



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา
เรื่อง กำหนดราคากลางดำเนินการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จะดำเนินการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ แบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ ครั้วเรือน) หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบมาตรฐานของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี งบประมาณ ๙๖๓,๐๐๐.- บาท (-เก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๓๕๗ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วรายละเอียดดังนี้ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ แบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ ครั้วเรือน) หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบมาตรฐานของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี ราคากลาง ๑,๑๗๓,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเนติกรณ์ ชูเจริญ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙๖๓,๐๐๐.- บาท (-เก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

แบบประปาบาดาลขนาดกลาง (๕๑-๑๒๐ คริวเรือน) หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบมาตรฐานของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

ราคากลาง ๑,๑๗๓,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง

๖.๑ แบบ พร.๕

๖.๒ แบบ พร.๔

๗.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๗.๑ นายสินไชย บุญวิสูตร ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นายอาคม ช่วยวงษ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๓ นายอภิชาติ บัวแก้ว ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองเหียง ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ จำนวน 23 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วยงานประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ 3836 ลงวันที่

5 มีนาคม พ.ศ. 2555

Factor. F ประเภทงานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 %

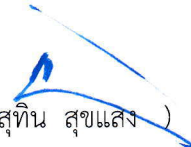
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบ ประปาบาดาลขนาดกลาง(51-120 ครัวเรือน) หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 15.00 ลบ.ม. พร้อม อุปกรณ์ ตามแบบมาตรฐานของกอง น้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี	736,651.12	1.3033	960,077.40	- ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
2	ป้ายโครงการ			3,500.00	
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินงบประมาณ (ปัดเศษ)				963,577.40	
				963,000.00	
(ตัวอักษร) - แก้วแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน -					

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายอาคม ชัยวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายมนพพร เขมะวนิช)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ
(นายสินไชย บุญวิสูตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  อนุมัติ
(นายสุทิน สุขแสง)
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

การประมาณการค่าวัสดุและค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบชลประทานหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองเงงเหว ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร

รายละเอียดการดำเนินการ ก่อสร้างระบบชลประทานหมู่บ้าน (แบบแปลน 51-120 ครึ่งไร่) หรือพื้นที่ปลูกไม้ 15.00 ไร่.

พร้อมอุปกรณ์ตามแบบมาตรฐานของกองงานชลประทาน กรมชลประทาน

ประมาณการโดย นายอดิสรณ์ ชาญชัย นายช่างโยธาชำนาญงาน เทศบาลตำบลบ้านนา วันที่ 24 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			รวมค่าจ้าง	รวมค่าจ้าง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย			
1	งานฐานรากท่อ								
1.1	งานขุดดิน - ถมดินบดอัดแน่น	25.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,475.00	2,475.00	
1.2	เสาเข็ม ค.ส.ล.รับน้ำหนัก 0.15 x								
	0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	25.00	ต้น	480.00	12,000.00	170.00	4,250.00	16,250.00	
1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	467.29	1,401.87	99.00	297.00	1,698.87	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	1,721.16	1,721.16	306.00	306.00	2,027.16	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	5.50	ลบ.ม.	1,819.84	10,009.12	391.00	2,150.50	12,159.62	
1.6	รูปแบบหล่อคอนกรีต	17.00	ตร.ม.	400.00	6,800.00	133.00	2,261.00	9,061.00	
	- ตะปู	5.00	ก.ก.	37.39	186.95	-	-	186.95	
1.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 15 มม.	0.587	ต้น	17,755.36	10,422.40	3,300.00	1,937.10	12,359.50	
	- เหล็ก RB 12 มม.	0.089	ต้น	16,839.25	1,498.69	3,300.00	293.70	1,792.39	
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.090	ต้น	17,230.84	1,550.78	4,100.00	369.00	1,919.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	23	ก.ก.	37.38	859.74	-	-	859.74	
1.8	สถานีฐาน ขนาด 25 มม. ยาว 1.00 ม.	12	คู่	350.00	4,200.00	30.00	360.00	4,560.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
3	<u>งานไฟฟ้า</u>								
3.1	สายไฟฟ้าTHW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1x25 ตร.มม.	2	ม้วน	8,580.00	17,160	-	-	17,160.00	
3.2	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมแปร์ 220 โวลต์ หรือ 380 โวลต์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	วัสดุ + แรงงาน
4	<u>งานฐานรากถึงกรอง</u>								
4.1	ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	44.55	44.55	
4.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.35	ลบ.ม.	467.29	163.55	99.00	34.65	198.20	
4.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.45	ลบ.ม.	1,819.84	818.93	391.00	175.95	994.88	
4.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม.	400.00	600.00	133.00	199.50	799.50	
	- ตะปู	0.50	ก.ก.	37.39	18.70	-	-	18.70	
4.5	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.02	ตัน	17,230.84	344.62	4,100.00	82.00	426.62	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	ก.ก.	37.38	18.69	-	-	18.69	
5	<u>งานถึงกรองสนิมเหล็ก</u>								
5.1	ถึงกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์ สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน ถึงกรองรวมค่า แรงงานและค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,500.00	7,500.00	29,500.00	
5.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถัง	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด $\varnothing$ 3"	6.00	เมตร	305.00	1,830.00	-	-	1,830.00	
	- ท่อ PVC ขนาด $\varnothing$ 3" ชั้น 8.5	2.00	เมตร	90.00	180.00	-	-	180.00	
	- ข้อต่อยิบโบลท์ ขนาด $\varnothing$ 3"	2.00	อัน	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- ข้อต่อฉากเหล็ก ขนาด 3"	4.00	ชุด	220.00	880.00	-	-	880.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ขนาด 3"	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด 3"	2.00	อัน	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- นิปเปิดเหล็ก ขนาด 3"	7.00	อัน	90.00	630.00	-	-	630.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็ก 80 x 80 x 80 มม.	1.00	อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
6	<u>งานท่อประปารองน้ำพีวีซีแข็งแบบปลายบาน</u>								
	<u>ชั้นคุณภาพ 13.5</u>								
6.1	ท่อขนาด $\varnothing$ 3"	804.00	เมตร	132.94	106,883.76	40.00	32,160.00	139,043.76	
6.2	ท่อขนาด $\varnothing$ 2"	2,128	เมตร	56.54	120,317.12	35.00	74,480.00	194,797.12	
6.3	ท่อขนาด $\varnothing$ 1 1/2"	836	เมตร	37.85	31,642.60	30.00	25,080.00	56,722.60	
7	<u>งานท่อประกอบชุดต่อแยกจุดจ่ายน้ำสู่ครัวเรือน</u>								
	<u>พีวีซีแข็งชั้นคุณภาพ 13.5</u>								
7.1	ท่อขนาด $\varnothing$ 1"	8	เมตร	22.19	177.52	-	-	177.52	
7.2	ท่อขนาด $\varnothing$ 1/2"	60	เมตร	10.98	658.80	-	-	658.80	
8	<u>งานอุปกรณ์ ข้อต่อท่อ ประกอบงานวางท่อ</u>								
8.1	ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 องศา ขนาด $\varnothing$ 3"	2	อัน	82.00	164.00	-	-	164.00	
8.2	ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 องศา ขนาด $\varnothing$ 2"	2	อัน	27.70	55.40	-	-	55.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
8.3	ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 องศาขนาด $\varnothing$ 1 1/2"	3	อัน	18.30	54.90	-	-	54.90	
8.4	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด $\varnothing$ 3"	3	อัน	157.00	471.00	-	-	471.00	
8.5	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด $\varnothing$ 2"	5	อัน	40.10	200.50	-	-	200.50	
8.6	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด $\varnothing$ 3"	1	อัน	157.00	157.00	-	-	157.00	
	ลด 1/2"								
8.7	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด $\varnothing$ 3"	19	อัน	103.00	1,957.00	-	-	1,957.00	
	ลด 1 1/2"								
8.8	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด $\varnothing$ 2"	1	อัน	45.60	45.60	-	-	45.60	
	ลด 1"								
8.9	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด $\varnothing$ 2"	22	อัน	45.60	1003.20	-	-	1003.20	
	ลด 1/2"								
8.10	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง 90 องศาขนาด $\varnothing$ 1 1/2"	3	อัน	29.10	87.30	-	-	87.30	
	ลด 1"								
8.11	ข้อต่อท่อพีวีซี สามทาง 90 องศาขนาด $\varnothing$ 1 1/2"	16	อัน	29.10	465.60	-	-	465.60	
	ลด 1/2"								
8.12	ข้อต่อท่อพีวีซี ต่อตรงลดขนาด $\varnothing$ 3" ลด 2"	3	อัน	65.00	195.00	-	-	195.00	
8.13	ข้อต่อท่อพีวีซี ต่อตรงลดขนาด $\varnothing$ 2" ลด 1 1/2"	4	อัน	14.99	59.96	-	-	59.96	
8.14	ฝาปิดท่อ พีวีซี ขนาด $\varnothing$ 2"	1	อัน	21.80	21.80	-	-	21.80	
8.15	ฝาปิดท่อ พีวีซี ขนาด $\varnothing$ 1 1/2"	5	อัน	14.60	73.00	-	-	73.00	
8.16	ฝาปิดท่อ พีวีซี ขนาด $\varnothing$ 1"	4	อัน	6.60	26.40	-	-	26.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				561,570.00		175,080.00	736,651.12	
	รวมค่างานต้นทุน							736,651.12	

ตัวอักษร (-เจ็ดแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสิบสองสตางค์-)

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ www.price.moc.go.th ประจำเดือน มิถุนายน 2562 ของจังหวัดพัทลุงและจังหวัดตรัง
2. ค่าบรรทุกใช้อัตราตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรถบรรทุก 6 ล้อ ในการคำนวณนี้ใช้ราคาน้ำมันรวมระยะขนส่งคิดจากราคากลางกิจกรรมขนส่งและกระทรวงพาณิชย์ โดยคิดจากราคาน้ำมันดีเซล ประกาศหน้าปั้ม ปตท.ที่ อ.เมือง จังหวัดพัทลุง วันที่ประมาณราคา ราคาลิตรละ 22.62 บาท
3. ค่าแรงงาน ตามกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5 / 41578 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม ช่วยวงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



ผู้ตรวจสอบ

(นายสินไชย บุญวิสูตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

1. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากในบริเวณพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านหนองเหียง ตำบลบ้านนา ได้ดำเนินการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้ว จำนวน 1 บ่อ แต่ยังไม่มีการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านเพื่อผลิตน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค – บริโภค ให้แก่ประชาชนในพื้นที่

ดังนั้น เพื่อให้แก่ประชาชนในเขตพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านหนองเหียง ตำบลบ้านนา ได้มีระบบประปาผลิตน้ำสะอาดใช้เพื่อการอุปโภค – บริโภค โดย กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา ได้ดำเนินการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งประมาณการราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณา กำหนดราคากลางต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ประชาชนได้มีน้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภค
2. เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้สำหรับการเกษตรกรรมและปศุสัตว์
3. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่

3. คุณสมบัติการเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
2. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ (e-Government Procurement e-Gp)
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการ

อันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

6. ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

6.5 คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 480,000.- บาท..... (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจสัญญาเดียว

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดกลาง (51-120 คริวเรือน) หอดักเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15.00 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบมาตรฐานของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี

4.2 คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณีสืบกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564)

ผู้ว่าจ้างต้องพิจารณาการใช้เหล็กในการก่อสร้างก่อน โดยต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

4.3 กรณีผู้ว่าจ้างจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบ ร้อยละ 60 ให้ผู้ว่าจ้างเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

5. สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 7 บ้านหนองเหียง ตำบลบ้านนา อำเภอสรินครินทร์ จังหวัดพัทลุง

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

7. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

7.1 ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวได้รวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุไว้ด้วยแล้ว

7.2 ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ผนวก 1) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ผนวก 2) เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.3 คณะกรรมการตรวจสอบแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ แล้วรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ

8. วงเงินในการจัดหางบประมาณ

เงินงบประมาณ 963,000.-บาท (-เก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด.....ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด....15...วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก็ดีหรือผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อตกลงในสัญญาจ้างก่อสร้าง เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาที่ตั้งจ้างในครั้งนั้น

12. ขอสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

12.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ คือเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (รายจ่ายค้างจ่าย) เป็นเงิน 963,000.-บาท (เก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

13. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการให้เป็นไปตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (ค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลบ้านนาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ ดังนี้

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม หนึ่งวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับการที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากนายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของเทศมนตรีตำบลบ้านนาเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$\begin{array}{lll} P & = & (Po) \times (K) \\ \text{กำหนดให้ } P & = & \text{ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง} \\ Po & = & \text{ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี} \\ K & = & \text{ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4\% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่มเมื่อต้องเรียกค่างานคืน} \end{array}$$

สูตรสำหรับคำนวณค่า K ในตารางแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง มีดังนี้

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

14. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลบ้านนาได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชน ที่ราชการรับรอง หรือมีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

1. ช่างโยธา
2. ช่างสำรวจ
3. ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกแต่ละสาขาช่าง ระดับช่าง พร้อมระบุชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากมหาวิทยาลัยของทางราชการอื่น ๆ และมหาวิทยาลัยเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคแรก และรายชื่อวิศวกรโยธาและวิศวกรไฟฟ้า มาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

15. การรักษาความสะอาด หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน/ป้ายระวางอันตรายต่าง ๆ แจกไว้ในระหว่างก่อสร้าง

16. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้ โดยใช้เกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

17. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดย กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

18. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ ทางไปรษณีย์ตอบรับได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา (กองคลัง) อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง 93000 หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 0-7460-6049 ในวันเวลาราชการ

ผ่านทางเว็บไซต์เทศบาลตำบลบ้านนา www.bannaptcity.go.th เมนูกระดานสนทนา หรือทาง E-mail : office@bannaptcity.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสินไชย บุญวิสูตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิชาติ บัวแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสุคนธา อินทนะนก)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

☒ เห็นควรอนุมัติ ☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ เพราะ

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เพราะ


(นางสาว ณ วันเพ็ญ หมายสี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านนา


(นายสุทิน สุขแสง)
รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา