด 2x1x0.5 เมตร 3) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2110/ขนาด 2x1x1 เมตร 4) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2303/ขนาด 2x3x0.3 เมตร หมายเหตุ : 1. รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานในการผลิต 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย	กล่อง กล่อง กล่อง กล่อง	1,100.00 1,400.00 2,400.00 2,800.00
2	01010071	ท่อผนังสองชั้นชนิดพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ผนังชั้นนอก ผสมวัสดุใช้ซ้ำ สำหรับงานร้อยสาย (Two-Layer Hybrid Recycle Pipe for Conduit) 1) ชั้นคุณภาพ PE 80 PN 6 – PN 20 ขนาด 75 – 225 มิลลิเมตร 2) ชั้นคุณภาพ PE 100 PN 8 – PN 25 ขนาด 75 – 225 มิลลิเมตร หมายเหตุ : 1. ราคาตามเอกสารแนบรวมค่าขนส่ง แต่ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยการเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่ กรณีสินค้าบกพร่องจากผู้ผลิต	เมตร เมตร	รายละเอียดตาม ภาคผนวก ผ-1 – ผ-1 รายละเอียดตาม ภาคผนวก ผ-1 – ผ-1
0102 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง				
3	01020005	เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและ ระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ เครื่องผลิตน้ำประปาสีขาว ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง และ รวมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้งานได้ทันที 2. เครื่องผลิตน้ำประปาสีขาว มีระยะเวลาการรับประกัน 18 เดือน (วัสดุกรองไม่รวมอยู่ในการรับประกันและการรับประกัน จะไม่ครอบคลุมหากไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน) 3. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย	เครื่อง	948,000.00

รหัส : 01020005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีธาตุเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตน้ำประปา คลีนวารี (CleanWatee Water System)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ฮาตารี ไวร์เลส จำกัด 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด หวงหงษ์ สหกิจ 3. บริษัท อินโนวินชี กรุ๊ป จำกัด 4. บริษัท ริเวรา อินโนเวชั่น จำกัด 5. บริษัท พีเค จัมป์ ออฟ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	เมษายน 2563 - เมษายน 2570 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี เป็นเครื่องผลิตน้ำประปาจากน้ำดิบ (น้ำบาดาล และผิวดิน) ใช้สำหรับแก้ปัญหาาระบบประปาเดิมที่ยังไม่สามารถผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพได้ และใช้สำหรับการสร้างระบบประปาใหม่เพื่อให้ได้น้ำประปาที่มีคุณภาพ

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีใช้ระบบธาตุเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 เมตร สูง 0.6 เมตร ทำหน้าที่เติมอากาศ กวนเคมี และตกตะกอนเบื้องต้น ซึ่งจะเติมอากาศโดยการฉีดน้ำลงบนธาตุเติมอากาศ การฉีดน้ำมีการบังคับให้ทิศทางของน้ำไหลวนอยู่บนธาตุเติมอากาศ ทำให้เกิดการกวนสารเคมี เพิ่มระยะการไหลของน้ำเพื่อให้สัมผัสอากาศและเกิดการตกตะกอนของตะกอนหนักที่มากับน้ำ รวมถึงตะกอนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากับอากาศและสารเคมีที่บริเวณธาตุเติมอากาศ ทำให้น้ำดิบได้รับการบำบัดอย่างครบถ้วนทุกขั้นตอนก่อนเข้าระบบกรอง ระบบกรองเป็นระบบกรองหยาบปกติ ซึ่งสามารถเปลี่ยนสารกรองได้ง่ายและมีราคาถูก

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารียังมีระบบล้างย้อนทำความสะอาดสารกรองและระบายตะกอนอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรม เวลา รูปแบบการล้างย้อนและระยะเวลาในการล้างย้อนทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติผ่านตู้ควบคุม ตามความต้องการและความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ซึ่งไม่ต้องใช้คนในการเปิด - ปิดวาล์วที่ระบบผลิตน้ำประปา เพื่อคงประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของสารกรอง เป็นการบำรุงรักษาเบื้องต้นโดยอัตโนมัติ และสามารถควบคุมการเปิด - ปิดวาล์วอัตโนมัติต่าง ๆ ได้ที่หน้าตู้ควบคุมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการควบคุมและดูแลระบบ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี มีกำลังการผลิตที่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
2. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีมีระบบธาตุเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 เมตร สูง 0.6 เมตร
3. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีมีระบบล้างย้อนเพื่อทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรมเวลา รูปแบบการล้างย้อน และระยะเวลาในการล้างย้อนได้ เพื่อคงประสิทธิภาพของสารกรอง และไม่มีผลกระทบกับการใช้น้ำในชุมชน